



Prefeitura Municipal de Novais

Estado de São Paulo

CNPJ: 65.711.699/0001-43

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Obra: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO NOVA UNIDADE BÁSICA - ESF

Banco s: SINAPI - 11/2024 - São Paulo, SBC - 01/2025 - São Paulo, SICRO3 - 10/2024 - São Paulo, ORSE - 10/2024 - Sergipe, SETOP - 10/2024 - Minas Gerais, IOPES - 08/2024 - Espírito Santo, SIURB - 07/2024 - São Paulo, CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo, EMOP - 11/2024 - Rio de Janeiro

B.D. Padrão - 20,81%
I.: Equipamento - 13,51%

Encargos Sociais: Não Desonerado:
Horista: 115,54%
Mensalista: 71,46%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qd	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS											213.785,50	8,31 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS											121.783,15	4,74 %
1.1.1	2.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UN/M ES	12	931,47	105,65	0,00	1.019,63	1.125,28	1.267,80	0,00	12.235,56	13.503,36	0,53 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempenado	m²	16	193,65	60,12	0,06	173,79	233,97	961,92	0,96	2.780,64	3.743,52	0,15 %
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12	945,23	0,00	1.072,93	0,00	1.072,93	0,00	12.875,16	0,00	12.875,16	0,50 %
1.1.4	012208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	20	1.076,87	847,45	0,00	453,26	1.300,71	16.949,00	0,00	9.065,20	26.014,20	1,01 %
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	613,16	105,00	0,00	635,54	740,54	105,00	0,00	635,54	740,54	0,03 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	120,32	27,58	0,00	117,73	145,31	27,58	0,00	117,73	145,31	0,01 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.038,52	694,68	0,00	1.766,24	2.460,92	694,68	0,00	1.766,24	2.460,92	0,10 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	470,50	46,51	0,00	521,79	568,30	279,06	0,00	3.130,74	3.409,80	0,13 %
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	120	110,26	15,52	0,00	117,68	133,20	1.862,40	0,00	14.121,60	15.984,00	0,62 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	382,58	92,91	37,86	0,00	74,29	112,15	14.484,47	0,00	28.421,87	42.906,34	1,67 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											61.585,05	2,40 %
1.2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,4	21.240,35	25.174,91	0,00	485,53	25.660,44	60.419,78	0,00	1.165,27	61.585,05	2,40 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											7.118,57	0,28 %
1.3.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.893,75	7.118,52	0,00	0,05	7.118,57	7.118,52	0,00	0,05	7.118,57	0,28 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO											23.298,73	0,91 %
1.4.1	CPU1926	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2X MÊS	668,16	30,16	8,17	23,83	2,87	34,87	5.458,86	15.922,25	1.917,62	23.298,73	0,91 %
2			FUNDAÇÃO											262.237,93	10,20 %
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	135,65	74,77	43,80	0,00	46,45	90,25	5.941,47	0,00	6.300,94	12.242,41	0,48 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	190,69	14,35	6,48	0,00	10,84	17,32	1.235,67	0,00	2.067,08	3.302,75	0,13 %
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	47,67	115,98	100,27	0,00	39,64	139,91	4.779,87	0,00	1.889,63	6.669,50	0,26 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	63,85	164,88	64,16	0,00	134,92	199,08	4.096,61	0,00	8.614,64	12.711,25	0,49 %
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	465,2	87,29	58,30	0,00	47,05	105,35	27.121,16	0,00	21.887,66	49.008,82	1,91 %
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	536	22,26	12,28	0,00	14,57	26,85	6.582,08	0,00	7.809,52	14.391,60	0,56 %
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,3	19,46	9,06	0,00	14,42	23,48	374,17	0,00	595,55	969,72	0,04 %
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	395,2	17,12	6,65	0,00	14,01	20,66	2.628,08	0,00	5.536,75	8.164,83	0,32 %
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2221	14,73	5,00	0,00	12,78	17,78	11.105,00	0,00	28.384,38	39.489,38	1,54 %
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	425,3	11,06	2,76	0,00	10,60	13,36	1.173,82	0,00	4.508,18	5.682,00	0,22 %
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	531,5	10,26	2,06	0,00	10,33	12,39	1.094,89	0,00	5.490,39	6.585,28	0,26 %
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	76,2	619,17	22,86	0,00	725,11	747,97	1.741,93	0,00	55.253,38	56.995,31	2,22 %
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	347,81	1,49	0,47	0,00	1,33	1,80	163,47	0,00	462,58	626,05	0,02 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	284,54	32,78	26,04	0,00	13,50	39,54	7.409,42	0,00	3.841,29	11.250,71	0,44 %
2.15	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	463,02	45,55	15,69	0,00	39,31	55,00	7.264,78	0,00	18.201,32	25.466,10	0,99 %
2.16	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	76,2	94,32	2,79	0,00	111,15	113,94	212,59	0,00	8.469,63	8.682,22	0,34 %
3			ESTRUTURA											336.587,28	13,09 %
3.1			PILARES											57.670,18	2,24 %
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	263,8	77,80	36,31	22,08	34,09	92,48	9.578,57	5.824,70	8.992,95	24.396,22	0,95 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	621,1	10,99	1,63	0,00	11,63	13,26	1.012,39	0,00	7.223,39	8.235,78	0,32 %
3.1.3	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	165,1	9,15	1,03	0,00	10,02	11,05	170,05	0,00	1.654,30	1.824,35	0,07 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176	8,77	0,73	0,00	9,86	10,59	128,48	0,00	1.735,36	1.863,84	0,07 %
3.1.5	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	391,4	14,92	5,69	0,00	12,30	17,99	2.227,06	0,00	4.814,22	7.041,28	0,27 %
3.1.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,4	586,46	47,65	0,00	660,75	708,40	829,11	0,00	11.497,05	12.326,16	0,48 %
3.1.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	17,4	94,32	2,79	0,00	111,15	113,94	48,54	0,00	1.934,01	1.982,55	0,08 %
3.2			VIGAS											125.260,83	4,87 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	325,1	139,56	65,65	50,25	49,32	165,22	21.342,81	16.336,27	16.033,94	53.713,02	2,09 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,7	13,62	3,79	0,00	12,65	16,44	70,87	0,00	236,55	307,42	0,01 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	518,7	12,51	2,49	0,00	12,61	15,10	1.291,56	0,00	6.540,81	7.832,37	0,30 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,5	10,99	1,63	0,00	11,63	13,26	1.089,65	0,00	7.774,66	8.864,31	0,34 %
3.2.5	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	766	9,15	1,03	0,00	10,02	11,05	788,98	0,00	7.675,32	8.464,30	0,33 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	501,2	8,77	0,73	0,00	9,86	10,59	365,87	0,00	4.941,83	5.307,70	0,21 %
3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,4	9,90	0,54	0,00	11,41	11,95	50,43	0,00	1.065,70	1.116,13	0,04 %
3.2.8	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	519,2	14,92	5,69	0,00	12,30	17,99	2.954,24	0,00	6.386,16	9.340,40	0,36 %
3.2.9	CPU22 83	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	36,9	585,80	47,62	0,00	659,99	707,61	1.757,17	0,00	24.353,63	26.110,80	1,02 %
3.2.10	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	36,9	94,32	2,79	0,00	111,15	113,94	102,95	0,00	4.101,43	4.204,38	0,16 %
3.3			LAJES											151.836,71	5,91 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	60,6	89,37	36,06	39,72	29,57	105,35	2.185,23	2.407,03	1.791,95	6.384,21	0,25 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	352,8	14,21	4,88	0,00	12,25	17,13	1.721,66	0,00	4.321,80	6.043,46	0,24 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546	12,96	3,12	0,00	12,52	15,64	1.703,52	0,00	6.835,92	8.539,44	0,33 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,4	11,89	1,94	0,00	12,41	14,35	324,75	0,00	2.077,44	2.402,19	0,09 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,5	10,44	1,17	0,00	11,43	12,60	231,07	0,00	2.257,43	2.488,50	0,10 %
3.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,9	8,66	0,63	0,00	9,83	10,46	3,71	0,00	58,00	61,71	0,00 %
3.3.7	GPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	42,8	585,80	47,62	0,00	659,99	707,61	2.038,13	0,00	28.247,57	30.285,70	1,18 %
3.3.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,8	94,32	2,79	0,00	111,15	113,94	119,41	0,00	4.757,22	4.876,63	0,19 %
3.3.9	GPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	415,88	111,84	33,29	0,00	101,80	135,09	13.844,64	0,00	42.336,58	56.181,22	2,19 %
3.3.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	1555,27	18,42	8,73	0,00	13,50	22,23	13.577,50	0,00	20.996,15	34.573,65	1,34 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO											1.819,56	0,07 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25	241,06	37,62	0,00	253,51	291,13	235,12	0,00	1.584,44	1.819,56	0,07 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS											233.087,44	9,07 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO											158.090,31	6,15 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,17	62,18	26,63	0,00	48,34	74,97	297,45	0,00	539,96	837,41	0,03 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1009,97	83,93	38,43	0,00	62,79	101,22	38.813,14	0,00	63.416,02	102.229,16	3,98 %
4.1.3	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	137,8	205,45	74,43	0,00	173,80	248,23	10.256,45	0,00	23.949,64	34.206,09	1,33 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	134,25	71,24	24,71	0,00	61,26	85,97	3.317,31	0,00	8.224,16	11.541,47	0,45 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	86,3	49,20	16,47	0,00	42,89	59,36	1.421,36	0,00	3.701,40	5.122,76	0,20 %
4.1.6	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	451,95	7,62	5,70	0,00	3,49	9,19	2.576,11	0,00	1.577,31	4.153,42	0,16 %
4.2			DRYWALL											72.431,02	2,82 %
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	50,01	98,50	20,38	0,00	98,51	118,89	1.019,20	0,00	4.926,48	5.945,68	0,23 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

4.2.2	CPU19 42	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	180,11	125,53	20,38	0,00	131,16	151,54	3.670,64	0,00	23.623,22	27.293,86	1,06 %
4.2.3	CPU22 85	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M²	114,28	165,19	20,38	0,00	179,07	199,45	2.329,02	0,00	20.464,12	22.793,14	0,89 %
4.2.4	CPU22 86	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	M²	78,57	172,85	15,44	0,00	193,27	208,71	1.213,12	0,00	15.185,22	16.398,34	0,64 %
4.3			DIVISÓRIAS											2.566,11	0,10 %
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	0,4	347,49	93,74	0,00	325,89	419,63	37,49	0,00	130,36	167,85	0,01 %
4.3.2	4065	ORSE	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	130,00	0,00	0,00	157,05	157,05	0,00	0,00	2.192,41	2.192,41	0,09 %
4.3.3	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMINIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,58	107,87	51,63	0,00	78,66	130,29	81,57	0,00	124,28	205,85	0,01 %
5			COBERTURA											119.339,14	4,64 %
5.1			ESTRUTURA											62.682,29	2,44 %
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1345	19,72	1,56	0,00	22,25	23,81	2.098,20	0,00	29.926,25	32.024,45	1,25 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,5	28,50	6,64	0,00	27,78	34,42	3.051,08	0,00	12.764,91	15.815,99	0,62 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	459,5	26,74	5,63	0,00	26,67	32,30	2.586,98	0,00	12.254,87	14.841,85	0,58 %
5.2			TELHAMENTO											29.126,79	1,13 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	459,5	45,32	7,54	0,00	47,18	54,72	3.464,63	0,00	21.679,21	25.143,84	0,98 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	34,41	95,82	0,00	0,00	115,75	115,75	0,00	0,00	3.982,95	3.982,95	0,15 %
5.3			COMPLEMENTOS											27.530,06	1,07 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,1	176,10	33,08	0,00	179,60	212,68	2.980,50	0,00	16.181,96	19.162,46	0,75 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,68	53,68	9,42	0,00	55,41	64,83	722,32	0,00	4.248,84	4.971,16	0,19 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,4	84,22	3,83	0,00	97,86	101,69	127,92	0,00	3.268,52	3.396,44	0,13 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO											18.349,21	0,71 %
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	158,86	65,20	36,07	0,00	42,59	78,66	5.730,08	0,00	6.765,84	12.495,92	0,49 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	135,65	35,77	22,04	0,00	21,11	43,15	2.989,72	0,00	2.863,57	5.853,29	0,23 %
7			ESQUADRIAS											231.914,91	9,02 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA											57.421,37	2,23 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA											57.421,37	2,23 %
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	1.398,77	349,25	0,00	1.339,72	1.688,97	4.540,25	0,00	17.416,36	21.956,61	0,85 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.307,74	343,01	0,00	1.236,00	1.579,01	4.116,12	0,00	14.832,00	18.948,12	0,74 %
7.1.1.3	110015	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	UN	1	1.179,11	177,75	0,00	1.246,51	1.424,26	177,75	0,00	1.246,51	1.424,26	0,06 %
7.1.1.4	23.08.242	CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	m²	17,96	549,90	47,26	0,00	617,06	664,32	848,78	0,00	11.082,40	11.931,18	0,46 %
7.1.1.5	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM	UN	2	1.308,58	223,79	0,00	1.356,81	1.580,60	447,58	0,00	2.713,62	3.161,20	0,12 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO											114.172,79	4,44 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO											69.153,39	2,69 %
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,07	869,04	15,35	0,00	1.034,45	1.049,80	215,97	0,00	14.554,71	14.770,68	0,57 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

7.2.1.2	25.02.1 10	CPOS/ CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	m²	6,93	1.125,43	172,17	0,00	1.187,38	1.359,55	1.193,13	0,00	8.228,55	9.421,68	0,37 %
7.2.1.3	14.003. 0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	m²	17,76	1.139,96	187,57	0,00	1.189,28	1.376,85	3.331,24	0,00	21.121,61	24.452,85	0,95 %
7.2.1.4	24.02.4 60	CPOS/ CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	m²	8,08	1.215,84	83,27	0,00	1.385,53	1.468,80	672,82	0,00	11.195,08	11.867,90	0,46 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.280,70	839,23	0,00	707,78	1.547,01	2.114,85	0,00	1.783,61	3.898,46	0,15 %
7.2.1.6	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	9,8	400,50	48,03	0,00	435,83	483,86	470,69	0,00	4.271,13	4.741,82	0,18 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO											45.019,40	1,75 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	28,52	687,66	43,58	0,00	786,84	830,42	1.242,90	0,00	22.440,67	23.683,57	0,92 %
7.2.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	39,93	403,21	13,44	0,00	473,58	487,02	536,65	0,00	18.910,05	19.446,70	0,76 %
7.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,32	362,07	13,49	0,00	423,81	437,30	58,27	0,00	1.830,86	1.889,13	0,07 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS											2.471,67	0,10 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS											2.471,67	0,10 %
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	649,48	86,31	0,00	698,35	784,66	271,87	0,00	2.199,80	2.471,67	0,10 %
7.4			ACESSÓRIOS											57.849,08	2,25 %
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	9	474,25	100,47	0,00	472,45	572,92	904,23	0,00	4.252,05	5.156,28	0,20 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6	111,72	6,92	0,00	128,04	134,96	41,52	0,00	768,24	809,76	0,03 %
7.4.3	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	271,54	88,85	90,50	0,00	16,81	107,31	24.574,37	0,00	4.564,58	29.138,95	1,13 %
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.773,25	42,57	0,00	2.099,67	2.142,24	170,28	0,00	8.398,68	8.568,96	0,33 %
7.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	26	328,04	86,07	0,00	310,20	396,27	2.237,82	0,00	8.065,20	10.303,02	0,40 %
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	46	64,82	39,30	0,00	38,94	78,24	1.807,80	0,00	1.791,24	3.599,04	0,14 %
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	502,42	299,55	0,00	307,28	606,83	134,79	0,00	138,28	273,07	0,01 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE											105.890,83	4,12 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO											82.263,65	3,20 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2042,32	9,21	7,09	0,00	4,02	11,11	14.480,04	0,00	8.210,13	22.690,17	0,88 %
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1957,38	24,23	15,01	0,00	14,20	29,21	29.380,27	0,00	27.794,79	57.175,06	2,22 %
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	84,9	23,43	14,30	0,00	13,95	28,25	1.214,07	0,00	1.184,35	2.398,42	0,09 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO											23.627,18	0,92 %
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	211,41	92,59	30,65	0,00	81,11	111,76	6.479,71	0,00	17.147,47	23.627,18	0,92 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO											105.161,98	4,09 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO											58.266,00	2,27 %
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	434,27	84,90	12,08	0,00	90,46	102,54	5.245,98	0,00	39.284,06	44.530,04	1,73 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	26,22	17,47	0,00	14,16	31,63	7.586,69	0,00	6.149,27	13.735,96	0,53 %
9.2			GRANILITE											37.774,37	1,47 %
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	366,29	77,60	0,00	0,00	93,66	93,66	0,00	0,00	34.306,72	34.306,72	1,33 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	67,98	42,29	0,00	0,00	51,01	51,01	0,00	0,00	3.467,65	3.467,65	0,13 %
9.3			RODAPÉ											9.121,61	0,35 %
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	371,25	20,36	0,00	0,00	24,57	24,57	0,00	0,00	9.121,61	9.121,61	0,35 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO											74.980,07	2,92 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO											74.980,07	2,92 %
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	57,9	651,14	98,94	0,00	687,48	786,42	5.728,62	0,00	39.805,09	45.533,71	1,77 %
10.1.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	230,97	105,56	14,59	0,00	112,90	127,49	3.369,85	0,00	26.076,51	29.446,36	1,15 %
11			REVESTIMENTO DE TETO											47.534,73	1,85 %
11.1			FORRO											47.534,73	1,85 %
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	528,81	74,48	24,55	0,00	65,34	89,89	12.982,28	0,00	34.552,45	47.534,73	1,85 %
12			PINTURA											110.639,28	4,30 %
12.1			PAREDES											82.004,15	3,19 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	715,44	4,80	2,58	0,00	3,21	5,79	1.845,83	0,00	2.296,56	4.142,39	0,16 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1349,77	13,77	9,60	0,00	7,01	16,61	12.957,79	0,00	9.461,88	22.419,67	0,87 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	715,44	22,31	15,02	0,00	11,90	26,92	10.745,90	0,00	8.513,74	19.259,64	0,75 %
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1349,77	10,80	6,36	0,00	6,67	13,03	8.584,53	0,00	9.002,97	17.587,50	0,68 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1021,14	15,09	6,00	0,00	12,21	18,21	6.126,84	0,00	12.468,11	18.594,95	0,72 %
12.2			TETO											25.012,70	0,97 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	528,81	25,52	19,74	0,00	11,05	30,79	10.438,70	0,00	5.843,35	16.282,05	0,63 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	528,81	13,68	8,85	0,00	7,66	16,51	4.679,96	0,00	4.050,69	8.730,65	0,34 %
12.3			ESQUADRIAS											3.622,43	0,14 %
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	61,69	28,53	8,58	0,00	25,87	34,45	529,30	0,00	1.595,92	2.125,22	0,08 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	61,69	20,11	11,65	0,00	12,62	24,27	718,68	0,00	778,53	1.497,21	0,06 %
13			MARMORARIA											15.879,99	0,62 %
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	19,8	663,86	33,80	0,00	768,22	802,02	669,24	0,00	15.210,75	15.879,99	0,62 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											68.958,96	2,68 %
14.1			EQUIPAMENTOS											394,14	0,02 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	108,78	19,56	0,00	111,82	131,38	58,68	0,00	335,46	394,14	0,02 %
14.2			LOUÇAS											16.834,09	0,65 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	524,48	45,68	0,00	587,84	633,52	319,76	0,00	4.114,88	4.434,64	0,17 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	UN	1	1.040,98	89,50	0,00	1.168,05	1.257,55	89,50	0,00	1.168,05	1.257,55	0,05 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	421,17	62,67	0,00	446,02	508,69	940,05	0,00	6.690,30	7.630,35	0,30 %
14.2.4	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	1	874,78	99,37	0,00	957,29	1.056,66	99,37	0,00	957,29	1.056,66	0,04 %
14.2.5	170124	IOPES	Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	und	1	567,87	111,61	0,00	574,39	686,00	111,61	0,00	574,39	686,00	0,03 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	147,75	33,25	0,00	145,18	178,43	99,75	0,00	435,54	535,29	0,02 %
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	8	127,65	31,80	0,00	122,40	154,20	254,40	0,00	979,20	1.233,60	0,05 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS											51.730,73	2,01 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	7,14	1.419,90	232,45	0,00	1.482,80	1.715,25	1.659,69	0,00	10.587,19	12.246,88	0,48 %
14.3.2	13262	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1	2.408,44	7,97	0,00	2.901,67	2.909,64	7,97	0,00	2.901,67	2.909,64	0,11 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	183,08	18,75	0,00	202,39	221,14	150,00	0,00	1.619,12	1.769,12	0,07 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	51,76	6,66	0,00	55,86	62,52	33,30	0,00	279,30	312,60	0,01 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	2	347,44	24,25	0,00	395,48	419,73	48,50	0,00	790,96	839,46	0,03 %
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	8	368,72	89,06	0,00	356,36	445,42	712,48	0,00	2.850,88	3.563,36	0,14 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	27	272,01	19,79	0,00	308,83	328,62	534,33	0,00	8.338,41	8.872,74	0,35 %
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	7	812,94	11,55	0,00	970,56	982,11	80,85	0,00	6.793,92	6.874,77	0,27 %
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10	221,72	6,92	0,00	260,94	267,86	69,20	0,00	2.609,40	2.678,60	0,10 %
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10	111,72	6,92	0,00	128,04	134,96	69,20	0,00	1.280,40	1.349,60	0,05 %
14.3.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	354,41	41,55	0,00	386,53	428,08	207,75	0,00	1.932,65	2.140,40	0,08 %
14.3.12	170602	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	1	132,97	40,16	0,00	120,46	160,62	40,16	0,00	120,46	160,62	0,01 %
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.158,66	55,40	0,00	1.344,28	1.399,68	55,40	0,00	1.344,28	1.399,68	0,05 %
14.3.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21	131,39	55,24	0,00	103,40	158,64	1.160,04	0,00	2.171,40	3.331,44	0,13 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

14.3.15	18.050.0120-0	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	6	452,76	29,91	0,00	517,06	546,97	179,46	0,00	3.102,36	3.281,82	0,13 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											167.681,60	6,52 %
15.1			HIDRÁULICA											69.566,02	2,71 %
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	74,81	5,61	0,00	84,75	90,36	5,61	0,00	84,75	90,36	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	81,34	16,83	0,00	81,41	98,24	16,83	0,00	81,41	98,24	0,00 %
15.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	48,70	12,05	0,00	46,76	58,81	12,05	0,00	46,76	58,81	0,00 %
15.1.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	11,90	5,96	0,00	8,40	14,36	17,88	0,00	25,20	43,08	0,00 %
15.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	30,64	14,66	0,00	22,33	36,99	263,88	0,00	401,94	665,82	0,03 %
15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,9	33,92	17,11	0,00	23,83	40,94	1.726,39	0,00	2.404,45	4.130,84	0,16 %
15.1.7	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	34,86	16,67	0,00	25,41	42,08	83,35	0,00	127,05	210,40	0,01 %
15.1.8	45.03.110	CPOS/CDHU	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")	UN	1	1.077,30	76,33	0,00	1.225,14	1.301,47	76,33	0,00	1.225,14	1.301,47	0,05 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

15.1.9	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	32,67	7,03	0,00	32,42	39,45	7,03	0,00	32,42	39,45	0,00 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	134,56	23,92	0,00	138,60	162,52	23,92	0,00	138,60	162,52	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	76,32	14,14	0,00	78,03	92,17	395,92	0,00	2.184,84	2.580,76	0,10 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	72,84	14,14	0,00	73,83	87,97	42,42	0,00	221,49	263,91	0,01 %
15.1.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	67,46	12,39	0,00	69,08	81,47	24,78	0,00	138,16	162,94	0,01 %
15.1.14	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	1	117,91	19,55	0,00	122,86	142,41	19,55	0,00	122,86	142,41	0,01 %
15.1.15	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,64	6,02	0,00	4,40	10,42	18,06	0,00	13,20	31,26	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24,34	4,69	0,00	24,70	29,39	9,38	0,00	49,40	58,78	0,00 %
15.1.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	61	3,95	2,44	0,00	2,32	4,76	148,84	0,00	141,52	290,36	0,01 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,87	8,34	0,00	14,43	22,77	8,34	0,00	14,43	22,77	0,00 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,19	4,20	0,00	8,10	12,30	16,80	0,00	32,40	49,20	0,00 %
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86	8,60	4,50	0,00	5,88	10,38	387,00	0,00	505,68	892,68	0,03 %
15.1.21	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,30	6,46	0,00	10,80	17,26	6,46	0,00	10,80	17,26	0,00 %
15.1.22	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	15,96	2,99	0,00	16,29	19,28	86,71	0,00	472,41	559,12	0,02 %
15.1.23	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	35,51	5,41	0,00	37,48	42,89	5,41	0,00	37,48	42,89	0,00 %
15.1.24	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	299,4	30,41	24,29	0,00	12,40	36,69	7.272,42	0,00	3.712,56	10.984,98	0,43 %
15.1.25	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	39	12,60	9,41	0,00	5,79	15,20	366,99	0,00	225,81	592,80	0,02 %
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	21,23	8,41	0,00	17,21	25,62	168,20	0,00	344,20	512,40	0,02 %
15.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	18,25	9,04	0,00	12,99	22,03	90,40	0,00	129,90	220,30	0,01 %
15.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55	14,95	8,38	0,00	9,66	18,04	460,90	0,00	531,30	992,20	0,04 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

15.1.29	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,82	11,17	0,00	16,38	27,55	11,17	0,00	16,38	27,55	0,00 %
15.1.30	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	10,24	4,89	0,00	7,47	12,36	4,89	0,00	7,47	12,36	0,00 %
15.1.31	CPU21 94	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1	13.662,2 2	273,52	0,00	16.231,3 6	16.504,8 8	273,52	0,00	16.231,36	16.504,88	0,64 %
15.1.32	48.02.0 08	CPOS/ CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	UN	1	9.801,41	141,26	0,00	11.699,7 8	11.841,0 4	141,26	0,00	11.699,78	11.841,04	0,46 %
15.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	51,23	5,07	0,00	56,81	61,88	10,14	0,00	113,62	123,76	0,00 %
15.1.34	47.05.0 20	CPOS/ CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1´	UN	1	159,75	28,61	0,00	164,37	192,98	28,61	0,00	164,37	192,98	0,01 %
15.1.35	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,65	6,34	0,00	5,30	11,64	25,36	0,00	21,20	46,56	0,00 %
15.1.36	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,64	7,09	0,00	4,54	11,63	7,09	0,00	4,54	11,63	0,00 %
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	18,58	10,35	0,00	12,07	22,42	62,10	0,00	72,42	134,52	0,01 %
15.1.38	47.20.3 20	CPOS/ CDHU	Filtro ´Y´ corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2´	UN	1	410,59	79,51	0,00	416,49	496,00	79,51	0,00	416,49	496,00	0,02 %
15.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,4	40,29	28,96	0,00	19,66	48,62	359,10	0,00	243,78	602,88	0,02 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

15.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,33	14,19	0,00	13,97	28,16	14,19	0,00	13,97	28,16	0,00 %
15.1.41	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1	4.843,00	273,52	5.162,95	81,87	5.518,34	273,52	5.162,95	81,87	5.518,34	0,21 %
15.1.42	48.02.300	CPOS/CDHU	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1	7.290,28	102,43	0,00	8.704,92	8.807,35	102,43	0,00	8.704,92	8.807,35	0,34 %
15.2			SANITÁRIA											56.778,25	2,21 %
15.2.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	7	640,18	369,71	0,14	402,61	772,46	2.587,97	0,98	2.818,27	5.407,22	0,21 %
15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	78,40	27,04	0,00	67,63	94,67	703,04	0,00	1.758,38	2.461,42	0,10 %
15.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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	4	24,19	10,55	0,00	18,65	29,20	42,20	0,00	74,60	116,80	0,00 %
15.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37	15,39	3,68	0,00	14,91	18,59	136,16	0,00	551,67	687,83	0,03 %
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	28,31	5,93	0,00	28,25	34,18	11,86	0,00	56,50	68,36	0,00 %
15.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39	12,51	5,38	0,00	9,72	15,10	209,82	0,00	379,08	588,90	0,02 %
15.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	15	72,55	7,93	0,00	79,69	87,62	118,95	0,00	1.195,35	1.314,30	0,05 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

15.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	47,78	13,87	0,00	43,81	57,68	124,83	0,00	394,29	519,12	0,02 %
15.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59	15,61	8,10	0,00	10,74	18,84	477,90	0,00	633,66	1.111,56	0,04 %
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29	12,72	8,10	0,00	7,25	15,35	234,90	0,00	210,25	445,15	0,02 %
15.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	17,57	8,81	0,00	12,39	21,20	246,68	0,00	346,92	593,60	0,02 %
15.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	25,85	10,55	0,00	20,64	31,19	63,30	0,00	123,84	187,14	0,01 %
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	16,79	8,81	0,00	11,45	20,26	35,24	0,00	45,80	81,04	0,00 %
15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	12,47	8,10	0,00	6,95	15,05	307,80	0,00	264,10	571,90	0,02 %
15.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	46,29	14,85	0,00	41,03	55,88	133,65	0,00	369,27	502,92	0,02 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

15.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	51,45	15,62	0,00	46,49	62,11	15,62	0,00	46,49	62,11	0,00 %
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	17,91	10,82	0,00	10,80	21,62	75,74	0,00	75,60	151,34	0,01 %
15.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	29,29	11,75	0,00	23,61	35,36	11,75	0,00	23,61	35,36	0,00 %
15.2.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	31,40	8,10	0,00	29,80	37,90	24,30	0,00	89,40	113,70	0,00 %
15.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	44,20	14,08	0,00	39,27	53,35	70,40	0,00	196,35	266,75	0,01 %
15.2.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	19,24	3,29	0,00	19,93	23,22	16,45	0,00	99,65	116,10	0,00 %
15.2.22	46.03.0 50	CPOS/ CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	157,4	111,91	69,97	0,00	65,20	135,17	11.013,27	0,00	10.262,48	21.275,75	0,83 %
15.2.23	46.03.0 38	CPOS/ CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	85,3	53,16	38,16	0,00	26,05	64,21	3.255,04	0,00	2.222,07	5.477,11	0,21 %
15.2.24	46.03.0 40	CPOS/ CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	47	86,52	57,24	0,00	47,26	104,50	2.690,28	0,00	2.221,22	4.911,50	0,19 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

15.2.25	46.01.0 40	CPOS/ CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	48,9	49,31	31,80	0,00	27,75	59,55	1.555,02	0,00	1.356,97	2.911,99	0,11 %
15.2.26	46.02.0 10	CPOS/ CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	22,8	38,25	31,80	0,00	14,39	46,19	725,04	0,00	328,09	1.053,13	0,04 %
15.2.27	46.03.0 80	CPOS/ CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,5	45,01	31,80	0,00	22,56	54,36	47,70	0,00	33,84	81,54	0,00 %
15.2.28	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	9	22,06	9,08	0,00	17,58	26,66	81,72	0,00	158,22	239,94	0,01 %
15.2.29	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	8,64	6,02	0,00	4,40	10,42	102,34	0,00	74,80	177,14	0,01 %
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	12,27	6,98	0,00	7,83	14,81	118,66	0,00	133,11	251,77	0,01 %
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	14,30	6,46	0,00	10,80	17,26	109,82	0,00	183,60	293,42	0,01 %
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	10,95	8,68	0,00	4,53	13,21	295,12	0,00	154,02	449,14	0,02 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	30,41	24,29	0,00	12,40	36,69	2.477,58	0,00	1.264,80	3.742,38	0,15 %
15.2.34	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	422,82	38,79	0,00	472,03	510,82	38,79	0,00	472,03	510,82	0,02 %
15.3			PLUVIAL											31.892,28	1,24 %
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	4	541,81	180,72	0,06	473,05	653,83	722,88	0,24	1.892,20	2.615,32	0,10 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	2.542,68	964,40	0,00	2.104,68	3.069,08	964,40	0,00	2.104,68	3.069,08	0,12 %
15.3.3	053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	8	91,21	55,95	0,00	54,22	110,17	447,60	0,00	433,76	881,36	0,03 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4	72,55	7,93	0,00	79,69	87,62	31,72	0,00	318,76	350,48	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	47,78	13,87	0,00	43,81	57,68	180,31	0,00	569,53	749,84	0,03 %
15.3.6	46.03.0 50	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	21,7	111,91	69,97	0,00	65,20	135,17	1.518,34	0,00	1.414,84	2.933,18	0,11 %
15.3.7	46.05.0 20	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	64,7	49,18	22,36	0,00	37,04	59,40	1.446,69	0,00	2.396,49	3.843,18	0,15 %
15.3.8	46.05.0 40	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	25	69,77	22,36	0,00	61,91	84,27	559,00	0,00	1.547,75	2.106,75	0,08 %
15.3.9	CPU20 92	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1	417,40	44,75	0,00	459,42	504,17	44,75	0,00	459,42	504,17	0,02 %
15.3.10	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,5	157,29	5,01	0,00	185,00	190,01	57,61	0,00	2.127,50	2.185,11	0,08 %
15.3.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,80	9,71	0,00	5,73	15,44	19,42	0,00	11,46	30,88	0,00 %
15.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	10,95	8,68	0,00	4,53	13,21	95,48	0,00	49,83	145,31	0,01 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

15.3.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	114,8	30,41	24,29	0,00	12,40	36,69	2.788,49	0,00	1.423,52	4.212,01	0,16 %
15.3.14	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	12,60	9,41	0,00	5,79	15,20	103,51	0,00	63,69	167,20	0,01 %
15.3.15	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	17,57	8,81	0,00	12,39	21,20	8,81	0,00	12,39	21,20	0,00 %
15.3.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59	16,79	8,81	0,00	11,45	20,26	519,79	0,00	675,55	1.195,34	0,05 %
15.3.17	46.03.080	CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	M	117	45,01	31,80	0,00	22,56	54,36	3.720,60	0,00	2.639,52	6.360,12	0,25 %
15.3.18	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	17,29	2,91	0,00	17,96	20,87	72,75	0,00	449,00	521,75	0,02 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)											9.445,05	0,37 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5	17,89	3,29	0,00	18,31	21,60	16,45	0,00	91,55	108,00	0,00 %
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10	305,63	29,24	0,00	339,93	369,17	292,40	0,00	3.399,30	3.691,70	0,14 %
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	10	16,53	3,29	0,00	16,67	19,96	32,90	0,00	166,70	199,60	0,01 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

15.4.4	97.02.2 10	CPOS/ CDHU	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	1	213,71	4,72	0,00	253,45	258,17	4,72	0,00	253,45	258,17	0,01 %
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6	46,61	0,00	0,00	56,30	56,30	0,00	0,00	337,80	337,80	0,01 %
15.4.6	97.02.1 98	CPOS/ CDHU	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	2	15,41	8,31	0,00	10,30	18,61	16,62	0,00	20,60	37,22	0,00 %
15.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	39	23,67	3,29	0,00	25,30	28,59	128,31	0,00	986,70	1.115,01	0,04 %
15.4.8	060680	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	33	29,83	7,16	0,00	28,87	36,03	236,28	0,00	952,71	1.188,99	0,05 %
15.4.9	50.05.3 12	CPOS/ CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	1	244,67	20,26	0,00	275,32	295,58	20,26	0,00	275,32	295,58	0,01 %
15.4.10	10785	ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	5	353,23	39,60	0,00	387,16	426,76	198,00	0,00	1.935,80	2.133,80	0,08 %
15.4.11	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	und	2	26,83	15,93	0,00	16,46	32,39	31,86	0,00	32,92	64,78	0,00 %
15.4.12	05.054. 0115-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABN T NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	11,93	6,94	0,00	7,46	14,40	6,94	0,00	7,46	14,40	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											309.752,85	12,05 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

16.1			INFRAESTRUTURA											225.769,54	8,78 %
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1	1,96	0,37	0,00	1,99	2,36	0,37	0,00	1,99	2,36	0,00 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	305	24,46	20,77	0,00	8,74	29,51	6.334,85	0,00	2.665,70	9.000,55	0,35 %
16.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	27,31	21,54	0,00	11,41	32,95	452,34	0,00	239,61	691,95	0,03 %
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99	20,20	15,70	0,00	8,67	24,37	1.554,30	0,00	858,33	2.412,63	0,09 %
16.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	23,91	20,77	0,00	8,07	28,84	124,62	0,00	48,42	173,04	0,01 %
16.1.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	31,37	25,82	0,00	12,03	37,85	25,82	0,00	12,03	37,85	0,00 %
16.1.7	063445	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	407	3,37	3,09	0,00	0,97	4,06	1.257,63	0,00	394,79	1.652,42	0,06 %
16.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67	6,23	5,61	0,00	1,90	7,51	375,87	0,00	127,30	503,17	0,02 %
16.1.9	040395	SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	67	12,55	10,79	0,00	4,37	15,16	722,93	0,00	292,79	1.015,72	0,04 %
16.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	192	1,47	0,65	0,00	1,12	1,77	124,80	0,00	215,04	339,84	0,01 %
16.1.11	078583	SBC	SUORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	67	5,35	1,07	0,00	5,38	6,45	71,69	0,00	360,46	432,15	0,02 %
16.1.12	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67	16,68	15,94	0,00	4,20	20,14	1.067,98	0,00	281,40	1.349,38	0,05 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

16.1.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	158,2	54,88	5,86	0,00	60,43	66,29	927,05	0,00	9.560,02	10.487,07	0,41 %
16.1.14	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88	97,54	8,68	0,00	109,14	117,82	763,84	0,00	9.604,32	10.368,16	0,40 %
16.1.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,7	27,03	8,05	0,00	24,59	32,64	198,83	0,00	607,37	806,20	0,03 %
16.1.16	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	74,1	27,90	4,28	0,00	29,41	33,69	317,14	0,00	2.179,28	2.496,42	0,10 %
16.1.17	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,8	17,89	5,36	0,00	16,24	21,60	1.258,52	0,00	3.813,16	5.071,68	0,20 %
16.1.18	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,1	25,95	8,05	0,00	23,28	31,33	242,30	0,00	700,73	943,03	0,04 %
16.1.19	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	154,8	23,32	0,83	0,00	27,33	28,16	128,48	0,00	4.230,68	4.359,16	0,17 %
16.1.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2895,1	3,48	1,61	0,00	2,59	4,20	4.661,11	0,00	7.498,31	12.159,42	0,47 %
16.1.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4759,3	4,90	2,04	0,00	3,87	5,91	9.708,97	0,00	18.418,49	28.127,46	1,09 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

16.1.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	357,8	7,41	2,74	0,00	6,20	8,94	980,37	0,00	2.218,36	3.198,73	0,12 %
16.1.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,2	10,24	3,60	0,00	8,75	12,35	367,92	0,00	894,25	1.262,17	0,05 %
16.1.24	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	181,79	113,35	0,00	105,85	219,20	453,40	0,00	423,40	876,80	0,03 %
16.1.25	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	230,29	79,83	0,00	198,35	278,18	319,32	0,00	793,40	1.112,72	0,04 %
16.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	96,38	61,48	0,00	54,82	116,30	61,48	0,00	54,82	116,30	0,00 %
16.1.27	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	64,72	37,49	0,00	40,61	78,10	74,98	0,00	81,22	156,20	0,01 %
16.1.28	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	47,69	31,47	0,00	26,07	57,54	346,17	0,00	286,77	632,94	0,02 %
16.1.29	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	76,38	49,52	0,00	42,64	92,16	148,56	0,00	127,92	276,48	0,01 %
16.1.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	105,01	67,50	0,00	59,21	126,71	67,50	0,00	59,21	126,71	0,00 %
16.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	39,06	25,46	0,00	21,66	47,12	534,66	0,00	454,86	989,52	0,04 %
16.1.32	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	38	13,55	10,51	0,00	5,85	16,36	399,38	0,00	222,30	621,68	0,02 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

16.1.33	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227	8,81	2,51	0,00	8,12	10,63	569,77	0,00	1.843,24	2.413,01	0,09 %
16.1.34	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227	8,81	2,51	0,00	8,12	10,63	569,77	0,00	1.843,24	2.413,01	0,09 %
16.1.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	46,49	31,47	0,00	24,62	56,09	1.227,33	0,00	960,18	2.187,51	0,09 %
16.1.36	059109	SBC	PLACA CEGA 4"x4"	UN	21	23,44	10,92	0,00	17,39	28,31	229,32	0,00	365,19	594,51	0,02 %
16.1.37	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	52,17	34,38	0,00	28,57	62,95	515,70	0,00	428,55	944,25	0,04 %
16.1.38	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	102,76	65,04	0,00	58,96	124,00	130,08	0,00	117,92	248,00	0,01 %
16.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	72,26	46,42	0,00	40,77	87,19	46,42	0,00	40,77	87,19	0,00 %
16.1.40	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	112	59,67	40,48	0,00	31,52	72,00	4.533,76	0,00	3.530,24	8.064,00	0,31 %
16.1.41	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	64,29	40,48	0,00	37,10	77,58	242,88	0,00	222,60	465,48	0,02 %
16.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	32,18	22,42	0,00	16,41	38,83	1.031,32	0,00	754,86	1.786,18	0,07 %
16.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	34,49	22,42	0,00	19,20	41,62	336,30	0,00	288,00	624,30	0,02 %
16.1.44	060380	SBC	SENSOR DE PRESENÇA (LIGA/DESLIGA)	UN	1	208,45	158,33	0,00	93,36	251,69	158,33	0,00	93,36	251,69	0,01 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

16.1.45	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2	299,47	39,60	0,00	322,20	361,80	79,20	0,00	644,40	723,60	0,03 %
16.1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	167,57	55,40	0,00	146,92	202,32	110,80	0,00	293,84	404,64	0,02 %
16.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	11,82	2,47	0,00	11,79	14,26	32,11	0,00	153,27	185,38	0,01 %
16.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35	12,75	3,35	0,00	12,04	15,39	117,25	0,00	421,40	538,65	0,02 %
16.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,47	4,67	0,00	12,80	17,47	4,67	0,00	12,80	17,47	0,00 %
16.1.50	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	56,04	6,72	0,00	60,95	67,67	268,80	0,00	2.438,00	2.706,80	0,11 %
16.1.51	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	59,49	9,37	0,00	62,47	71,84	46,85	0,00	312,35	359,20	0,01 %
16.1.52	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	63,74	12,88	0,00	64,09	76,97	25,76	0,00	128,18	153,94	0,01 %
16.1.53	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	54,17	4,96	0,00	60,45	65,41	9,92	0,00	120,90	130,82	0,01 %
16.1.54	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	56,04	6,72	0,00	60,95	67,67	268,80	0,00	2.438,00	2.706,80	0,11 %
16.1.55	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	69,94	19,13	0,00	65,32	84,45	57,39	0,00	195,96	253,35	0,01 %
16.1.56	9216	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	83,02	23,74	0,00	76,56	100,30	47,48	0,00	153,12	200,60	0,01 %
16.1.57	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	429,35	93,65	0,00	424,86	518,51	187,30	0,00	849,72	1.037,02	0,04 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

16.1.58	151334	IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1	483,41	79,73	0,00	504,26	583,99	79,73	0,00	504,26	583,99	0,02 %
16.1.59	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18	318,55	26,61	0,00	358,22	384,83	478,98	0,00	6.447,96	6.926,94	0,27 %
16.1.60	37.24.042	CPOS/CDHU	#REF!	UN	8	645,23	40,01	0,00	739,48	779,49	320,08	0,00	5.915,84	6.235,92	0,24 %
16.1.61	151350	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11	129,25	31,88	0,00	124,26	156,14	350,68	0,00	1.366,86	1.717,54	0,07 %
16.1.62	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4	137,84	31,88	0,00	134,64	166,52	127,52	0,00	538,56	666,08	0,03 %
16.1.63	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8	14,26	7,97	0,00	9,25	17,22	63,76	0,00	74,00	137,76	0,01 %
16.1.64	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21	12,73	8,04	0,00	7,33	15,37	168,84	0,00	153,93	322,77	0,01 %
16.1.65	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	2	42,05	7,90	0,00	42,89	50,79	15,80	0,00	85,78	101,58	0,00 %
16.1.66	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,3	48,20	26,61	0,00	31,61	58,22	61,20	0,00	72,70	133,90	0,01 %
16.1.67	15.018.0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	M	71,6	77,70	59,84	0,00	34,02	93,86	4.284,54	0,00	2.435,83	6.720,37	0,26 %
16.1.68	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65	24,73	7,90	0,00	21,97	29,87	513,50	0,00	1.428,05	1.941,55	0,08 %
16.1.69	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2	14,35	7,90	0,00	9,43	17,33	15,80	0,00	18,86	34,66	0,00 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

16.1.70	15.018.0756-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	1	60,40	29,91	0,00	43,05	72,96	29,91	0,00	43,05	72,96	0,00 %
16.1.71	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48	10,89	7,41	0,00	5,73	13,14	355,68	0,00	275,04	630,72	0,02 %
16.1.72	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3	23,23	13,84	0,00	14,23	28,07	41,52	0,00	42,69	84,21	0,00 %
16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	65,8	27,67	16,33	0,00	17,05	33,38	1.074,51	0,00	1.121,89	2.196,40	0,09 %
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1068,9	23,14	15,34	0,00	12,57	27,91	16.396,92	0,00	13.436,07	29.832,99	1,16 %
16.1.75	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,6	19,19	7,93	0,00	15,24	23,17	916,70	0,00	1.761,75	2.678,45	0,10 %
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,1	21,25	11,45	0,00	14,19	25,64	3.001,04	0,00	3.719,20	6.720,24	0,26 %
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,9	27,27	9,12	0,00	23,81	32,93	208,84	0,00	545,25	754,09	0,03 %
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,5	45,02	12,09	0,00	42,27	54,36	126,94	0,00	443,84	570,78	0,02 %
16.1.79	38.04.080	CPOS/CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	1	77,08	50,89	0,00	42,21	93,10	50,89	0,00	42,21	93,10	0,00 %
16.1.80	50.05.312	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	34	244,67	20,26	0,00	275,32	295,58	688,84	0,00	9.360,88	10.049,72	0,39 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

16.1.81	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	107	12,45	5,91	0,00	9,13	15,04	632,37	0,00	976,91	1.609,28	0,06 %
16.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	48,96	16,87	0,00	42,23	59,10	33,74	0,00	84,46	118,20	0,00 %
16.1.83	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1	726,65	190,07	0,00	687,82	877,89	190,07	0,00	687,82	877,89	0,03 %
16.1.84	150308	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1	550,32	106,32	0,00	558,50	664,82	106,32	0,00	558,50	664,82	0,03 %
16.1.85	37.04.270	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	881,68	190,26	0,00	874,85	1.065,11	190,26	0,00	874,85	1.065,11	0,04 %
16.1.86	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	1.871,12	394,65	0,00	1.866,01	2.260,66	1.183,95	0,00	5.598,03	6.781,98	0,26 %
16.1.87	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.181,24	50,39	0,00	1.376,56	1.426,95	50,39	0,00	1.376,56	1.426,95	0,06 %
16.1.88	061465	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1	1.331,54	260,19	0,00	1.348,37	1.608,56	260,19	0,00	1.348,37	1.608,56	0,06 %
16.1.89	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	230,29	79,83	0,00	198,35	278,18	319,32	0,00	793,40	1.112,72	0,04 %
16.2			ILUMINAÇÃO											33.936,50	1,32 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22	115,24	29,40	0,00	109,77	139,17	646,80	0,00	2.414,94	3.061,74	0,12 %
16.2.2	41.31.040	CPOS/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	26	333,11	25,44	0,00	376,98	402,42	661,44	0,00	9.801,48	10.462,92	0,41 %
16.2.3	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	20	67,64	53,19	0,00	28,51	81,70	1.063,80	0,00	570,20	1.634,00	0,06 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

16.2.4	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	53	223,09	19,79	0,00	249,73	269,52	1.048,87	0,00	13.235,69	14.284,56	0,56 %
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24	115,24	29,40	0,00	109,77	139,17	705,60	0,00	2.634,48	3.340,08	0,13 %
16.2.6	41.11.7 12	CPOS/ CDHU	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8	119,33	44,75	0,00	99,40	144,15	358,00	0,00	795,20	1.153,20	0,04 %
16.3			SPDA											50.046,81	1,95 %
16.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	354,16	34,66	0,00	393,21	427,87	34,66	0,00	393,21	427,87	0,02 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	12	1.114,63	360,69	0,00	984,90	1.345,59	4.328,28	0,00	11.818,80	16.147,08	0,63 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12	55,08	8,97	0,00	57,55	66,52	107,64	0,00	690,60	798,24	0,03 %
16.3.4	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12	211,29	101,81	0,00	153,42	255,23	1.221,72	0,00	1.841,04	3.062,76	0,12 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	147,05	9,51	0,00	168,11	177,62	9,51	0,00	168,11	177,62	0,01 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	175,80	11,78	0,00	200,57	212,35	23,56	0,00	401,14	424,70	0,02 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31	31,92	13,47	0,00	25,03	38,50	417,57	0,00	775,93	1.193,50	0,05 %
16.3.8	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	325,6	42,63	1,84	0,00	49,65	51,49	599,10	0,00	16.166,04	16.765,14	0,65 %
16.3.9	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,5	60,08	1,84	0,00	70,73	72,57	243,80	0,00	9.371,72	9.615,52	0,37 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	72,33	52,74	0,00	34,53	87,27	738,36	0,00	483,42	1.221,78	0,05 %
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20	8,81	2,79	0,00	7,84	10,63	55,80	0,00	156,80	212,60	0,01 %
17			CLIMATIZAÇÃO											110.650,85	4,30 %
17.1			INFRAESTRUTURA											80.679,87	3,14 %
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136	27,68	3,76	0,00	29,66	33,42	511,36	0,00	4.033,76	4.545,12	0,18 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	32	49,26	6,53	0,00	52,95	59,48	208,96	0,00	1.694,40	1.903,36	0,07 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	122	61,53	6,92	0,00	67,37	74,29	844,24	0,00	8.219,14	9.063,38	0,35 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	68,41	4,08	0,00	78,55	82,63	73,44	0,00	1.413,90	1.487,34	0,06 %
17.1.5	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	185	15,22	4,34	0,00	14,04	18,38	802,90	0,00	2.597,40	3.400,30	0,13 %
17.1.6	200065	SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20	407,87	74,69	0,00	418,00	492,69	1.493,80	0,00	8.360,00	9.853,80	0,38 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

17.1.7	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	485	67,28	34,70	0,00	46,57	81,27	16.829,50	0,00	22.586,45	39.415,95	1,53 %
17.1.8	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"	M	12	42,09	21,25	0,00	29,59	50,84	255,00	0,00	355,08	610,08	0,02 %
17.1.9	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"	M	52	33,86	21,25	0,00	19,64	40,89	1.105,00	0,00	1.021,28	2.126,28	0,08 %
17.1.10	12498	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	74	84,49	15,83	0,00	86,24	102,07	1.171,42	0,00	6.381,76	7.553,18	0,29 %
17.1.11	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	48	2,22	1,96	0,00	0,71	2,67	94,08	0,00	34,08	128,16	0,00 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM. EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18	27,33	11,02	0,00	21,92	32,94	198,36	0,00	394,56	592,92	0,02 %
17.2			EQUIPAMENTOS											29.970,98	1,17 %
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1	7.988,61	158,97	0,00	9.492,04	9.651,01	158,97	0,00	9.492,04	9.651,01	0,38 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1	5.337,61	169,24	0,00	6.279,09	6.448,33	169,24	0,00	6.279,09	6.448,33	0,25 %
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3	3.756,14	295,10	0,00	4.242,61	4.537,71	885,30	0,00	12.727,83	13.613,13	0,53 %
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	214,00	59,01	0,00	199,50	258,51	59,01	0,00	199,50	258,51	0,01 %
18			DADOS E VOZ											7.938,48	0,31 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	24,46	20,77	0,00	8,74	29,51	685,41	0,00	288,42	973,83	0,04 %
18.2	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	230,29	79,83	0,00	198,35	278,18	319,32	0,00	793,40	1.112,72	0,04 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	53,28	14,57	0,00	49,77	64,34	262,26	0,00	895,86	1.158,12	0,05 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	82	27,67	16,33	0,00	17,05	33,38	1.339,06	0,00	1.398,10	2.737,16	0,11 %
18.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,8	21,25	11,45	0,00	14,19	25,64	512,96	0,00	635,71	1.148,67	0,04 %
18.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16	27,27	9,12	0,00	23,81	32,93	145,92	0,00	380,96	526,88	0,02 %
18.7	69.20.340	CPOS/CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	10	23,27	12,71	0,00	15,40	28,11	127,10	0,00	154,00	281,10	0,01 %
19			GASES MEDICINAIS											12.320,47	0,48 %
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	80	68,85	18,59	0,00	64,56	83,15	1.487,20	0,00	5.164,80	6.652,00	0,26 %
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	29,48	19,47	0,00	16,11	35,58	194,70	0,00	161,10	355,80	0,01 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50	21,86	14,61	0,00	11,78	26,39	730,50	0,00	589,00	1.319,50	0,05 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	14,35	9,73	0,00	7,59	17,32	97,30	0,00	75,90	173,20	0,01 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

19.5	CPU24 24	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2	98,53	10,51	0,00	108,50	119,01	21,02	0,00	217,00	238,02	0,01 %
19.6	8733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	1.309,55	15,83	0,00	1.566,24	1.582,07	15,83	0,00	1.566,24	1.582,07	0,06 %
19.7	8732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1	867,04	11,86	0,00	1.035,62	1.047,48	11,86	0,00	1.035,62	1.047,48	0,04 %
19.8	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40	19,73	11,72	0,00	12,09	23,81	468,80	0,00	483,60	952,40	0,04 %
20			URBANIZAÇÃO											9.996,53	0,39 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE											5.814,68	0,23 %
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	15,06	185,31	51,88	0,00	171,88	223,76	781,31	0,00	2.588,51	3.369,82	0,13 %
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	45,2	44,80	15,39	0,00	38,70	54,09	695,62	0,00	1.749,24	2.444,86	0,10 %
20.2			PAISAGISMO											2.883,35	0,11 %
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	109,55	21,80	4,24	0,00	22,08	26,32	464,49	0,00	2.418,86	2.883,35	0,11 %
20.3			SINALIZAÇÃO											1.298,50	0,05 %
20.3.1	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10	107,48	5,77	0,00	124,08	129,85	57,70	0,00	1.240,80	1.298,50	0,05 %

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

Diretoria Municipal de Obras e Serviços Públicos

21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES											8.462,87	0,33 %
21.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	500,17	11,64	6,59	0,00	7,47	14,06	3.296,12	0,00	3.736,27	7.032,39	0,27 %
21.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	500,17	2,37	1,64	0,00	1,22	2,86	820,27	0,00	610,21	1.430,48	0,06 %
										Totais ->	744.506,98	58.530,54	1.768.113,38	2.571.150,90	

Total sem BDI	2.132.771,00
Total do BDI	438.379,90
Total Geral	2.571.150,90

Novais-SP, 10 de janeiro de 2025.

PAULO CÉSAR 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