

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Reforma do alojamento visitante no complexo esportivo do Caravaggio FC

Data de preço: Agosto/2022 não desonerado

MUNICÍPIO: NOVA VENEZA/SC

Planilha Orçamentária

Endereço: Rua Pedro Milanez, Distrito de Nossa Senhora de Caravaggio



BDI(%) : 22,31

Imóvel: 116,55

		Edificação Alojamento Visitante Caravaggio FC			
--	--	---	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.746,55
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, Padrão agente financeiro	m²	2,00	368,35	450,53	901,05
1.3	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	117,00	4,86	5,94	695,48
1.4	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	47,00	2,01	2,46	115,55
1.5	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	3,1	58,37	71,39	221,32
1.6	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	7,25	15,57	19,04	138,07
1.7	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	20	28,73	35,14	702,79
1.8	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	m²	20,00	48,64	59,49	1.189,83
1.9	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	107,00	13,62	16,66	1.782,47
2			SUPERESTRUTURA					1.828,11
2.1			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS/CONTRA VERGA					1.828,11
2.1.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016, seção 10x10cm	m	8,00	69,79	85,36	682,88
2.1.2	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	8,00	65,48	80,09	640,71
2.1.3	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	6,00	68,75	84,09	504,53
3			SISTEMA DE VEDAÇÃO					21.491,29
3.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO VERTICAL					11.214,37
3.1.1	103328	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	86,00	103,90	127,08	10.928,85
3.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM (ferragem aplicada para ligação da parede de alvenaria com a estrutura existente)	kg	16,00	14,59	17,84	285,52
3.2			VEDAÇÃO HORIZONTAL					10.276,92
3.2.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	92,00	75,81	92,72	8.530,51
3.2.2	96121	SINAPI	CABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	m	94,00	15,19	18,58	1.746,41
4			ESQUADRIAS					16.399,73
4.1			PORTAS DE MADEIRA					6.424,19
4.1.1	90843	SEINFRA	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.	un	5,00	881,45	1.078,10	5.390,49
4.1.2	90845	SEINFRA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(MACIÇA)	un	1,00	845,15	1.033,70	1.033,70
4.2			JANELAS DE ALUMÍNIO - (DESCRIÇÕES SEGUNDO PROJETO)					9.975,54
4.2.1	100671	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(J1) 2 JANELAS DE 2,40X1,00	m²	4,80	776,10	949,24	4.556,38
4.2.2	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (J2) 1 JANELA DE 1,00X0,80	m²	0,80	430,01	525,94	420,75
4.2.3	100671	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(J3) 1 JANELA DE 3,05X1,00	m²	3,05	776,10	949,24	2.895,20
4.2.4	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(J4) 2 JANELAS DE 1,00X1,00	m²	2,00	654,68	800,74	1.601,47
4.2.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI M2 VE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (J5) 1 JANELA DE 0,45X0,45	m²	0,20	783,14	957,86	191,57
4.2.6	102162	SINAPO	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (J2), 3 JANELAS DE 0,80X0,80	m²	0,80	316,99	387,71	310,17
5			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					17.383,83
5.1			EDIFICAÇÃO					17.383,83
5.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	172,00	6,66	8,15	1.401,08
5.1.2	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	m²	172,00	34,63	42,36	7.285,20
5.1.3	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	164,00	24,42	29,87	4.898,35
5.1.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(para apicotamento das paredes)	h	4,00	20,82	25,46	101,86
5.1.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(para jateamento das paredes)	h	2,00	20,82	25,46	50,93
5.1.6	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.(lavagem das paredes pós apicotamento para instalação de revestimento cerâmico)	h	2,00	2,96	3,62	7,24
5.1.7	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	41,00	72,57	88,76	3.639,16
6			SISTEMAS DE COBERTURA					34.325,71
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.(para sustentação da telha metálica)	m²	120,00	72,12	88,21	10.585,16
6.2	C2431	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA(Para reforma da coberutral)	m²	120,00	90,35	110,51	13.260,81
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.(para sustentação da tabeira metálica)	m²	13,00	72,12	88,21	1.146,73
6.4	C2431	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA(Para tabeira metálica)	m²	13,00	90,35	110,51	1.436,59
6.5	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	m	15,75	60,53	74,03	1.166,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Reforma do alojamento visitante no complexo esportivo do Caravaggio FC

Data de preço: Agosto/2022 não desonerado

MUNICÍPIO: NOVA VENEZA/SC

Planilha Orçamentária

Endereço: Rua Pedro Milanez, Distrito de Nossa Senhora de Caravaggio



BDI(%) : 22,31

Imóvel:	116,55	Edificação Alojamento Visitante Caravaggio FC		
---------	--------	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	un	3,00	1.834,25	2.243,46	6.730,39
7			SISTEMAS DE PISOS					20.677,06
7.1			PISO INTERNO					7.893,77
7.1.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	107,00	43,51	53,22	5.694,21
7.1.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	m	100,00	14,12	17,27	1.727,01
7.1.3	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	4,80	80,49	98,45	472,55
7.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (Passeio público) 20x2,2m					8.451,59
7.2.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO	m²	44,00	2,01	2,46	108,17
7.2.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO (vaga idoso e PNE E=20cm)	m²	44,00	3,38	4,13	181,90
7.2.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM".	m³	2,20	158,15	193,43	425,55
7.2.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,60	618,55	756,55	3.480,11
7.2.5	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	m	18,00	46,60	57,00	1.025,93
7.2.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.(25X25)	m	18,00	146,71	179,44	3.229,93
7.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (Acesso a edificação)					4.331,70
7.3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	2,00	125,27	153,22	306,43
7.3.2	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, (OBS: CAMADA DE MATERIAL GRANULAR E TELA DE AÇO INCLUSOS NA COMPOSIÇÃO)	m²	15,50	162,44	198,68	3.079,54
7.3.3	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M². SEM VÃOS.	m²	2,55	81,75	99,99	254,97
7.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDAÇÕES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,50	85,43	104,49	261,22
7.3.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017(suporte dos blocos de concreto)	m²	3,80	33,29	40,72	154,72
7.3.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM(ferragem aplicada no lastro de concreto magro para suporte dos blocos 2 barras)(cobrimento inferior 2,5cm)	kg	7,50	14,59	17,84	133,84
7.3.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM(Ferragem para ligação da tela de concreto da rampa com a estrutura do muro e da edificação)	kg	7,90	14,59	17,84	140,98
8			PINTURAS E ACABAMENTOS					7.939,35
8.1	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO(PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS)	m²	34,00	21,47	26,26	892,84
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	340,00	14,95	18,29	6.217,00
8.3	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	37,00	2,01	2,46	90,96
8.4	102223	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.(portas e janelas)	m²	37,00	16,32	19,96	738,55
9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					16,59
9.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					16,59
9.1.1	C3377	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM	m	3,00	2,57	3,14	9,43
9.1.2	C0691	SINAPI	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	un	1,00	5,85	7,16	7,16
10			INSTALAÇÃO ELÉTRICA -380V					11.596,52
10.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					828,86
10.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	677,67	828,86	828,86
10.2			DISJUNTORES					746,44
10.2.1	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	2,00	12,49	15,28	30,55
10.2.2	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	5,00	13,90	17,00	85,01
10.2.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	15,62	19,10	19,10
10.2.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	101,03	123,57	123,57
10.2.5	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 30A, 30mA	un	2,00	140,03	171,27	342,54
10.2.6	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	1,00	119,10	145,67	145,67
10.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					1.441,58
10.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	65,00	9,79	11,97	778,32
10.3.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões(iluminação de emergência)	m	10,00	9,79	11,97	119,74
10.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.(aterramento CD1)	un	1,00	54,77	66,99	66,99
10.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(aterramento do CD1)	un	3,00	129,87	158,84	476,53
10.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					2.692,06
10.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	80,00	2,97	3,63	290,61
10.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	230,00	4,22	5,16	1.187,14
10.4.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(para iluminação de emergência)	m	25,00	4,22	5,16	129,04
10.4.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	25,00	6,70	8,19	204,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Reforma do alojamento visitante no complexo esportivo do Caravaggio FC

Data de preço: Agosto/2022 não desonerado

MUNICÍPIO: NOVA VENEZA/SC

Planilha Orçamentária

Endereço: Rua Pedro Milanez, Distrito de Nossa Senhora de Caravaggio



BDI(%) : 22,31

Imóvel: 116,55

		Edificação Alojamento Visitante Caravaggio FC				
--	--	---	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10.4.5	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	9,33	11,41	342,34
10.4.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(aterramento)	m	8,00	54,99	67,26	538,06
10.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					5.887,58
10.5.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	un	2,00	197,47	241,52	483,05
10.5.2	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	un	4,00	244,17	298,64	1.194,57
10.5.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	un	3,00	201,87	246,91	740,73
10.5.5	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	un	10,00	225,29	275,55	2.755,51
10.5.6	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	un	1,00	204,23	249,79	249,79
10.5.7	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un	10,00	34,08	41,68	416,83
10.5.8	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2,00	19,25	23,54	47,09
11			REDE ESTRUTURADA					568,57
11.1			EQUIPAMENTOS					568,57
11.1.1	98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(entrada de telefone e internet)	m	20,00	7,70	9,42	188,36
11.1.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	49,50	60,54	181,63
11.1.3	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (rede estruturada)	m	18,00	9,02	11,03	198,58
12			PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO					9.063,59
12.1			EQUIPAMENTOS					9.063,59
12.1.1		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões 25x16 cm	un	2,00	24,32	29,75	59,49
12.1.2	101909	SINAPI	Extintor PQS ABC - 4KG	un	2,00	209,78	256,58	513,16
12.1.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	un	2,00	50,15	61,34	122,68
12.1.4	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h 9W	un	3,00	27,99	34,23	102,70
12.1.5	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	5,00	374,61	458,18	2.290,92
12.1.6	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	m	10,30	415,46	508,15	5.233,92
12.1.7	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.(para iluminação de emergência)	un	3,00	201,87	246,91	740,72
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.200,49
13.1			GERAIS					1.200,49
13.1.1	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=15,00cm espessura variável e pingadeira	m	11,30	86,86	106,24	1.200,49
14			SERVIÇOS FINAIS					1.762,61
14.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	116,55	1,94	2,37	276,55
14.2		CPU	Placa de Registro histórico, Padrão Governo Estadual	un	1,00	1.215,00	1.486,06	1.486,06
Valor TOTAL com BDI								150.000,00