



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

Contrato Nº 3.1212020

Processo 293.516/19

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2019

Contrato que entre si celebram a Prefeitura Municipal de Arujá e a empresa CONSTRUTORA NOVA REAL LTDA.

Os abaixo-signatários, de um lado a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ**, pessoa jurídica de direito público, com sede nesta cidade, à Rua José Basílio de Alvarenga, 90 – Vila Flora Regina – Arujá – SP, CEP 07400-505, inscrita no CNPJ sob o nº 56.901.275/0001-50, neste ato representada pela Secretária Municipal de Educação, Sra. **PRISCILA DA SILVA ROSA SIDORCO**, brasileira, casada, Diretora de Escola, portadora da Cédula de Identidade RG nº 23.130.707-X e do CPF nº 269.930.538-37, residente e domiciliada na Avenida Nossa Senhora de Fátima, nº 650 – Jordanópolis – Arujá/SP, CEP 07411-210, e pelo Secretário Municipal de Obras, Sr. **CIRO DOI**, brasileiro casado, engenheiro, residente e domiciliado na Rua Prestes Maia, nº 61 – Vila Riman – Arujá/SP, portador da Cédula de Identidade RG nº 3.251.542-X e do CPF nº 410.022.298-04, doravante denominada **CONTRATANTE**; e do outro lado, como **CONTRATADA** a empresa **CONSTRUTORA NOVA REAL LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Av. Brasil, 1.428 – 1.º andar – Centro – Ferraz de Vasconcelos/SP – CEP 08.500-020 – Telefone nº (11) 4679-3811, 4675-8234, 99931-9593, E-mail elias.abissamra@bol.com.br, inscrita no CNPJ sob o nº 47.713.623/0001-75, neste ato representada por Elias Abissamra, portador do CPF/MF sob nº 277.515.548-00, residente e domiciliado em Ferraz de Vasconcelos na Rua Fernando Costa, 105 – Vila Romanópolis – CEP 08.500-130, têm entre si, justo e contratado o seguinte:

CLÁUSULA I. DO FUNDAMENTO

1.1. Fundamenta-se o presente contrato nas disposições contidas na Lei nº 8.666, de 21/06/93, publicada no D.O.U. de 22/06/93, com suas alterações posteriores e, em especial, nas normas e condições estabelecidas no Edital em epígrafe, cuja licitação está devidamente homologada e adjudicada pelo Sr. Prefeito Municipal, com base na proposta da CONTRATADA, tudo parte integrante deste termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA II. DO OBJETO

2.1. A CONTRATADA realizará a seguinte obra: **CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL, PROJETO PROINFÂNCIA TIPO 2, NO BAIRRO PARQUE RODRIGO BARRETO**, conforme descrito no anexo I que passa a fazer parte integrante deste contrato, independente de transcrição.

CLÁUSULA III. DO VALOR DO CONTRATO

3.1. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pelo serviço prestado, objeto deste Contrato, o valor de acordo com a medição dos serviços, com base no valor global apresentado. Fica fazendo parte deste contrato, a Proposta Comercial da empresa vencedora da licitação.

3.2. Para o contrato dá-se o Valor Global estimado de **R\$ 1.463.824,40 (um milhão, quatrocentos e sessenta e três reais, oitocentos e vinte e quatro reais e quarenta centavos)**.

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL MODELO PROINFÂNCIA LOCAL: RUA ROGÉRIO DE ANDRADE, S/N, ESQUINA COM A RUA DEOLINDA ROSA DOS SANTOS- PARQUE RODRIGO BARRETO - ARUJÁ/SP				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		BASE DE PREÇOS: FDE JULHO/19, SINAPI JULHO/19, CPOS 176 JULHO/19, SEINFRA/2019, SIURB JAN/19 COORDENADAS: LATITUDE: 23°22'50"S e LONGITUDE: 46°19'37"W BDI : 31,25% - OUT/19				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI 74209/1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	332,50	3.325,00
1.2	SINAPI 74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (45x2,20m)	m²	99,00	55,46	5.490,54
1.3	SINAPI 41598	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.517,01	1.517,01
1.4	SINAPI 93214	Instalação provisória de água	un	1,00	4.574,24	4.574,24
1.5	SINAPI 73658	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	589,53	589,53
1.6	SINAPI 93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	704,84	1.776,20
1.7	SINAPI 93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	789,84	15.796,80
1.8	SINAPI 93584	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	596,67	11.933,40
1.9	CPOS 02.10.0 20	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	891,68	9,34	8.328,29
1.10	SINAPI 73859/2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.264,29	1,50	1.896,44
		TOTAL DO ITEM 1				55.227,45
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				
2.1		EDIFICAÇÃO				
2.1.1	SINAPI 93382	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	158,44	28,92	4.582,08
2.1.2	SINAPI 93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	174,70	74,68	13.046,60
2.1.3	SINAPI 94098	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	93,47	6,22	581,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.4	SINAPI 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	129,38	28,92	3.741,67
2.2		MURETA E ABRIGO GÁS			-	
2.2.1	SINAPI 93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	15,68	74,68	1.170,98
2.2.2	SINAPI 94098	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37	6,22	83,16
2.2.3	SINAPI 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,42	28,92	330,27
2.3		CASTELO D'ÁGUA			-	
2.3.1	SINAPI 93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	3,65	74,68	272,58
2.3.2	SINAPI 94098	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	4,84	6,22	30,10
2.3.3	SINAPI 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	1,23	28,92	35,57
		TOTAL DO ITEM 2				23.874,39
3		FUNDAÇÕES				
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS				
3.1.1	SINAPI 90877	Estaca Ø 20cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	126,00	40,85	5.147,10
3.1.2	SINAPI 90883	Estaca Ø 40cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	66,50	67,02	4.456,83
3.1.3	SINAPI 90886	Estaca Ø 50cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	80,50	127,55	10.266,17
3.1.4	SINAPI 96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	33,03	22,04	727,98
3.1.5	SINAPI 96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	122,18	107,08	13.083,03
3.1.6	SINAPI 92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	308,27	7,76	2.392,18
3.1.7	SINAPI 92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	210,36	6,85	1.440,97
3.1.8	SINAPI 92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	260,80	11,80	3.077,44
3.1.9	SINAPI 92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	21,14	369,37	7.808,48
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES			-	
3.2.1	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural,	m²		20,96	1.266,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	95241	espessura 5cm - fundo de vala		60,44		
3.2.2	SINAPI 83534	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	55,45	409,63	22.713,98
3.2.3	SINAPI 96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	349,55	51,60	18.036,78
3.2.4	SINAPI 92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	660,10	9,63	6.356,76
3.2.5	SINAPI 92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	113,60	6,32	717,95
3.2.6	SINAPI 92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	26,41	6,85	180,91
3.2.7	SINAPI 92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	356,91	11,80	4.211,54
3.2.8	SINAPI 92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,18	369,37	8.931,37
3.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA			-	
3.3.1	SINAPI 90877	Estaca Ø 25cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 7m	m	35,00	40,85	1.429,75
3.3.2	SINAPI 95601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	5,00	21,14	105,70
3.3.3	SINAPI 95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	4,84	20,96	101,45
3.3.4	SINAPI 96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	4,40	60,77	267,39
3.3.5	SINAPI 92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	116,61	7,76	904,89
3.3.6	SINAPI 92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,78	6,85	573,89
3.3.7	SINAPI 92924	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,87	6,17	85,58
3.3.8	SINAPI 92915	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,08	11,80	154,34
3.3.9	SINAPI 92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,42	369,37	893,88
3.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS			-	
3.4.1	SINAPI 90883	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	17,50	67,02	1.172,85
3.4.2	SINAPI 95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,25	20,96	26,20
3.4.3	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para	m²		60,77	303,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	96534	fundações, com reaproveitamento		5,00		
3.4.4	SINAPI 92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,19	11,80	120,24
3.4.5	SINAPI 92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,63	369,37	232,70
3.5		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME			-	
3.5.1	SINAPI 95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,12	20,96	254,04
3.5.2	SINAPI 83534	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	1,13	517,84	585,16
3.5.3	SINAPI 96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	44,47	51,60	2.294,65
3.5.4	SINAPI 92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,20	9,63	810,85
3.5.5	SINAPI 92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,64	369,37	1.344,51
		TOTAL DO ITEM 3				122.478,21
4		SUPERESTRUTURA				
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES				
4.1.1	SINAPI 92422	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	333,34	41,90	13.966,95
4.1.2	SINAPI 92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	839,33	7,76	6.513,20
4.1.3	SINAPI 92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,88	6,85	2.143,23
4.1.4	SINAPI 92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,22	11,80	5.312,60
4.1.5	SINAPI 92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	18,25	369,37	6.741,00
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS			-	
4.2.1	SINAPI 92460	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	344,10	77,92	26.812,27
4.2.2	SINAPI 92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	675,91	9,63	6.509,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2.3	SINAPI 92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,64	7,76	74,81
4.2.4	SINAPI 92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	365,31	11,80	4.310,66
4.2.5	SINAPI 92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,55	369,37	9.068,03
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS			-	
4.3.1	SINAPI 93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	124,12	31,55	3.915,99
4.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES			-	
4.4.1	SINAPI 92422	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18,00	53,90	970,20
4.4.2	SINAPI 92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,66	11,80	161,19
4.4.3	SINAPI 92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	43,92	9,63	422,95
4.4.4	SINAPI 92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,76	369,37	280,72
4.5		CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE			-	
4.5.1	SINAPI 92422	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	19,24	53,90	1.037,04
4.5.2	SINAPI 92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,26	10,11	154,28
4.5.3	SINAPI 92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,45	9,63	187,30
4.5.4	SINAPI 92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	28,01	7,76	217,36
4.5.5	SINAPI 92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	17,06	11,80	201,31
4.5.6	SINAPI 92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,23	369,37	454,33
		TOTAL DO ITEM 4				89.454,43
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				
5.1		ELEMENTOS VAZADOS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.1	SINAPI 73937/1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	112,89	688,63
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO			-	-
5.2.1	SINAPI 87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	572,77	38,46	22.028,73
5.2.2	SINAPI 87519	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	10,38	66,88	694,21
5.2.3	SINAPI 87491	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	564,11	53,17	29.993,73
5.2.4	SINAPI 72132	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,72	63,24	614,69
5.2.5	SINAPI 93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	311,80	18,96	5.911,73
5.2.6	CPOS 14.30.0 10	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	8,06	777,72	6.268,42
5.2.7	SINAPI 96361	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	3,60	114,74	413,06
5.3		ALVENARIA DA MURETA			-	-
5.3.1	SINAPI 87489	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	62,95	38,46	2.421,06
		TOTAL DO ITEM 5				69.034,26
6		ESQUADRIAS				
6.1		PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	SINAPI 90842	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	824,77	4.948,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.2	SIURB 07.01.3 7	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	539,00	1.617,00
6.1.3	SINAPI 90843	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	856,52	5.139,12
6.1.4	SINAPI 90843	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	856,52	2.569,56
6.1.5	SINAPI 90843	Porta de Madeira - PM5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	853,52	4.267,60
6.1.6	FDE 05.01.0 09	Porta de madeira macho/fêmea p/ pintura c;/ batente de madeira L= 62 cm	un	4,00	1.001,77	4.007,08
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS			-	
6.2.1	SINAPI 74046/2	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	4,00	35,20	140,80
6.2.2	CPOS 30.01.0 10	Barra de apoi reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	4,80	169,13	811,82
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO			-	
6.3.1	FDE 05.80.0 05	Porta tipo veneziana	m²	2,10	416,81	875,30
6.3.2	SINAPI 91341	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de aluminio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	433,84	728,85
6.3.3	SINAPI 91341	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de aluminio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36	433,84	1.457,70
6.3.4	SINAPI 68050	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	83,48	363,97	30.384,22
6.3.5	SINAPI 91341	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de aluminio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,04	433,84	885,03
6.4		PORTAS DE VIDRO - PV			-	
6.4.1	SINAPI 73838/1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	2.666,72	2.668,72
6.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA			-	

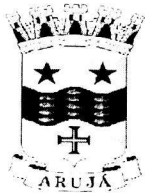


PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.5.1	SINAPI 94559	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88	619,51	545,17
6.5.2	SINAPI 94559	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	619,51	1.331,95
6.5.3	SINAPI 85010	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61	322,99	520,01
6.5.4	SINAPI 94559	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	619,51	1.691,26
6.5.5	SINAPI 85010	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	322,99	697,66
6.5.6	SINAPI 94569	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	442,15	464,26
6.5.7	SINAPI 94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	442,15	5.571,09
6.5.8	SINAPI 94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	442,15	3.714,06
6.5.9	SINAPI 94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	442,15	2.785,55
6.5.10	SINAPI 94569	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	442,15	464,26
6.5.11	SINAPI 94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	442,15	2.321,29
6.5.12	SINAPI 94569	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	442,15	1.857,03
6.5.13	SINAPI 94569	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	442,15	7.428,12



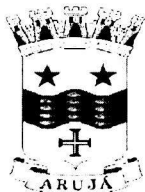
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

10

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.5.1 4	SINAPI 85010	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72	322,99	878,53
6.5.1 5	CPOS 35.20.0 10	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	10,71	110,10
6.6		VIDROS			-	
6.6.1	SINAPI 72118	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	13,33	157,42	2.098,41
6.6.2	SINAPI 72118	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para porta PM5	m²	1,09	157,42	171,59
6.6.3	SINAPI 72120	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	245,47	1.767,38
6.6.4	SINAPI 85005	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	7,50	388,44	2.913,30
6.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO			-	
6.7.1	SIURB 17.01.9 1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89	269,20	19.352,79
6.7.2	FDE 16.01.0 46	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	5,27	684,84	3.609,11
6.7.3	CPOS 24.20.3 00	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	116,76	392,16	45.788,60
6.7.4	CPOS 34.05.2 90	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	17,12	1.408,44	24.112,49
		TOTAL DO ITEM 6				190.695,43
7		SISTEMAS DE COBERTURA				
7.1	FDE 07.01.0 40	Estrutura de cobertura em terça 6x12cm para telha ondulada CRFS sbre base e pilarete concreto - uso exclusivo padrão creche	m²	881,21	15,15	13.350,33
7.2	FDE 07.03.0 95	Telha aço galvanizado cahapa 0,5mm com sand. Poliuret. H=50mm su. Trapez. Com inf. Plano com pintura faces aparentes	m²	850,66	129,79	110.407,16
7.3	SINAPI 94228	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	69,15	69,64	4.815,61
7.4	SINAPI 94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	93,60	40,61	3.801,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.5	SINAPI 94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	45,70	40,61	1.855,88
7.6	SINAPI 94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	126,60	40,61	5.141,23
7.7	SINAPI 71623	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	233,60	29,20	6.821,12
		TOTAL DO ITEM 7				146.192,43
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	SINAPI 74106/1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	394,02	10,74	4.231,77
8.2	SINAPI 98560	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	125,46	38,08	4.777,52
		TOTAL DO ITEM 8				9.009,29
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
9.1		EDIFICAÇÃO				
9.1.1	SINAPI 87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2.569,60	3,60	9.250,56
9.1.2	SINAPI 87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1.589,78	16,89	26.851,38
9.1.3	SINAPI 87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	979,82	29,09	28.502,96
9.1.4	SINAPI 87543	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.024,77	15,59	15.976,16
9.1.5	SINAPI 87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	456,39	53,65	24.485,32
9.1.6	SINAPI 87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	4,60	54,22	249,41
9.1.7	SINAPI 87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,92	54,22	266,76
9.1.8	SINAPI 87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	9,71	54,22	526,48
9.1.9	SINAPI 87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	94,00	54,22	5.096,68
9.1.10	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		17,31	2.201,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ
ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

12

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	73886/1			127,20		
9.1.11	CPOS 22.02.0 30	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	438,37	44,08	19.323,35
9.1.12	CPOS 22.03.1 22	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	259,43	159,70	41.430,97
9.2		MURETA			-	
9.2.1	SINAPI 87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m	98,05	3,60	352,98
9.2.2	SINAPI 87535	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m	98,05	23,19	2.273,78
		TOTAL DO ITEM 9				176.788,62
10		SISTEMAS DE PISOS				
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	SINAPI 87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	408,38	31,76	12.970,15
10.1.2	SINAPI 87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	m²	130,16	25,81	3.359,43
10.1.3	SINAPI 98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	375,34	26,18	9.826,40
10.1.4	SINAPI 72815	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	50,82	1.901,68
10.1.5	SINAPI 87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,95	38,91	5.795,64
10.1.6	SINAPI 87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,90	69,62	2.986,70
10.1.7	SIURB 13.02.8 7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	216,53	88,81	19.230,03
10.1.8	SINAPI 88650	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	68,00	12,66	860,88
10.1.9	FDE 13.05.0 69	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	127,20	28,90	3.676,08
10.1.1 0	SEINF RA C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	53,45	84,70	4.527,22
10.1.1 1	SEINF RA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,75	164,84	288,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

13

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	C2285					
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			-	
10.2.1	SINAPI 94996	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	254,80	81,40	20.740,72
10.2.2	SINAPI 94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	265,60	4.616,13
10.2.3	SINAPI 92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	60,45	1.676,88
10.2.4	SIURB 13.02.4 7	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	7,50	128,12	960,90
10.2.5	SIURB 13.02.4 7	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,88	128,12	625,23
10.2.6	CPOS 11.18.1 80	Colchão de areia e=36cm	m³	21,96	115,24	2.530,67
10.2.7	SINAPI 98504	Gramma batatais em placas	m²	344,81	9,41	3.244,66
10.2.8	SINAPI 94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	8,06	24,76	199,57
		TOTAL DO ITEM 10				100.017,44
11		PINTURAS E ACABAMENTOS				
11.1		EDIFICAÇÃO				
11.1.1	SINAPI 96132	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	2.004,59	12,30	24.656,46
11.1.2	SINAPI 88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.902,96	12,26	23.330,29
11.1.3	CPOS 33.02.0 60	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	442,55	9,77	4.323,71
11.1.4	SINAPI 88486	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	442,55	8,67	3.836,91
11.1.5	SINAPI 74065/2	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	123,61	20,53	2.537,71
11.1.6	SINAPI 74065/1	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	12,72	26,07	331,61
11.1.7	SINAPI 73924/2	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	421,23	16,95	7.139,85
11.1.8	SINAPI 79460	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	101,63	46,13	4.688,19
11.1.9	SINAPI 73924/2	Pintura de esmalte sintético 02 demãos para estrutura metálica	m²	172,13	28,82	4.960,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

14

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.2		MURETA			-	
11.2.1	SINAPI 96132	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	98,05	17,29	1.695,28
11.2.2	SINAPI 88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	98,05	12,26	1.202,09
		TOTAL DO ITEM 11				78.702,89
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
12.1.1	SINAPI 89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	27,60	6,41	176,92
12.1.2	SINAPI 89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	166,90	3,80	634,22
12.1.3	SINAPI 89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	81,05	13,06	1.058,51
12.1.4	SINAPI 89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	11,00	21,42	235,62
12.1.5	SINAPI 89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	134,60	35,28	4.748,69
12.1.6	SINAPI 89452	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	54,55	43,88	2.393,65
12.1.7	SINAPI 94709	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	3,00	26,03	78,09
12.1.8	SINAPI 94713	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	158,76	952,56
12.1.9	SINAPI 94714	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	2,00	214,49	428,98
12.1.1 0	SINAPI 89422	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00	3,28	13,12
12.1.1 1	SINAPI 89538	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	72,00	3,04	218,88
12.1.1 2	SINAPI 89596	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	40,00	8,43	337,20
12.1.1 3	SINAPI 89613	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	un	6,00	22,76	136,56
12.1.1 4	SINAPI 89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	2,00	33,07	66,14
12.1.1 5	SINAPI 89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	6,00	15,36	92,16
12.1.1 6	SEINF RA C0500	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	un	2,00	32,80	65,60
12.1.1	SEINF	Bucha de redução sold. curta 85mm -	un		35,84	143,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

15

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7	RA C0505	75mm		4,00		
12.1.1 8	SINAPI 89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	30,00	8,79	263,70
12.1.1 9	SEINF RA C0503	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	un	1,00	15,54	15,54
12.1.2 0	SEINF RA C0498	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	un	5,00	27,72	138,60
12.1.2 1	SINAPI 89485	Joelho 45 soldável - 25mm	un	3,00	4,36	13,08
12.1.2 2	SINAPI 89502	Joelho 45 soldável - 50mm	un	2,00	12,26	24,52
12.1.2 3	SINAPI 89515	Joelho 45 soldável - 75mm	un	8,00	63,76	510,08
12.1.2 4	SINAPI 89521	Joelho 45 soldável - 85mm	un	2,00	99,59	199,18
12.1.2 5	SINAPI 89358	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00	6,28	25,12
12.1.2 6	SINAPI 89362	Joelho 90 soldável - 25mm	un	88,00	7,44	654,72
12.1.2 7	SINAPI 89501	Joelho 90 soldável - 50mm	un	28,00	10,84	303,52
12.1.2 8	SINAPI 89505	Joelho 90 soldável - 60mm	un	4,00	27,44	109,76
12.1.2 9	SINAPI 89519	Joelho 90 soldável - 75mm	un	26,00	36,25	942,50
12.1.3 0	SINAPI 89521	Joelho 90 soldável - 85mm	un	6,00	99,59	597,54
12.1.3 1	SINAPI 90373	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	un	47,00	11,78	553,66
12.1.3 2	SINAPI 90373	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	12,00	11,78	141,36
12.1.3 3	SINAPI 89395	Tê 90 soldável - 25mm	un	17,00	10,31	175,27
12.1.3 4	SINAPI 89625	Tê 90 soldável - 50mm	un	14,00	16,86	236,04
12.1.3 5	SINAPI 89629	Tê 90 soldável - 75mm	un	7,00	63,76	446,32
12.1.3 6	SINAPI 89631	Tê 90 soldável - 85mm	un	4,00	97,02	388,08
12.1.3 7	SINAPI 89627	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	10,00	15,92	159,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

16

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1.3 8	SINAPI 89630	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	un	2,00	55,24	110,48
12.1.3 9	SINAPI 89630	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	13,00	55,24	718,12
12.1.4 0	SINAPI 89630	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	3,00	55,24	165,72
12.1.4 1	SINAPI 90374	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	un	9,00	18,17	163,53
12.1.4 2	SINAPI 90374	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	8,00	18,17	145,36
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS			-	
12.2.1	SINAPI 94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	un	3,00	208,45	625,35
12.2.2	SINAPI 94500	Registro bruto de gaveta 3"	un	1,00	246,71	246,71
12.2.3	SINAPI 89986	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	un	2,00	59,23	118,46
12.2.4	SINAPI 94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	8,00	128,88	1.031,04
12.2.5	SINAPI 89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	30,00	65,42	1.962,60
12.2.6	SINAPI 89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	6,00	62,32	373,92
		TOTAL DO ITEM 12				23.339,34
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
13.1.1	SINAPI 89848	Tubo de PVC Ø100mm	m	246,60	24,49	6.039,23
13.1.2	SINAPI 89849	Tubo de PVC Ø150mm	m	3,00	47,23	141,69
13.1.3	SINAPI 89746	Joelho 45 - 100mm	un	11,00	19,19	211,09
13.1.4	SINAPI 89744	Joelho 90 - 100mm	un	47,00	19,24	904,28
13.1. 5	SINAPI 89567	Junção simples - 100mm - 100mm	un	4,00	57,85	231,40
13.1. 6	SINAPI 89675	Tê 100mm	un	1,00	45,76	45,76
13.2		ACESSÓRIOS				
13.2. 1	CPOS 49.06.0 10	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11,00	8,26	90,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

17

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.2	SINAPI 72285	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	9,00	86,28	776,52
		TOTAL DO ITEM 13				8.440,83
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
14.1	SINAPI 89714	Tubo de PVC rígido 100mm	m	149,30	46,59	6.955,89
14.2	SINAPI 89711	Tubo de PVC rígido 40mm	m	115,30	16,47	1.898,99
14.3	SINAPI 89712	Tubo de PVC rígido 50mm	m	173,10	24,02	4.157,86
14.4	SINAPI 89511	Tubo de PVC rígido 75mm	m	69,55	33,20	2.309,06
14.5	SINAPI 90375	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	25,00	7,44	186,00
14.6	SINAPI 89746	Joelho PVC 45° 100mm	un	6,00	19,19	115,14
14.7	SINAPI 89739	Joelho PVC 45° 75mm	un	9,00	15,42	138,78
14.8	SINAPI 89732	Joelho PVC 45° 50mm	un	31,00	9,09	281,79
14.9	SINAPI 89726	Joelho PVC 45° 40mm	un	32,00	6,04	193,28
14.10	SINAPI 89744	Joelho PVC 90° 100mm	un	12,00	19,24	230,88
14.11	SINAPI 89522	Joelho PVC 90° 75mm	un	28,00	21,52	602,56
14.12	SINAPI 89731	Joelho PVC 90° 50mm	un	18,00	8,62	155,16
14.13	SINAPI 89724	Joelho PVC 90° 40mm	un	106,00	6,42	680,52
14.14	SINAPI 89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	14,00	54,71	765,94
14.15	SINAPI 89861	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	8,00	35,08	280,64
14.16	SINAPI 89685	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	1,00	36,52	36,52
14.17	SINAPI 89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	un	9,00	16,56	149,04
14.18	SINAPI 89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	1,00	20,68	20,68
14.19	SINAPI 89696	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	un	4,00	46,04	184,16
14.20	SINAPI 89696	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	un	12,00	46,04	552,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

18

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.21	SINAPI 89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	un	13,00	15,21	197,73
14.22	SINAPI 89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	un	1,00	30,88	30,88
14.23	SINAPI 89623	Tê PVC sanitário 40mm-40mm	un	12,00	14,01	168,12
14.24	SINAPI 89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	25,56	485,64
14.25	SINAPI 98102	Caixa de gordura simples	un	4,00	63,14	252,56
14.26	SINAPI 74166/1	Caixa de inspeção 60x60cm	un	12,00	203,24	2.438,88
14.27	SINAPI 89710	Ralo seco PVC 100mm	un	15,00	9,46	141,90
14.28	SINAPI 89710	Ralo seco PVC 100mm	un	3,00	9,46	28,38
14.29	FDE 08.10.0 56	Terminal de Ventilação 50mm	un	9,00	10,76	96,84
14.30	FDE 08.10.0 57	Terminal de Ventilação 75mm	un	9,00	10,76	96,84
14.31	FDE 16.09.0 03	Sumidouro Ø 2,30m	un	1,00	705,57	705,57
14.32	SIURB 10.10.6 6	Fossa séptica Ø 2,80m	un	1,00	14.151,47	14.151,47
		TOTAL DO ITEM 14				38.690,18
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
15.1	SINAPI 95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	4,00	203,22	812,88
15.2	SINAPI 72739	Bacia Convencional infantil, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	9,00	508,59	4.577,31
15.3	SIURB 10.14.2 4	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	13,00	310,19	4.032,47
15.4	SINAPI 86901	Cuba de embutir oval em louça branca	un	13,00	128,95	1.676,35
15.5	SIURB 10.13.5 0	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	6,00	623,12	3.738,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

19

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.6	SINAPI 86936	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	5,00	313,83	1.569,15
15.7	FDE 05.05.1 01	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	2.242,35	2.242,35
15.8	FDE 08.15.0 02	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	2.503,88	5.007,76
15.9	SINAPI 86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	3,00	123,75	371,25
15.10	SINAPI 86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	3,00	123,75	371,25
15.11	SINAPI 86919	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un	5,00	775,61	3.878,05
15.12	SINAPI 9535	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	8,00	74,95	599,60
15.13	SINAPI 95544	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	9,00	41,68	375,12
15.14	FDE 08.16.0 65	Papeleira de louça branca de 15x15cm	un	3,00	68,95	206,85
15.15	CPOS 44.03.3 60	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	10,00	328,54	3.285,40
15.16	CPOS 43.04.0 20	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	178,27	356,54
15.17	CPOS 43.04.0 20	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	178,27	356,54
15.18	SINAPI 86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	9,00	94,08	846,72
15.19	SINAPI 86916	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	7,00	39,21	274,47
15.20	SINAPI 86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	16,00	47,14	754,24
15.2 1	SINAPI 86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	3,00	47,14	141,42
15.2 2	SINAPI 95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	55,80	781,20
15.2 3	CPOS 44.03.1 80	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	42,17	590,38
15.2	CPOS	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un		41,96	4.489,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

20

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4	44.03.0 90			107,00		
15.2 5	CPOS 30.01.0 10	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	m	5,60	169,13	947,13
15.2 6	CPOS 30.01.0 10	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	m	3,50	169,13	591,96
15.2 7	CPOS 30.01.0 10	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	m	3,60	169,13	608,87
15.2 8	CPOS 30.08.0 30	Cadeira articulada para banho	un	1,00	705,36	705,36
		TOTAL DO ITEM 15				44.189,06
16		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				
16.1	FDE 08.02.0 01	ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	3.366,00	3.366,00
16.2	SINAPI 92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	37,60	26,31	989,26
16.3	FDE 08.04.0 60	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	37,60	15,60	586,56
16.4	FDE 08.02.0 16	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	21,32	85,28
16.5	FDE 08.02.0 21	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	463,75	463,75
16.6	FDE 08.02.0 21	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	463,75	927,50
16.7	FDE 97.02.2 10	Sinalização de ambiente 200x200mm parede externa	un	1,00	53,17	53,17
16.8	CPOS 97.02.2 10	Sinalização de ambiente 200x200mm parede externa	un	1,00	53,17	53,17
		TOTAL DO ITEM 16				6.524,69
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
17.1	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un		124,92	749,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

21

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	72553			6,00		
17.2	SINAPI 72554	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	410,08	820,16
17.3	SINAPI 92353	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	97,23	680,61
17.4	SINAPI 92352	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	1,00	103,26	103,26
17.5	SINAPI 92377	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	62,29	124,58
17.6	SINAPI 92642	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	135,41	541,64
17.7	SINAPI 92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	63,00	65,76	4.142,88
17.8	SINAPI 96765	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00	991,60	1.983,20
17.9	SINAPI 84798	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	235,20	235,20
17.10	SINAPI 94499	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	208,45	1.042,25
17.11	SINAPI 99632	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	116,08	348,24
17.12	SINAPI 92896	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	un	4,00	131,15	524,60
17.13	SINAPI 97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	36,00	39,50	1.422,00
17.14	SINAPI 72947	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	10,00	15,12	151,20
17.15	CPOS 43.10.1 10	Bomba hidraulica 5 cv	un	2,00	3.179,08	6.358,16
17.16	SIURB 09.10.5 0	Central de alarme	un	1,00	1.006,69	1.006,69
17.17	CPOS C4042	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	235,62	471,24
17.18	FDE 16.18.0 78	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	34,00	127,44	4.332,96
		TOTAL DO ITEM 17				25.038,39
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V				
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				
18.1.1	SINAPI 83463	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores)	un	1,00	340,48	340,48



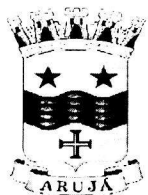
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

22

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)				
18.1.2	SINAPI 74131/4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	463,00	926,00
18.1.3	SINAPI 74131/5	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	537,32	1.611,96
18.1.4	SINAPI 74131/006	Quadro de medição	un	1,00	1.043,92	1.043,92
18.2		DISJUNTORES				
18.2.1	SINAPI 93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	57,00	9,04	515,28
18.2.2	SINAPI 93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	6,00	9,60	57,60
18.2.3	SINAPI 93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	2,00	9,60	19,20
18.2.4	SINAPI 93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	4,00	10,56	42,24
18.2.5	SINAPI 93662	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	un	18,00	46,96	845,28
18.2.6	SINAPI 93664	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	un	4,00	49,38	197,52
18.2.7	SINAPI 93665	Disjuntor bipolar termomagnético 40A	un	1,00	52,72	52,72
18.2.8	SINAPI 93670	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	2,00	59,53	119,06
18.2.9	SINAPI 93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	76,71	153,42
18.2.10	SINAPI 74130/5	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	un	2,00	101,78	203,56
18.2.11	SINAPI 74130/5	Disjuntor tripolar termomagnético 70A	un	4,00	101,78	407,12
18.2.12	SINAPI 74130/5	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	un	2,00	101,78	203,56
18.2.13	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 300A	un		438,44	876,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

23

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3	74130/10			2,00		
18.2.14	SIURB 09.04.68	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00	240,47	240,47
18.2.15	SIURB 09.04.70	Interruptor bipolar DR -63A	un	2,00	301,92	603,84
18.2.16	SEINF RA C4531	Interruptor bipolar DR -80A	un	2,00	251,73	503,46
18.2.17	SEINF RA C4531	Interruptor bipolar DR -100A	un	1,00	251,73	251,73
18.2.18	FDE 09.02.043	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	24,00	149,85	3.596,40
18.2.19	SEINF RA C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	125,05	1.000,40
18.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			-	
18.3.1	SINAPI 91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	405,30	6,54	2.650,66
18.3.2	SINAPI 91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	177,30	8,36	1.482,23
18.3.3	SINAPI 93008	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	328,20	10,72	3.518,30
18.3.4	SINAPI 93009	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões	m	16,90	15,19	256,71
18.3.5	SINAPI 93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	2,20	25,02	55,04
18.3.6	SINAPI 93012	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø110mm (DN 4"), inclusive conexões	m	37,80	37,02	1.399,36
18.3.7	SINAPI 95745	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	29,80	17,90	533,42
18.3.8	SINAPI 83446	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11,00	166,29	1.829,19
18.3.9	SINAPI 91940	Caixa de Passagem PVC 4x2"	un	170,00	12,86	2.186,20
18.3.10	SINAPI 91937	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	100,00	9,57	957,00
18.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

24

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					-	
18.4.1	SINAPI 91926	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm ²	m	2.858,00	2,66	7.602,28
18.4.2	SINAPI 91928	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm ²	m	2.309,30	2,45	5.657,79
18.4.3	SINAPI 91930	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm ²	m	2.412,10	5,68	13.700,73
18.4.4	SINAPI 92979	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm ²	m	143,60	5,47	785,49
18.4.5	SINAPI 91934	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm ²	m	25,10	14,04	352,40
18.4.6	SINAPI 92983	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm ²	m	47,90	15,20	728,08
18.4.7	SINAPI 92985	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm ²	m	38,90	20,24	787,34
18.4.8	SINAPI 92987	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal:	m	191,40	28,85	5.521,89



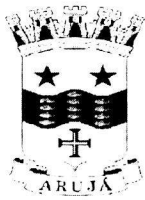
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

25

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		#50 mm ²				
18.4.9	SINAPI 92989	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm ²	m	187,20	39,84	7.458,05
18.4.1 0	SINAPI 92993	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm ²	m	167,80	66,23	11.113,39
18.4.1 1	SINAPI 92999	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #240 mm ²	m	159,80	131,17	20.960,97
18.5		ELETROCALHAS		-	-	
18.5.1	SEINF RA C1154	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	75,20	125,06	9.404,51
18.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS			-	
18.6.1	SINAPI 91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	95,00	27,17	2.581,15
18.6.2	SINAPI 91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	23,00	29,12	669,76
18.6.3	SINAPI 92002	Tomada dupla 10A, completa	un	3,00	37,80	113,40
18.6.4	SINAPI 92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	34,00	40,35	1.371,90
18.6.5	SINAPI 91953	Interruptor 1 tecla simples	un	3,00	22,75	68,25
18.6.6	SINAPI 92027	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	2,00	53,58	107,16
18.6.7	SINAPI 91967	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	49,22	49,22
18.6.8	SINAPI 91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	10,00	27,17	271,70
18.6.9	SINAPI 97586	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	84,84	678,72
18.6.1 0	SIURB 09.09.7	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11,00	161,04	1.771,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

26

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	2					
18.6.1 1	SIURB 09.09.7 5	Luminárias embutir 2x36W completa	un	56,00	176,12	9.862,72
18.6.1 2	FDE 09.09.0 61	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	25,00	209,96	5.249,00
18.6.1 3	SEINF RA C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	186,45	1.678,05
18.6.1 4	CPOS 41.12.0 50	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	575,28	2.301,12
18.6.1 5	CPOS 41.12.0 80	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	297,61	297,61
18.6.1 6	CPOS 41.13.2 00	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8,00	82,60	660,80
		TOTAL DO ITEM 18				140.485,13
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				
19.1	SINAPI 89865	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	63,90	10,88	695,23
19.2	SINAPI 89485	Joelho 45 - 25mm	un	12,00	4,36	52,32
19.3	SINAPI 89866	Joelho 90 - 25mm	un	14,00	4,16	58,24
19.4	SINAPI 89869	Tê 25mm	un	3,00	6,48	19,44
		TOTAL DO ITEM 19				825,23
20		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS				
20.1.1	SINAPI 98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	570,20	1.710,60
20.1.2	SIURB 09.90.1 7	Switch de 24 portas	un	1,00	394,12	394,12
20.1.3	CPOS 66.20.1 70	Guias de cabos simples	un	2,00	33,24	66,48
20.1.4	CPOS 66.20.1	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	33,24	33,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

27

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	70					
20.1.5	CPOS 66.20.1 70	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	33,24	66,48
20.1.6	CPOS 66.20.1 70	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	33,24	33,24
20.1.7	CPOS 69.20.2 20	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	162,08	324,16
20.1.8	CPOS 66.08.1 00	Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm	un	1,00	859,54	859,54
20.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS			-	
20.2.1	CPOS 39.18.1 26	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	579,00	6,41	3.711,39
20.2.2	CPOS 39.18.1 06	Cabo coaxial	m	113,00	5,96	673,48
20.2.3	SIURB 09.90.3 3	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	12,05	228,95
20.3		TOMADAS			-	
20.3.1	SINAPI 98307	Tomada modular RJ-45 completa	un	19,00	40,79	775,01
20.3.2	CPOS 69.20.3 40	Tomada completa TV/SAT	un	8,00	16,32	130,56
20.3.3	39.09.0 15	Conector emenda para cabo coaxial	un	10,00	7,15	71,50
20.4		CAIXAS E ACESSÓRIOS			-	
20.4.1	SINAPI 83446	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	un	4,00	166,29	665,16
20.4.2	SINAPI 91940	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	27,00	12,86	347,22
20.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			-	
20.5.1	SINAPI 91846	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	15,20	6,92	105,18
20.5.2	SINAPI 91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	112,05	6,54	732,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

28

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20.5. 3	SINAPI 91869	Eletroduto PVC rígido roscavel 1.1/4", inclusive conexões	m	4,80	11,59	55,63
20.5. 4	SINAPI 95746	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	m	55,20	22,33	1.232,62
20.5. 5	CPOS 38.21.1 10	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	51,65	40,55	2.094,41
		TOTAL DO ITEM 20				14.311,78
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				
21.1	FDE 09.12.0 10	Exaustor DN 150mm vazão 280 m³xh com veneziana autofechante inclusive duto exaustão - uso exclusivo padrão creche	un	1,00	562,21	562,21
21.2	FDE 09.12.0 01	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	956,61	956,61
		TOTAL DO ITEM 21				1.518,82
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
22.1	SINAPI 96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	89,27	89,27
22.2	SEINF RA C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	108,60	9,55	1.037,13
22.3	SINAPI 73782/2	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	11,00	40,64	447,04
22.5	SINAPI 73782/2	Clips galvanizado	un	33,00	40,64	1.341,12
22.6	CPOS 42.05.3 80	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	266,27	266,27
22.7	SINAPI 93358	Escavação de vala para aterramento	m³	26,18	74,68	1.955,12
22.8	SINAPI 93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	26,18	28,92	757,13
22.9	SINAPI 96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	11,00	55,56	611,16
22.10	SINAPI 96971	Cabo de cobre nu 16mm²	m	26,00	22,77	592,02
22.11	SINAPI 96973	Cabo de cobre nu 35mm²	m	261,00	27,21	7.101,81
22.12	SINAPI 96974	Cabo de cobre nu 50mm²	m	174,50	48,55	8.471,98
22.13	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø	un		22,27	244,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

29

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	98111	230mm x 250mm		11,00		
22.14	CPOS 39.10.1 30	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	251,00	10,74	2.695,84
22.15	CPOS 42.20.1 30	Solda exotermica	un	22,00	34,44	757,68
		TOTAL DO ITEM 22				26.368,44
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
23.1		GERAIS				
23.1.1	CPOS 35.07.0 20	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt=7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	3.438,89	3.438,89
23.1.2	SIURB 10.14.7 5	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96	328,36	14.106,35
23.1.3	CPOS 44.04.0 30	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	26,89	371,47	9.988,83
23.1.4	SIURB 07.09.2 5	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15	69,92	2.108,09
23.1.5	SIURB 18.12.1 8	Bancos de concreto	m²	9,32	276,38	2.575,86
23.1.6	SIURB 11.04.5 8	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	79,65	119,28	9.500,65
23.1.7	SINAPI 86958	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	148,00	20,23	2.994,04
23.1.8	CPOS 21.20.3 02	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	1,00	22,28	22,28
23.1.9	CPOS 24.08.0 20	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	4,12	812,07	3.345,73
23.2		CAIXA DÁGUA - 15.000L				
23.2.1	SINAPI 73665	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	17,60	69,42	1.221,79
23.2.2	FDE 16.32.0 34	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	101,80	41,75	4.250,15
23.2.	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de	m²		46,13	2.348,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUJÁ

ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATO Nº 3.121 DE 03 DE JULHO DE 2020

30

ITEM	ITEM TABELA	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3	79460	espessura seca de primer Epóxi		50,90		
23.2.4	SINAPI 79460	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	46,13	2.348,02
23.2.5	SINAPI 79466	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	50,90	20,76	1.056,68
		TOTAL DO ITEM 23				59.305,38
24		REVISÃO DE PROJETOS				
24.1	CPOS 01.17.0 31	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	1,00	2.101,35	2.101,35
24.2	CPOS 01.17.0 51	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	1.536,72	1.536,72
24.3	CPOS 01.17.0 71	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	1,00	660,97	660,97
24.4	CPOS 01.17.1 11	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1,00	711,58	711,58
		TOTAL DO ITEM 24				5.010,62
25		SERVIÇOS FINAIS				
25.1	SIURB 17.04.0 1	Limpeza de obra	m²	891,68	5,04	4.494,07
25.2	SIURB 17.30.0 1	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	1.807,60	1.807,60
		TOTAL DO ITEM 25				6.301,67
		SUBTOTAL PARA O CÁLCULO DOS EVENTUAIS				
26		EVENTUAIS				
26.1		Eventuais – 1,53%	vb	1,00	2.000,00	2.000,00
		TOTAL DO ITEM 26				2.000,00
		TOTAL GERAL				1.463.824,40

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ANEXO I