



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Obra: (1897) 830409 -
Escola de Educação Infantil
- Novais/SP

Convênio: 830409 / 2007

N° Processo: 23400002181200786

Município: Novais-SP

Situação atual: Inacabada

Preço base: SINAPI Abril de 2024 e CDHU Maio sem desoneração 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
			EDIF B - Edificação principal do Proinfância B - 127V	un	1,00		20,34%	2.115.727,10
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					65.445,00
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10,00	320,73	385,97	3.859,70
1.3	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	30,00	981,94	1.181,67	35.450,10
1.4	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	4,86	1.088,54	1.309,95	6.366,36

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

1.5	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	25,14	653,44	786,35	19.768,84
Subtotal								65.445,00
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					7.561,43
2.1			MURETA					6.594,17
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	36,34	114,92	138,29	5.026,01
2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	44,00	8,12	9,77	429,88
2.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	29,19	32,40	38,99	1.138,27
2.2			CASTELO D'ÁGUA					967,26
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	5,78	114,92	138,29	799,32
2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	12,96	8,12	9,77	126,62
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	1,06	32,40	38,99	41,33
Subtotal								7.561,43
3			FUNDAÇÕES					96.482,88
3.1			MURETA - FUNDAÇÕES (ESTACAS, BLOCOS E VIGA BALDRAME)					81.419,07
3.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m ²	31,68	19,03	22,90	725,47
3.1.2	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação (reaproveitamento 5X)	m ²	295,16	103,78	124,89	36.862,53

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

3.1.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	655,27	19,25	23,17	15.182,67
3.1.4	104111	SINAPI	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	439,82	22,57	27,16	11.945,46
3.1.5	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	20,51	495,97	596,85	12.241,39
3.1.6	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	20,51	180,76	217,53	4.461,54
3.2			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					15.063,81
3.2.1	12.05.030	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	m	77,00	78,69	94,70	7.291,90
3.2.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	10,87	18,06	21,73	236,21
3.2.3	09.01.020	CDHU	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	29,01	103,78	124,89	3.623,06
3.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	50,27	9,03	10,87	546,43
3.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	53,27	14,78	17,79	947,67
3.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	3,01	667,69	803,50	2.418,54
Subtotal								96.482,88
4			SUPERESTRUTURA					62.107,64
4.1			CONCRETO ARMADO - LAJES					26.047,17
4.1.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,51	354,33	426,40	2.349,46

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

4.1.2	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	50,18	255,20	307,11	15.410,78
4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	199,25	9,03	10,87	2.165,85
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	91,06	14,78	17,79	1.619,96
4.1.5	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m ³	5,51	553,96	666,64	3.673,19
4.1.6	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	5,51	124,86	150,26	827,93
4.2			MURETA - ESTRUTURA (PILARES E VIGAS RESPALDO)					36.060,47
4.2.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura - Reaproveitamento 5X	M2	46,96	255,20	307,11	14.421,89
4.2.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	678,00	9,03	10,87	7.369,86
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	306,09	14,78	17,79	5.445,36
4.2.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	11,81	495,97	596,85	7.048,80
4.2.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	11,81	124,86	150,26	1.774,57
Subtotal								62.107,64
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					110.478,92
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					9.741,31

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – Novais SP
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

5.1.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	46,31	174,80	210,35	9.741,31
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					48.627,15
5.2.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	42,52	950,33	1.143,63	48.627,15
5.3			MURETA					52.110,46
5.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	411,55	105,22	126,62	52.110,46
Subtotal								110.478,92
6			ESQUADRIAS					294.879,77
6.1			PORTAS DE MADEIRA					95.770,01
6.1.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	10,00	929,79	1.118,91	11.189,10
6.1.2	003	COMPOSIÇÃO	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	17,00	2.317,44	2.788,81	47.409,77
6.1.3	002	COMPOSIÇÃO	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	2.329,98	2.803,90	11.215,60
6.1.4	004	COMPOSIÇÃO	Porta de Madeira - PM4 - 60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	1.083,32	1.303,66	2.607,32
6.1.5	005	COMPOSIÇÃO	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	3,00	1.353,00	1.628,20	4.884,60

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

6.1.6	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	9,00	898,89	1.081,72	9.735,48
6.1.7	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	6,00	898,89	1.081,72	6.490,32
6.1.8	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00	929,79	1.118,91	2.237,82
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					10.287,05
6.2.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	15,00	198,97	239,44	3.591,60
6.2.2	28.01.070	CDHU	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	und	17,00	327,28	393,85	6.695,45
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					6.422,56
6.3.1	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,00	844,67	870,89	4.354,45
6.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,52	681,97	820,68	2.068,11
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					6.462,94
6.4.1	001	COMPOSIÇÃO	Porta de Vidro temperado - PV1 - 165x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	2.685,29	3.231,47	6.462,94

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					4.205,93
6.5.1	100717		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020		107,88	11,95	14,38	1.551,31
6.5.2	25.20.020	CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	m ²	12,24	155,66	216,88	2.654,61
6.3			VIDROS					58.570,44
6.3.1	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m ²	100,68	324,47	390,47	39.312,52
6.3.2	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m ²	11,52	526,74	633,88	7.302,30
6.3.3	26.04.010	SINAPI	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m ²	17,48	568,36	683,96	11.955,62
6.4			FECHAMENTO PÁTIO COBERTO				0,00	10.851,16
6.4.1	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m ²	15,32	588,58	708,30	10.851,16
6.5			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					102.309,68
6.5.1	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo - 0,95x0,90 -GF1	m ²	5,13	991,64	1.193,34	6.121,83
6.5.2	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo - 1,00X2,10, GF2	m ²	10,50	991,64	1.193,34	12.530,07
6.5.3	34.05.260	CDHU	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m ²	17,52	522,12	628,32	11.008,17
6.5.4	34.05.300	CDHU	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m ²	6,45	1.313,82	1.581,05	10.197,77
6.5.5	34.05.290	CDHU	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m ²	6,88	1.562,26	1.880,02	12.934,54
6.5.6	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m	57,46	716,11	861,77	49.517,30
							Subtotal	294.879,77

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

7		SISTEMAS DE COBERTURA						47.423,93
7.1	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	369,95	69,76	83,95	31.057,30
7.2	16.20.040	CDHU	Telhas de vidro para iluminação tipo colonial/paulistinha	m²	16,94	72,09	86,75	1.469,55
7.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	45,12	39,98	48,11	2.170,72
7.5	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	11,60	48,76	58,68	680,69
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	126,87	55,69	67,02	8.502,83
7.7	14.20.020	SINAPI	Cimalha em concreto com pingadeira	m	243,16	12,11	14,57	3.542,84
Subtotal								47.423,93
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						39.078,18
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - FUNDAÇÕES E BALDRAMES	m	46,20	48,12	57,91	2.675,44
8.2	32.15.040	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m²	207,76	91,21	109,76	22.803,74
8.3			MURETA					13.599,01
8.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - FUNDAÇÕES E BALDRAMES	m²	234,83	48,12	57,91	13.599,01
Subtotal								39.078,18
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						137.238,09
9.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	930,54	25,96	31,24	29.070,07

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – Novais SP
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

9.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	2337,21	13,99	16,84	39.358,62
9.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	184,84	85,82	103,28	19.090,28
9.4	18.11.022	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	117,32	119,03	143,24	16.804,92
9.5	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m	296,60	38,81	46,70	13.851,22
9.6			MURETA - ALVENARIA E REVESTIMENTO					19.063,00
9.6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	823,10	5,42	6,52	5.366,61
9.6.2	17.02.220	SINAPI	Reboco	m ²	823,10	13,83	16,64	13.696,38
Subtotal								137.238,09
10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					210.498,20
10.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m ²	215,74	101,64	122,31	26.387,16
10.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	589,95	61,78	74,35	43.862,78
10.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	181,23	106,54	128,21	23.235,50
10.4	21.02.271	CDHU	Revestimento vinílico em manta heterogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	m ²	70,90	281,84	339,17	24.047,15
10.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m ²	14,85	164,56	198,03	2.940,75

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

10.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m ²	31,59	164,56	198,03	6.255,77
10.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	41,20	126,82	152,62	6.287,94
10.8			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					77.481,15
10.8.1	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m ³	9,41	150,73	181,39	1.706,88
10.8.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	313,77	52,66	63,37	19.883,60
10.8.3	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - EXECUÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO	m ²	18,70	52,66	63,37	1.185,02
10.8.4	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	173,52	73,34	88,26	15.314,88
10.8.5	006	COMPOSIÇÃO	Tampa em concreto armado 6 0X 40 cm	m	25,20	99,19	119,36	3.007,87
10.8.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	m	102,00	45,87	55,2	5.630,40
10.8.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m ²	2,16	175,43	211,11	456,00
10.8.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m ²	1,98	175,43	211,11	418,00
10.8.9	17.05.320	SINAPI	Soleira em concreto simples	m	3,60	78,96	95,02	342,07

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

10.8.10	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	m	40,00	41,76	50,25	2.010,00
10.8.11	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	48,40	156,99	188,92	9.143,73
10.8.12	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	874,95	17,46	21,01	18.382,70
Subtotal								210.498,20
11			PINTURA					91.146,99
11.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MUROS	m²	2.429,83	14,54	17,50	42.522,03
11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - LAJES INTERNA E EXTERNA	m²	930,54	14,54	17,50	16.284,45
11.3	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	178,92	19,18	23,08	4.129,47
11.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - RODAMEIO DE MADEIRA	m²	30,74	19,18	23,08	709,48
11.5	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	m²	92,96	29,51	35,51	3.301,01
11.7			MURETA					14.404,25
11.7.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - LAJES INTERNA E EXTERNA	m²	823,10	14,54	17,50	14.404,25

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

11.8			CAIXA DÁGUA - 36.000L					9.796,31
11.8.1	33.01.350	CDHU	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	67,00	18,45	22,20	1.487,40
11.8.2	16.47.002	FDE	PREPARACAO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO BASE EPOXI	m²	10,12	103,01	123,96	1.254,48
11.8.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	67,00	68,67	82,64	5.536,88
11.8.4	15.80.060	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	m²	67,00	18,82	22,65	1.517,55
Subtotal								91.146,99
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					25.830,99
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					19.387,54
12.1.1	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	un	1,00	86,61	104,23	104,23
12.1.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,00	73,19	88,08	440,40
12.1.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	92,94	111,84	223,68
12.1.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	127,62	153,58	153,58
12.1.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	247,66	298,03	298,03
12.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	23,00	82,39	99,15	2.280,45
12.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	14,00	78,56	94,54	1.323,56

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

12.1.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8,00	100,10	120,46	963,68
12.1.9	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	243,52	293,05	293,05
12.1.16	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	14,00	423,55	509,70	7.135,80
12.1.17	48.05.020	CDHU	Torneira de boia, DN= 1´	un	1,00	134,97	162,42	162,42
12.1.19	09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M m para Registro	un	2,00	224,84	270,57	541,14
12.1.20	16.05.072	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO - 100x160 cm para bombas	un	1,60	234,89	282,67	452,27
12.1.21	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	1,00	157,31	189,31	189,31
12.1.22	08.08.071	FDE	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	un	2,00	2005,13	2.412,97	4.825,94
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO					6.443,44
12.2.1			CAIXA DÁGUA - 36.000L					6.443,44
12.2.1.1	46.07.060	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2´, inclusive conexões	m	8,70	196,75	236,77	2.059,90
12.2.1.2	46.07.030	CDHU	Tubo galvanizado DN= 1´, inclusive conexões	m	7,00	123,21	148,27	1.037,89
12.2.1.3	46.07.080	CDHU	Tubo galvanizado DN= 3´, inclusive conexões	m	4,30	269,11	323,85	1.392,56
12.2.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	92,94	111,84	111,84
12.2.1.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	247,66	298,03	298,03
12.2.1.6	46.07.040	SINAPI	Tubo galvanizado DN= 1 1/4´, inclusive conexões	m	9,00	142,49	171,47	1.543,23
Subtotal								25.830,99
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.112,65

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – Novais SP
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

13.1		ACESSÓRIOS						2.112,65
13.1.1	49.06.010	SINAPI	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4´	un	14,00	16,89	20,33	284,62
13.1.2	007	COMPOSIÇÃO	Tampa em concreto armado 6 0X 60 cm	un	4,00	117,09	140,90	563,60
13.1.3	34.20.390	CDHU	Grelha arvoreira em ferro fundido 40x40cm,, para caixa de ralo/brita	m²	0,16	1.316,00	1.583,67	253,39
13.1.4	08.82.031	FDE	GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	un	5,00	34,97	42,08	210,40
13.1.7	008	COMPOSIÇÃO	Tampa em concreto armado D= 60	un	6,00	110,89	133,44	800,64
Subtotal								2.112,65
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA						3.418,73
14.1	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, 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	3,00	22,28	26,81	80,43
14.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	18,00	112,56	135,45	2.438,10
14.3	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	9,00	21,61	26,01	234,09
14.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	5,00	10,29	12,38	61,90
14.5	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	7,00	55,72	67,05	469,35
14.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	56,03	67,43	134,86
Subtotal								3.418,73

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

15			LOUÇAS E METAIS					205.481,82
15.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	790,68	951,50	1.903,00
15.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	7,00	513,19	617,57	4.322,99
15.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	12,00	557,08	670,39	8.044,68
15.4	100851		ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	12,00	97,97	117,90	1.414,80
15.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	9,00	49,77	59,89	539,01
15.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	21,00	62,60	75,33	1.581,93
15.7	44.03.360	SINAPI	Ducha higiênica cromada	un.	4,00	626,58	754,03	3.016,12
15.8	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	259,49	312,27	2.498,16
15.9	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	21,00	156,88	188,79	3.964,59
15.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	29,00	67,34	81,04	2.350,16
15.11	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	30,00	61,39	73,88	2.216,40
15.12	44.03.030	CDHU	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	27,00	97,74	117,62	3.175,74

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

15.13	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	4,00	167,59	201,68	806,72
15.14	30.01.120	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4' x 400 mm		2,00	150,44	181,04	362,08
15.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00	355,21	427,46	854,92
15.16	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		4,00	368,88	443,91	1.775,64
15.17	24.02.450	CDHU	Grade de proteção para caixilhos	m	107,88	1.051,09	1264,88	136.455,25
15.18	6.56.01	FDE	BANHEIRA INOX AISI 304 (100X60CM E=1MM) POLIDA C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	un	4,00	2.026,11	2.438,22	9.752,88
15.19	43.04.020		Torneira elétrica	un	4,00	265,65	319,68	1.278,72
15.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	14,00	112,93	135,90	1.902,60
15.21	47.02.200	CDHU	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	un	14,00	103,01	123,96	1.735,44
15.22	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	906,51	1.090,89	2.181,78
15.23	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	88,95	107,04	321,12
15.24	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	88,95	107,04	321,12
15.25	44.06.330	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	un	2,00	821,25	988,29	1.976,58
15.26	44.06.300	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un.	13,00	262,16	315,48	4.101,24
15.27	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		15,00	185,61	223,36	3.350,40

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

15.28	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		15,00	67,16	80,82	1.212,30
15.29	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	un	13,00	111,59	134,29	1.745,77
15.30	43.04.020	CDHU	Torneira elétrica	un	1,00	265,65	319,68	319,68
Subtotal								205.481,82
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					16.964,74
16.1	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	10.992,59	13.228,48	13.228,48
16.2	08.02.040	FDE	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	m	18,00	172,49	207,57	3.736,26
Subtotal								16.964,74
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					70.305,99
17.1	50.10.120	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	un	8,00	279,61	336,48	2.691,84
17.2	50.10.140	CDHU	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	un	2,00	673,00	809,89	1.619,78
17.3	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	un	24,00	112,29	135,13	3.243,12
17.4	70.02.022	CDHU	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsificada em água - Sinalização de piso para hidrante	un	7,00	42,38	51,00	357,00
17.5	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	108,00	117,60	141,52	15.284,16
17.6	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00	503,89	606,38	3.031,90
17.9	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	15,00	333,74	401,62	6.024,30
17.10	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	11,00	188,78	227,18	2.498,98

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

17.11	93071	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	un	1,00	163,97	197,32	197,32
17.12	93068	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	un	4,00	61,61	74,14	296,56
17.13	93085	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	un	1,00	17,69	21,29	21,29
17.14	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,00	110,26	132,69	1.592,28
17.15	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	64,86	78,05	78,05
17.16	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	48,25	58,06	58,06
17.17	92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	172,87	208,03	208,03
17.18	50.01.190	CDHU	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	un	1,00	111,56	134,25	134,25
17.19	47.05.420	CDHU	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 2 1/2'	un	3,00	480,37	578,08	1.734,24
17.20	47.05.060	CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	un	2,00	335,21	403,39	806,78
17.21	47.05.280	CDHU	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2'	un	1,00	419,80	505,19	505,19
17.22	47.01.210	CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2'	un	3,00	268,62	323,26	969,78
17.23	47.11.100	CDHU	Manômetro com mostrador de 4', escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	un	1,00	244,36	294,06	294,06

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

17.24	47.20.190	CDHU	Chave de fluxo tipo palheta para tubulação de líquidos	un	5,00	142,23	171,16	855,80
17.26	50.05.170	CDHU	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	un	3,00	77,67	93,47	280,41
17.27	50.01.090	CDHU	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	un	1,00	81,65	98,26	98,26
17.28	50.05.270	CDHU	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	un	1,00	758,87	913,22	913,22
17.29	97.02.193	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	3,00	21,41	25,76	77,28
17.30	101916		HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	3.623,51	4.360,53	4.360,53
17.32	43.10.230	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 2 cv, monoestágio, Hman= 12 a 27 mca, Q= 25 a 8 m³/h	un	1,00	3.723,00	4.480,26	4.480,26
17.33	101912		ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	2.203,14	2.651,26	5.302,52
17.34	101915		CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	349,55	420,65	841,30
17.35	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - vermelho	m	170,00	4,15	4,99	848,30
17.36	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	4,15	4,99	499,00
17.37	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - amarelo	m	100,00	4,15	4,99	499,00
17.38	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - branco	m	170,00	4,96	5,97	1.014,90
17.39	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - verde	m	170,00	4,96	5,97	1.014,90
17.40	39.03.160	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - vermelho	m	130,00	3,11	3,74	486,20

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

17.41	39.03.160	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - azul	m	130,00	3,11	3,74	486,20
17.42	39.03.160	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - amarelo	m	130,00	3,11	3,74	486,20
17.43	39.03.160	CDHU	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C - azul	m	130,00	3,11	3,74	486,20
17.44	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - amarelo	m	90,00	6,43	7,74	696,60
17.45	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - verde	m	90,00	6,43	7,74	696,60
17.46	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - vermelho	m	90,00	6,43	7,74	696,60
17.47	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - branco	m	90,00	6,43	7,74	696,60
17.48	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - azul	m	90,00	6,43	7,74	696,60
17.49	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	68,04	81,88	81,88
17.50	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	613,11	737,82	737,82
17.51	92645	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	6,00	75,33	90,65	543,90
17.52	97540	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	4,00	38,49	46,32	185,28
17.53	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	4,00	22,84	27,49	109,96
17.54	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	8,00	22,84	27,49	219,92

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

17.55	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	2,00	22,84	27,49	54,98
17.56	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	10,00	17,60	21,18	211,80
Subtotal								70.305,99
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V					193.150,54
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					16.233,55
18.1.1	101882	SINAPI	Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de embutir, completo (para 08 disjuntores tripolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surtos, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (QGD - conforme projeto)	un	1,00	1.247,80	1.501,60	1.501,60
18.1.2	101878	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 09 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (QD-1 - conforme projeto)	un	1,00	543,66	654,24	654,24
18.1.3	101878	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 12 circuitos , 11 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, pintura eletrostática epóxi cor bege,c/ porta, trinco e acessórios) (QD-2 - conforme projeto)	un	1,00	543,66	654,24	654,24
18.1.4	101878	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 09 circuitos, 05 disjuntores monopulares e 06 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios) (QD-3 - conforme projeto)	un	1,00	543,66	654,24	654,24
18.1.5	101878	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 06 circuitos, 4 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios) (QD-4 - conforme projeto)	un	1,00	543,66	654,24	654,24

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

18.1.6	101878	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 16 circuitos , 14 disjuntores monopolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-5 - conforme projeto)	un	1,00	543,66	654,24	654,24
18.1.7	101878	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (8 disjuntores monopolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-6 - conforme projeto)	un	1,00	543,66	654,24	654,24
18.1.8	101878	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 20 circuitos (18 disjuntores monopolares e um trifásico), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-7 - conforme projeto)	un	1,00	543,66	654,24	654,24
18.1.9	09.05.076	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	un	1,00	1.847,81	2.223,65	2.223,65
18.1.10	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	3.294,26	3.964,31	7.928,62
18.2			DISJUNTORES					31.221,25
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	14,00	11,71	14,09	197,26
18.2.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	21,00	14,27	17,17	360,57
18.2.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	14,00	59,07	71,08	995,12
18.2.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	59,07	71,08	142,16
18.2.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	63,19	76,04	76,04
18.2.6	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	20,00	69,19	83,26	1.665,20
18.2.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	81,91	98,57	295,71

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

18.2.8	37.13.650	CDHU	Disjuntos tripolar termomagnético 50A	un	1,00	164,92	159,89	159,89
18.2.9	37.13.660	CDHU	Disjuntos tripolar termomagnético 70A	un	1,00	209,53	252,15	252,15
18.2.10	37.13.660	CDHU	Disjuntos tripolar termomagnético 100A	un	3,00	209,53	252,15	756,45
18.2.11	101896	SINAPI	Disjuntos tripolar termomagnético 200A	un	1,00	619,59	745,61	745,61
18.2.12	09.05.094		INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	un	33,00	622,92	749,62	24.737,46
18.2.13	37.24.042	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	un	1,00	696,05	837,63	837,63
18.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)			-		56.259,00
18.3.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4.800,00	5,15	6,20	29.760,00
18.3.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	600,00	7,47	8,99	5.394,00
18.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	16,00	10,43	12,55	200,80
18.3.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	500,00	16,51	19,87	9.935,00
18.3.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	180,00	26,49	31,88	5.738,40
18.3.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	120,00	36,22	43,59	5.230,80
18.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					89.436,74
18.4.1	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	173,00	33,69	40,54	7.013,42

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

18.4.2	40.04.146	CDHU	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	un	17,00	269,11	323,85	5.505,45
18.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	68,00	36,57	44,01	2.992,68
18.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	55,24	66,48	199,44
18.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	73,90	88,93	177,86
18.4.6	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	28,00	98,16	118,13	3.307,64
18.4.7	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	60,03	72,24	72,24
18.4.8	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	un	108,00	331,25	398,63	43.052,04
18.4.9	41.31.070	CDHU	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	un	21,00	312,29	375,81	7.892,01
18.4.10	41.14.560	CDHU	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	un	6,00	161,65	194,53	1.167,18
18.4.11	41.31.101	CDHU	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	un	5,00	92,52	111,34	556,70
18.4.12	41.12.210	CDHU	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	un	8,00	1.005,19	1.209,65	9.677,20
18.4.13	41.13.102	SINAPI	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	un	26,00	232,82	280,18	7.284,68
18.4.14	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		26,00	17,20	20,70	538,20
Subtotal								193.150,54
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					1.204,60

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – Novais SP
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

19.1	103373	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 (drenos para ar condicionado)	m	95,00	10,54	12,68	1.204,60
								1.204,60
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					58.919,18
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					11.056,06
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1,00	1.175,00	1.414,00	1.414,00
20.1.2	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	un	2,00	2.278,31	2.741,72	5.483,44
20.1.3	66.20.170	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U	un	8,00	51,64	62,14	497,12
20.1.4	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	4,00	723,03	870,09	3.480,36
20.1.5	66.20.170	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U (VERTICAL)	un	2,00	49,44	59,50	119,00
20.1.6	66.20.170	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 2 U (SUPERIOR)	un	1,00	51,64	62,14	62,14
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					31.398,70
20.2.1	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	1.000,00	24,65	29,66	29.660,00
20.2.2	98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	30,00	8,09	9,74	292,20
20.2.3	39.18.106	CDHU	Cabo coaxial tipo RG 59	m	110,00	10,93	13,15	1.446,50
20.3			CABOS DE CONEXÃO					6.088,56
20.3.1	69.09.250	CDHU	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	24,00	49,85	59,99	1.439,76
20.3.3	69.09.250	CDHU	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	24,00	49,85	59,99	1.439,76
20.3.4	69.09.360	CDHU	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	un	24,00	111,11	133,71	3.209,04
20.4			TOMADAS					212,52
20.4.1	69.03.340	SINAPI	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	un	4,00	44,15	53,13	212,52
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					10.163,34

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – Novais SP
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

20.5.1	38.21.120	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	59,00	93,82	112,90	6.661,10
20.5.2	38.22.620	CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	un	59,00	49,33	59,36	3.502,24
Subtotal								58.919,18
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					15.101,48
21.1	62.20.330	CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m ²	un	1,00	10.615,42	12.774,60	12.774,60
21.2	09.12.001	FDE	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	un	1,00	1.933,59	2.326,88	2.326,88
Subtotal								15.101,48
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					94.201,57
22.1	36.07.030	CDHU	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	m	3,00	203,25	244,59	733,77
22.2	B.06.000.021510	CDHU	Aço CA-25 10 MM bitolas	m	55,53	7,23	8,70	483,11
22.3	42.05.210	CDHU	Haste de aterramento de 5/8' x 3 m	un	13,00	199,84	240,49	3.126,37
22.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	20,00	37,36	44,96	899,20
22.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	500,00	75,09	90,36	45.180,00
22.6	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	380,00	95,15	114,50	43.510,00
22.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	4,00	55,91	67,28	269,12
Subtotal								94.201,57
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					246.840,09
23.1	35.07.020	CDHU	Plataforma com 3 mastros galvanizados, h= 7,00 m	un	1,00	6.337,23	7.626,22	7.626,22
23.2	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	49,69	926,98	1.115,53	55.430,69
23.3	19.01.022	CDHU	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido (Prateleira, banco e acabamentos em granito cinza andorinha, conforme projeto)	m ²	23,97	448,30	539,48	12.931,34

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

23.4	23.08.080	CDHU	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado fenólico melamínico (Prateleiras e escaninhos)	m ²	65,05	653,21	786,07	51.133,85
23.5	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	114,60	163,48	196,73	22.545,26
23.6			CAIXA DÁGUA - 36.000L					97.172,74
23.6.1	MERCADO		CAIXA DÁGUA - 36.000L, Padrão FNDE, completa (fornecimento e instalação)	un	1,00	80.748,50	97.172,74	97.172,74
Subtotal								246.840,09
24			SERVIÇOS FINAIS					19.853,70
24.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m ²	1.323,58	14,25	15,00	19.853,70
Subtotal								19.853,70
Custo TOTAL com BDI incluso								2.115.727,10

Novais, 06 de agosto de 2024

PAULO CESAR DIAS PINHEIRO

Prefeito Municipal

DAIANE MARCONDES GALLERANI RODRIGUES

Diretora Municipal de Obras e Serviços Públicos

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo
CNPJ: 65.711.699/0001-43

Fone: 17 3561.8780

Rua Antônio Blasques Romeiro, 350 – Centro – CEP: 15885-000 – **Novais SP**
www.novais.sp.gov.br | secretaria@novais.sp.gov.br