PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC **BDI : 31,25%**
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravaggio
Imóvel: 3189

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**96.504,25**
1.1	C1937	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, Padrão agente financeiro	m²	10,00	154,65	202,98	2.029,78
1.2	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica	m²	88,00	130,93	171,85	15.122,42
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.308,38	1.717,25	1.717,25
1.4	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	1.036,79	1.360,79	1.360,79
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	270,38	270,38
1.6	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	un	1,00	2.481,96	3.257,57	3.257,57
1.7	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	1.022,22	1.341,66	3.380,99
1.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00	1.136,45	1.491,59	29.831,81
1.9	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	982,31	1.289,28	25.785,64
1.10	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	6,60	8,66	13.117,62
1.11	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	2.400,00	0,20	0,26	630,00
2			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**					**70.892,46**
2.1			**EDIFICAÇÃO**					**67.540,16**
2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (entre baldrames)	m³	574,32	41,03	53,85	30.928,21
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 M3021	m³	270,47	78,09	102,49	27.721,32
2.1.3	101616	SINAPI	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	142,18	5,84	7,67	1.089,81
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	205,16	28,97	38,02	7.800,82
2.2			**MURETA E ABRIGO GÁS**				-	**2.130,97**
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,59	78,09	102,49	1.597,87
2.2.2	101616	SINAPI	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	12,95	5,84	7,67	99,26
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	28,97	38,02	433,84
2.3			**CASTELO D'ÁGUA**				-	**1.221,33**
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,09	78,09	102,49	1.034,16
2.3.2	101616	SINAPI	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	12,96	5,84	7,67	99,34
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	28,97	38,02	87,83
3			**FUNDAÇÕES**					**297.954,98**
3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS**					**134.659,76**
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	562,29	738,01	55.564,44
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	154,44	202,70	32.608,75
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	17,91	23,51	10.584,21
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	16,89	22,17	1.331,86
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	15,15	19,88	11.180,19
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	12,77	16,76	3.841,20
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	18,87	24,77	3.815,58
3.1.8	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	518,04	679,93	15.733,52
3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**				-	**131.802,40**
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	99,89	26,89	35,29	3.525,43
3.2.2	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM- entre baldrames	m³	95,94	71,69	94,09	9.027,29
3.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÕES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	593,99	79,58	104,45	62.041,51
3.2.4	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,17	17,91	23,51	4,00
3.2.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	804,86	16,89	22,17	17.842,24
3.2.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	15,15	19,88	1.753,40
3.2.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33	12,77	16,76	407,79
3.2.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01	18,87	24,77	10.030,83
3.2.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	39,96	518,04	679,93	27.169,90
3.3			**FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**				-	**18.176,44**
3.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	63,00	26,89	35,29	2.223,47
3.3.2	95601	SINAPI	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	9,00	14,78	19,40	174,59
3.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,96	26,89	35,29	457,40
3.3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,64	92,16	120,96	1.045,09
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	15,15	19,88	4.738,25
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	12,77	16,76	3.341,06
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	13,34	17,51	323,74
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 5.0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	18,87	24,77	583,01
3.3.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	7,78	518,04	679,93	5.289,84
3.4			**ABRIGO DE GÁS - BLOCOS**		-		-	**4.649,88**
3.4.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	21,00	110,96	145,64	3.058,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC **BDI : 31,25%**
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravágggio
Imóvel: 3189

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
3.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,50	26,89	35,29	52,94
3.4.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	6,00	92,16	120,96	725,76
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	18,87	24,77	302,90
3.4.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	0,75	518,04	679,93	509,95
3.5			**MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME**		-		-	**8.666,50**
3.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	11,45	26,89	35,29	404,11
3.5.2	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM- entre baldrames	m³	1,48	71,69	94,09	139,26
3.5.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÕES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	36,64	79,58	104,45	3.827,00
3.5.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	16,89	22,17	1.748,40
3.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	18,87	24,77	208,78
3.5.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	3,44	518,04	679,93	2.338,95
4			**SUPERESTRUTURA**					**311.742,81**
4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**					**131.672,80**
4.1.1	92419	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada resinada com reaproveitamento	m²	510,21	93,58	123,76	63.143,36
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	15,77	20,86	22.055,03
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	13,22	17,48	11.502,01
4.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	20,31	26,86	16.858,93
4.1.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	28,15	486,55	643,46	18.113,47
4.2			**CONCRETO ARMADO - PESCOÇO DE PILARES FACE NORTE**					**21.950,09**
4.2.1	92419	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada resinada com reaproveitamento	m²	85,03	93,58	123,76	10.523,27
4.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	176,25	15,77	20,86	3.675,84
4.2.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	109,64	13,22	17,48	1.916,89
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	104,61	20,31	26,86	2.809,82
4.2.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,70	486,55	643,46	3.024,27
4.3			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		-		-	**132.529,83**
4.3.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	597,12	83,50	110,43	65.939,22
4.3.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	17,71	23,42	24.794,91
4.3.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	15,77	20,86	1.300,78
4.3.4	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	13,22	17,48	125,18
4.3.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	571,09	20,31	26,86	15.339,46
4.3.6	92726	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	40,30	469,64	621,10	25.030,29
4.4			**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**		-		-	**18.136,34**
4.4.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016, seção 10x10cm	m	216,92	63,22	83,61	18.136,34
4.5			**CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES**		-		-	**2.769,39**
4.5.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,02	53,56	70,83	1.134,75
4.5.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	17,71	23,42	964,73
4.5.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	20,31	26,86	245,23
4.5.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	0,66	486,55	643,46	424,69
4.6			**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE**				-	**4.684,34**
4.6.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	22,66	53,56	70,83	1.605,08
4.6.2	92776	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	19,01	25,14	465,61
4.6.3	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	17,71	23,42	456,72
4.6.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	15,77	20,86	700,96
4.6.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	20,31	26,86	516,52
4.6.6	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,46	486,55	643,46	939,46
5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					**211.745,50**
5.1			**ELEMENTOS VAZADOS**					**553,87**
5.1.1	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3(elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	69,18	90,80	553,87
5.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**				-	**190.502,69**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC **BDI : 31,25%**
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravágggio
Imóvel: 3189

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
5.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	1.015,65	67,25	88,27	89.646,98
5.2.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	16,86	93,41	122,60	2.067,05
5.2.3	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 para parede externa	m²	710,21	89,26	117,15	83.203,76
5.2.4	93202	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,02	28,85	37,87	493,01
5.2.5	93201	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	536,28	5,90	7,74	4.152,82
5.2.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72	461,53	605,76	9.522,52
5.2.7	96361	SINAPI	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	149,90	196,74	1.416,56
5.3			**ALVENARIA DA MURETA**				-	**5.018,87**
5.3.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	42,84	89,26	117,15	5.018,87
5.4			**ALVENARIA PESCOÇO DE PILARES**					**15.670,07**
5.4.1	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014	m²	170,00	70,23	92,18	15.670,07
6			**ESQUADRIAS**					**431.042,45**
6.1			**PORTAS DE MADEIRA**					**60.555,02**
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	954,51	1.252,79	12.527,94
6.1.2	91298	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	802,60	1.053,41	5.267,06
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	996,63	1.308,08	7.848,46
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	996,63	1.308,08	5.232,31
6.1.5	100691	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	1.498,38	1.966,62	19.666,24
6.1.6	100678	SINAPI	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	953,62	1.251,63	10.013,01
6.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**				-	**9.555,76**
6.2.1	100705	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	8,00	83,47	109,55	876,44
6.2.2	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	un	14,00	283,43	372,00	5.208,03
6.2.3	C4911	SEINFRA	Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	137,75	180,80	3.471,30
6.3			**PORTAS EM ALUMÍNIO**				-	**137.873,35**
6.3.1	94805	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10	1.162,23	1.525,43	3.203,40
6.3.2	94805	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	1,68	1.162,23	1.525,43	2.562,72
6.3.3	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	6,72	724,88	951,41	6.393,44
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	143,10	600,91	788,69	112.862,17
6.3.5	100702	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04	600,91	788,69	3.975,02
6.3.6	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	724,88	951,41	3.881,73
6.3.7	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	724,88	951,41	4.994,88
6.4			**PORTAS DE VIDRO - PV**				-	**17.255,73**
6.4.1	C1971	SEINFRA	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	3.683,00	4.833,94	4.833,94
6.4.2	C1971	SEINFRA	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	3.683,00	4.833,94	4.833,94
6.4.3	C1386	SEINFRA	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	1.637,74	2.149,53	7.587,85
6.5			**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**				-	**104.469,36**
6.5.1	C1516	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	532,55	698,97	1.223,20
6.5.2	C1516	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	532,55	698,97	1.118,36
6.5.3	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	3,22	401,40	526,84	1.696,42
6.5.4	C1516	SEINFRA	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	532,55	698,97	1.418,91
6.5.5	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	401,40	526,84	1.137,97
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	603,34	791,88	1.662,96
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	603,34	791,88	9.977,74
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	603,34	791,88	4.988,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravággio
Imóvel: 3189

BDI : **31,25%**

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	603,34	791,88	14.966,60
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	603,34	791,88	1.662,96
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	603,34	791,88	4.988,87
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	603,34	791,88	6.651,82
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	603,34	791,88	9.977,74
6.5.14	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	603,34	791,88	26.607,29
6.5.15	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	603,34	791,88	13.303,65
6.5.16	100674	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44	401,40	526,84	2.866,00
6.5.17		CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	8,65	11,35	220,02
6.6			**VIDROS**				-	**21.607,09**
6.6.1	C2674	SEINFRA	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	16,20	217,22	285,10	4.618,64
6.6.2		CPU	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	456,23	598,80	4.311,37
6.6.3		CPU	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	547,20	718,20	2.563,97
6.6.4	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	m²	16,90	455,93	598,41	10.113,10
6.7			**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**				-	**79.726,15**
6.7.1	4727	SEINFRA	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	236,54	310,46	21.666,92
6.7.2	C3659	SEINFRA	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	388,17	509,47	10.454,39
6.7.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA CHAPA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	164,44	64,34	84,45	13.886,34
6.7.4		CPU	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44	114,33	150,06	24.675,56
6.7.5		CPU	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	510,36	669,85	9.042,94
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**					**569.101,71**
7.1	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA MENTO. AF 12/2015	UN	8,00	959,63	1.259,51	10.076,12
7.2	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	20,00	1.351,49	1.773,83	35.476,61
7.3	92616	SINAPI	ABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA UNONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UM	56,00	1.541,86	2.023,69	113.326,71
7.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA CHAPA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.471,55	64,34	84,45	124.266,88
7.5	C2445	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA - M2	m²	1.402,03	127,49	167,33	234.602,56
7.6	C1002	SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13	61,88	81,22	6.751,61
7.7	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	115,14	103,41	135,73	15.627,45
7.8	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80	60,51	79,42	11.102,83
7.9	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	60,51	79,42	5.253,59
7.10	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	60,51	79,42	8.640,83
7.11	C3084	SEINFRA	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	11,39	14,95	3.976,53
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**43.215,28**
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	630,63	37,81	49,63	31.295,41
8.2	C1462	SEINFRA	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	42,94	56,36	11.919,88
9			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**					**460.855,48**
9.1			**EDIFICAÇÃO**					**456.149,75**
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	4,32	5,67	23.161,67
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	26,73	35,08	97.636,34
9.1.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	34,72	45,57	59.329,86
9.1.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	17,52	23,00	43.905,27
9.1.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	63,39	83,20	55.885,85
9.1.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	56,60	74,29	616,59
9.1.7	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	56,60	74,29	652,24
9.1.8	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	56,60	74,29	1.281,46
9.1.9	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	55,20	72,45	12.031,77
9.1.10	C2242	SEINFRA	Roda meio em madeira (largura=7cm)	m	238,60	27,70	36,36	8.674,60
9.1.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	56,39	74,01	36.664,74
9.1.12	C4479	SEINFRA	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	734,92	120,58	158,26	116.309,36
9.2			**MURETA**				-	**4.705,73**
9.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	4,32	5,67	520,45
9.2.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	91,79	34,74	45,60	4.185,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravâggio
Imóvel: 3189

BDI : **31,25%**

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
10			**SISTEMAS DE PISOS**					**323.165,63**
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					**238.130,15**
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	34,34	45,07	43.029,52
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	26,97	35,40	10.151,83
10.1.3	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	382,52	32,65	42,85	16.392,18
10.1.4	102949	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso 2 demão	m²	23,72	53,15	69,76	1.654,69
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	37,20	48,83	11.134,54
10.1.6	87263	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	106,32	139,55	48.486,31
10.1.7	101727	SINAPI	Piso vinílico em placas espessura 3,2 mm	m²	394,65	163,40	214,46	84.637,63
10.1.8	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas de borracha 30x30cm - azul	m²	0,81	188,16	246,96	200,04
10.1.9	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 30x30cm - azul	m²	2,94	188,16	246,96	726,06
10.1.10	C4623	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas de borracha 30x30cm - amarela	m²	4,50	188,16	246,96	1.111,32
10.1.11	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	17,90	23,49	3.103,52
10.1.12	C4505	SEINFRA	Rodapé vinilico de 5cm de altura	m	238,60	21,26	27,90	6.657,83
10.1.13	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15	80,49	105,64	10.474,52
10.1.14	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	161,16	211,52	370,16
10.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		-		-	**85.035,47**
10.2.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	387,78	122,91	161,32	62.556,43
10.2.2	94998	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06	138,52	181,81	4.010,67
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	59,54	78,15	5.334,26
10.2.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	118,72	155,82	1.188,91
10.2.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	118,72	155,82	215,03
10.2.6	10109	SEINFRA	Colchão de areia	m³	27,24	70,00	91,88	2.502,68
10.2.7	C1431	SEINFRA	Grama batatais em placas	m²	354,18	19,85	26,05	9.227,50
11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**					**216.554,89**
11.1			**EDIFICAÇÃO**					**211.604,60**
11.1.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	19,20	25,20	81.201,71
11.1.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26	14,39	18,89	57.288,80
11.1.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	12,94	16,98	8.506,48
11.1.4	88488	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	16,30	21,39	10.715,27
11.1.5	102220	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	14,32	18,80	3.550,75
11.1.6	102218	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	14,54	19,08	455,34
11.1.7	100742	SINAPI	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	22,46	29,48	15.210,74
11.1.8	C2476	SEINFRA	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	110,40	144,90	27.391,90
11.1.9	100742	SINAPI	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	22,46	29,48	7.283,61
11.2			**MURETA**				-	**4.950,29**
11.2.1	96135	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	26,70	35,04	3.216,67
11.2.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	14,39	18,89	1.733,63
12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					**64.578,47**
12.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**					**55.830,94**
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	7,17	9,41	461,12
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	5,28	6,93	1.975,05
12.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	11,18	14,67	249,45
12.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	18,47	24,24	2.787,82
12.1.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	30,51	40,04	1.041,15
12.1.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	50,46	66,23	4.238,64
12.1.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	62,82	82,45	10.306,41
12.1.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	56,16	73,71	4.348,89
12.1.9	94715	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	un	4,00	422,86	555,00	2.220,02
12.1.10	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"	un	4,00	305,96	401,57	1.606,29
12.1.11	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"	un	3,00	34,30	45,02	135,06
12.1.12	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"	un	4,00	46,28	60,74	242,97
12.1.13	89422	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	un	4,00	3,99	5,24	20,95
12.1.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	un	92,00	3,85	5,05	464,89
12.1.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"	un	2,00	5,71	7,49	14,99
12.1.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	un	72,00	11,21	14,71	1.059,35
12.1.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"	un	4,00	21,63	28,39	113,56
12.1.18	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	un	4,00	46,28	60,74	242,97
12.1.19	89380	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	4,00	9,82	12,89	51,56
12.1.20	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	23,00	21,08	27,67	636,35
12.1.21	89605	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	un	12,00	21,08	27,67	332,01
12.1.22	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	un	4,00	38,73	50,83	203,33
12.1.23	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	un	2,00	89,96	118,07	236,15
12.1.24	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	35,00	11,72	15,38	538,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC **BDI : 31,25%**
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravággio
Imóvel: 3189

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
12.1.25	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	un	2,00	12,42	16,30	32,60
12.1.26	89579	SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	4,00	11,72	15,38	61,53
12.1.27	89665	SINAPI	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	un	2,00	13,65	17,92	35,83
12.1.28	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	un	6,00	29,41	38,60	231,60
12.1.29	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	6,00	5,45	7,15	42,92
12.1.30	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm	un	2,00	9,69	12,72	25,44
12.1.31	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm	un	6,00	16,22	21,29	127,73
12.1.32	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm	un	5,00	90,13	118,30	591,48
12.1.33	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm	un	1,00	106,32	139,55	139,55
12.1.34	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm	un	4,00	7,18	9,42	37,70
12.1.35	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm	un	155,00	8,56	11,24	1.741,43
12.1.36	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm	un	3,00	11,91	15,63	46,90
12.1.37	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm	un	30,00	14,16	18,59	557,55
12.1.38	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm	un	15,00	37,92	49,77	746,55
12.1.39	89513	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm	un	7,00	120,16	157,71	1.103,97
12.1.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm	un	14,00	141,68	185,96	2.603,37
12.1.41	94686	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm	un	8,00	299,63	393,26	3.146,12
12.1.42	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	un	2,00	23,44	30,77	61,53
12.1.43	90372	SINAPI	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	un	20,00	15,84	20,79	415,80
12.1.44	90373	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"	un	86,00	14,84	19,48	1.675,07
12.1.45	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	38,00	11,97	15,71	597,00
12.1.46	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm	un	3,00	13,40	17,59	52,76
12.1.47	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm	un	19,00	22,38	29,37	558,10
12.1.48	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm	un	6,00	89,42	117,36	704,18
12.1.49	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm	un	10,00	137,15	180,01	1.800,09
12.1.50	94701	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm	un	2,00	241,91	317,51	635,01
12.1.51	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	un	1,00	13,70	17,98	17,98
12.1.52	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	un	23,00	21,02	27,59	634,54
12.1.53	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	un	1,00	31,43	41,25	41,25
12.1.54	89630	SINAPI	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	un	7,00	77,07	101,15	708,08
12.1.55	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	un	10,00	77,07	101,15	1.011,54
12.1.56	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	un	4,00	77,07	101,15	404,62
12.1.57	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	un	5,00	111,98	146,97	734,87
12.1.58	89631	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	un	2,00	137,15	180,01	360,02
12.1.59	89396	SINAPI	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"	un	20,00	20,32	26,67	533,40
12.1.60	90399	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	un	2,00	32,57	42,75	85,50
12.2			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**				-	**8.747,52**
12.2.1	103043	SINAPI	Registro de esfera 1/2"	un	2,00	20,41	26,79	53,58
12.2.2	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2"	un	2,00	11,46	15,04	30,08
12.2.3	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3"	un	2,00	272,25	357,33	714,66
12.2.4	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4"	un	2,00	546,69	717,53	1.435,06
12.2.5	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	un	1,00	89,13	116,98	116,98
12.2.6	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	un	12,00	129,48	169,94	2.039,31
12.2.7	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	33,00	73,20	96,08	3.170,48
12.2.8	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	un	13,00	69,59	91,34	1.187,38
13			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**34.588,01**
13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**					**23.600,39**
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	30,98	40,66	12.035,73
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	61,61	80,86	7.924,59
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm	un	20,00	24,29	31,88	637,61
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	71,00	24,35	31,96	2.269,12
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm	un	7,00	79,82	104,76	733,35
13.2			**ACESSÓRIOS**				-	**10.987,62**
13.2.1		CPU	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	23,00	48,00	63,00	1.449,00
13.2.2	CO609	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm com tampa de concreto	un	16,00	454,22	596,16	9.538,62
14			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					**134.816,00**
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	56,16	73,71	16.658,46
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	19,22	25,23	4.692,08
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	28,86	37,88	6.060,60
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	42,69	56,03	8.628,72
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	61,61	80,86	3.072,80
14.6	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	37,00	9,02	11,84	438,03
14.7	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm	un	6,00	24,29	31,88	191,28
14.8	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm	un	21,00	16,67	21,88	459,47
14.9	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm	un	29,00	11,42	14,99	434,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC **BDI : 31,25%**
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravággio
Imóvel: 3189

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
14.10	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm	un	54,00	7,32	9,61	518,81
14.11	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm	un	24,00	24,35	31,96	767,03
14.12	89739	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm	un	48,00	19,67	25,82	1.239,21
14.13	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm	un	38,00	10,76	14,12	536,66
14.14	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm	un	166,00	10,10	13,26	2.200,54
14.15	89567	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm	un	20,00	64,86	85,13	1.702,58
14.16	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm	un	4,00	75,39	98,95	395,80
14.17	89834	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm	un	16,00	39,22	51,48	823,62
14.18	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm	un	6,00	29,40	38,59	231,53
14.19	89795	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm	un	2,00	35,52	46,62	93,24
14.20	89561	SINAPI	Junção PVC simples 40mm-40mm	un	1,00	16,89	22,17	22,17
14.21	89673	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	un	6,00	27,24	35,75	214,52
14.22	89665	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	un	5,00	13,65	17,92	89,58
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC 90º - 40mm	un	21,00	18,58	24,39	512,11
14.24	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	un	13,00	63,94	83,92	1.090,98
14.25	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	un	17,00	63,94	83,92	1.426,66
14.26	89704	SINAPI	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	un	2,00	121,89	159,98	319,96
14.27	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	un	17,00	19,81	26,00	442,01
14.28	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	un	3,00	43,55	57,16	171,48
14.29	89687	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	un	2,00	43,55	57,16	114,32
14.30	89693	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	un	1,00	70,73	92,83	92,83
14.31	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	21,00	35,36	35,36	742,56
14.32	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00	77,91	102,26	204,51
14.33	98102	SINAPI	Caixa de gordura simples	un	7,00	110,62	145,19	1.016,32
14.34	C0607	SEINFRA	Caixa de inspeção 60x60cm com tampa de concreto	un	17,00	721,30	946,71	16.094,01
14.35	89709	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	19,00	13,60	17,85	339,15
14.36	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	3,00	11,54	15,15	45,44
14.37		CPU	Ralo linear 50cm	un	6,00	195,60	256,73	1.540,35
14.38	C4822	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	17,00	12,09	15,87	269,76
14.39	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	20,00	15,76	20,69	413,70
14.40		CPU	Sumidouro Ø 3,80m H=3M	un	1,00	7.044,00	9.245,25	9.245,25
14.41	98071	SINAPI	Fossa séptica 1.6X4,60X2,40 m	un	1,00	19.145,79	25.128,85	25.128,85
14.42	98077	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	un	1,00	19.911,91	26.134,38	26.134,38
15			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					**84.042,80**
15.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00	226,28	296,99	1.781,96
15.2	100848	SINAPI	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	un	18,00	388,82	510,33	9.185,87
15.3		CPU	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	m	19,40	81,23	106,61	2.068,32
15.4	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	24,00	264,50	347,16	8.331,75
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	22,00	113,81	149,38	3.286,26
15.6	89936	SINAPI	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	7,00	445,60	584,85	4.093,95
15.7	86935	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	10,00	298,11	391,27	3.912,69
15.8		CPU	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	715,68	939,33	939,33
15.9		CPU	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	199,00	261,19	1.044,75
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	un	4,00	122,19	160,37	641,50
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	6,00	122,19	160,37	962,25
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	un	7,00	776,44	1.019,08	7.133,54
15.13		CPU	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	13,00	102,00	133,88	1.740,38
15.14	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	18,00	47,60	62,48	1.124,55
15.15		CPU	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	4,00	44,79	58,79	235,15
15.16		CPU	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	18,00	389,00	510,56	9.190,13
15.17	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	un	2,00	161,63	212,14	424,28
15.18	C2507	SEINFRA	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	un	4,00	161,63	212,14	848,56
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	un	15,00	122,72	161,07	2.416,05
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	un	14,00	28,00	36,75	514,50
15.21	86915	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	28,00	135,20	177,45	4.968,60
15.22	86910	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	4,00	120,78	158,52	634,10
15.23	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	54,91	72,07	1.657,60
15.24		CPU	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	23,00	27,12	35,60	818,69
15.25		CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	211,00	12,90	16,93	3.572,49
15.26	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	9,00	311,69	409,09	3.681,84
15.27	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6,00	300,40	394,28	2.365,65
15.28	100866	SINAPI	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	14,00	283,43	372,00	5.208,03
15.29	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	1,00	960,05	1.260,07	1.260,07
16			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**					**12.028,94**
16.1	99438	SINAPI	Abrigo para Central de GLP,	m³	2,44	538,31	706,53	1.723,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC **BDI : 31,25%**
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravágggio
Imóvel: 3189

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
16.2	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 (parede dupla no muro)	m²	11,00	74,72	98,07	1.078,77
16.3	91341/cpu	SINAPI	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	819,31	1.075,34	258,08
16.4	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80	48,28	63,37	2.902,23
	96619	SINAPI	Envelope de concreto para proteção de tubo enterradoLastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (45,8 m)	m²	18,32	28,10	36,88	675,66
16.6		CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	235,20	308,70	1.234,80
16.7		CPU	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	330,72	434,07	434,07
16.8		CPU	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	117,24	153,88	307,76
16.9		CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	2.466,20	3.236,89	3.236,89
16.10		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	67,33	88,37	88,37
16.11		CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	67,33	88,37	88,37
17			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					**57.409,88**
17.1	101909	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	8,00	190,30	249,77	1.998,15
17.2	101907	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	528,40	693,53	1.387,05
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00	130,73	171,58	1.715,83
17.4	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	82,61	108,43	216,85
17.5	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	181,92	238,77	955,08
17.6	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	m	65,00	148,10	194,38	12.634,78
17.7	96765	SINAPI	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	un	2,00	1.157,86	1.519,69	3.039,38
17.8		CPU	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	447,60	587,48	587,48
17.9	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	224,19	294,25	1.471,25
17.10	99632	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	180,63	237,08	711,23
17.11	92896	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2½" com assento cônico	un	4,00	189,00	248,06	992,25
17.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	un	57,00	30,34	39,82	2.269,81
17.13		CPU	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	12,00	78,37	102,86	1.234,33
17.14	C0451	SEINFRA	Bomba hidraulica trifásica 20CV-p/ pressuruzação /hidrante	un	2,00	4.781,81	6.276,13	12.552,25
17.15	C0732	SEINFRA	Central de alarme	un	1,00	7.715,37	10.126,42	10.126,42
17.16	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual	un	2,00	224,40	294,53	589,05
17.17		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	43,00	87,33	114,62	4.928,69
18			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA -380V**					**328.571,50**
18.1			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**					**7.321,49**
18.1.1	101875	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	522,57	685,87	2.057,62
18.1.2	101878	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	720,52	945,68	945,68
18.1.3	101879	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00	758,04	994,93	3.979,71
18.1.4		CPU	Quadro de medição	un	1,00	257,89	338,48	338,48
18.2			**DISJUNTORES**				-	**24.143,54**
18.2.1	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	74,00	11,98	15,72	1.163,56
18.2.2	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	un	1,00	12,65	16,60	16,60
18.2.3	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	3,00	12,65	16,60	49,81
18.2.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	23,00	13,89	18,23	419,30
18.2.5	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	un	6,00	58,80	77,18	463,05
18.2.6	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 15A	un	1,00	60,16	78,96	78,96
18.2.7	93662	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	un	2,00	62,64	82,22	164,43
18.2.8	93664	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	un	2,00	65,73	86,27	172,54
18.2.9	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40A	un	2,00	69,91	91,76	183,51
18.2.10	93670	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	7,00	79,25	104,02	728,11
18.2.11	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	83,90	110,12	220,24
18.2.12	93673	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	101,04	132,62	265,23
18.2.13	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	un	1,00	163,14	214,12	214,12
18.2.14	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 100A	un	4,00	163,14	214,12	856,49
18.2.15	101898	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 400A	un	1,00	1.407,47	1.847,30	1.847,30
18.2.16	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	28,00	140,03	183,79	5.146,10
18.2.17	C4531/CPU	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A	un	8,00	234,69	308,03	2.464,25
18.2.18	C4531/CPU	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 63A	un	9,00	232,13	304,67	2.742,04
18.2.19	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	10,00	232,13	304,67	3.046,71
18.2.20	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	11,00	119,10	156,32	1.719,51
18.2.21	CPU		Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	12,00	138,52	181,81	2.181,69
18.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				-	**55.844,00**
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	727,50	8,98	11,79	8.574,50
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	300,00	11,92	15,65	4.693,50
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	13,90	17,44	22,89	318,17
18.3.4	93010	SINAPI	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	m	409,30	35,14	46,12	18.877,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravággio
Imóvel: 3189

BDI : **31,25%**

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	45,10	42,81	56,19	2.534,08
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	26,30	20,74	27,22	715,92
18.3.7	93012	SINAPI	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø110mm (DN 4"), inclusive conexões	m	40,60	64,25	84,33	3.423,72
18.3.8	C3504	SEINFRA	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria/reboco	un	14,00	166,61	218,68	3.061,46
18.3.9	C1436	SEINFRA	tampa de ferro fundido tipo leve	un	14,00	167,99	220,49	3.086,82
18.3.10	100560	SINAPI	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 80x80x150mm	un	2,00	632,91	830,69	1.661,39
18.3.11	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	279,00	16,92	22,21	6.195,89
18.3.12	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3"	un	168,00	12,25	16,08	2.701,13
18.4			**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**				-	**182.384,20**
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	8.267,90	4,47	5,87	48.506,74
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	266,50	7,18	9,42	2.511,43
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	1.087,40	9,80	12,86	13.986,68
18.4.4	91932	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	m	555,30	16,02	21,03	11.675,88
18.4.5	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	299,90	24,46	32,10	9.627,91
18.4.6	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	m	196,50	28,13	36,92	7.254,90
18.4.7	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	m	607,20	54,28	71,24	43.258,45
18.4.8	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	59,80	98,21	128,90	7.708,26
18.4.9	92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	m	184,30	156,49	205,39	37.853,95
18.5			**ELETROCALHAS**				-	**10.423,70**
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x200mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	92,24	121,07	10.423,70
18.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				-	**48.454,57**
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	143,00	33,70	44,23	6.325,07
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	34,00	35,84	47,04	1.599,36
18.6.3	92005	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	6,00	59,77	78,45	470,69
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	37,00	49,82	65,39	2.419,38
18.6.5	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	4,00	65,99	86,61	346,45
18.6.6	92028	SINAPI	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	un	15,00	48,41	63,54	953,07
18.6.7	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	11,00	28,03	36,79	404,68
18.6.8	91959	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples	un	4,00	43,00	56,44	225,75
18.6.9	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	60,37	79,24	79,24
18.6.10	91997	SINAPI	Módulo de saída de fio com tomada (para chuveiro)	un	12,00	35,84	47,04	564,48
18.6.11	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	148,94	195,48	1.563,87
18.6.12	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	18,00	96,70	126,92	2.284,54
18.6.13	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	102,00	109,67	143,94	14.682,07
18.6.14		CPU	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	40,00	169,53	222,51	8.900,33
18.6.15	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	190,33	249,81	2.248,27
18.6.16	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W e fotocélula até 400W	un	4,00	375,71	493,12	1.972,48
18.6.17	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W e fotocélula até 400W	un	1,00	375,71	493,12	493,12
18.6.18	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada led compacta de 9W	un	16,00	139,13	182,61	2.921,73
19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					**2.272,19**
19.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	11,94	15,67	1.885,25
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm	un	23,00	5,05	6,63	152,45
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 solável - 25mm	un	28,00	4,75	6,23	174,56
19.4	89869	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm	un	6,00	7,61	9,99	59,93
20			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**					**43.371,12**
20.1			**CABOS EM PAR TRANÇADOS**		-		-	**24.642,50**
20.1.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	m	1.258,90	12,84	16,85	21.215,61
20.1.2	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 5O (OHMS) - M	m	171,65	11,88	15,59	2.676,45
20.1.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	28,00	20,42	26,80	750,44
20.2			**TOMADAS**		-		-	**2.163,32**
20.2.1	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	un	28,00	46,83	61,46	1.721,00
20.2.2		CPU	Tomada completa TV/SAT	un	14,00	13,90	18,24	255,41
20.2.3		CPU	Conector emenda para cabo coaxial	un	16,00	8,90	11,68	186,90
20.3			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		-		-	**2.677,38**
20.3.1	C3504	SEINFRA	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30/reboco tampa de concreto	un	5,00	166,61	218,68	1.093,38
20.3.2	100561	SINAPI	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 40x40x12	un	2,00	248,11	325,64	651,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravágggio
Imóvel: 3189

BDI : **31,25%**

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
20.3.3	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" -	un	42,00	16,92	22,21	932,72
20.4			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		-		-	**13.887,92**
20.4.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexões	m	209,15	8,98	11,79	2.465,09
20.4.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexões	m	2,00	11,92	15,65	31,29
20.4.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4", inclusive conexões	m	4,20	18,13	23,80	99,94
20.4.4	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	5,00	20,74	27,22	136,11
20.4.5	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	m	46,30	53,20	69,83	3.232,90
20.4.6	95752	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões	m	22,50	120,10	157,63	3.546,70
20.4.7	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	52,67	69,13	4.375,89
21			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**					**3.496,16**
21.1	C1354	SEINFRA	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	1.640,14	2.152,68	2.152,68
21.2	C1477	SEINFRA	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	un	4,00	255,90	335,87	1.343,48
22			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**76.351,53**
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	142,22	186,66	186,66
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10mm	Kg	95,00	13,25	17,39	1.652,11
22.3		CPU	Conector mini-gar em bronze estanhado	um	16,00	25,87	33,95	543,27
22.4		CPU	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	74,12	97,28	389,13
22.5		CPU	Clips galvanizado	un	48,00	5,87	7,70	369,81
22.6		CPU	Clips galvanizado	un	1,00	30,27	39,73	39,73
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	78,09	102,49	4.504,57
22.8	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	29,87	39,20	1.723,03
22.9	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m	un	16,00	81,10	106,44	1.703,10
22.10	96971	SINAPI	Cabo de cobre nu 16mm2	m	65,00	36,72	48,20	3.132,68
22.11	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	66,20	86,89	30.304,62
22.12	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	58,07	76,22	23.474,80
22.13	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	16,00	45,64	59,90	958,44
22.14	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	un	340,00	12,65	16,60	5.645,06
22.15	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	un	32,00	41,06	53,89	1.724,52
23			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**221.313,35**
23.1			**GERAIS**					**89.474,52**
23.1.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (11m TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') + 10,5mxTUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')) pintado	un	1,00	3.797,59	4984,34	4.984,34
23.1.2	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	332,99	437,05	28.246,50
23.1.3	C4756	SEINFRA	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	248,52	326,18	16.309,13
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em madeira de lei	m²	51,18	144,92	190,21	9.734,82
23.1.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	m²	8,64	183,63	241,01	2.082,36
23.1.6	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=15,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	86,86	114,00	16.524,84
23.1.7		CPU	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	un	223,00	27,30	35,83	7.990,37
23.1.8	C4622	SEINFRA	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	2,00	42,78	56,15	112,30
23.1.9	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	6,40	415,46	545,29	3.489,86
23.2			**CAIXA DÁGUA - 30.000L**		-			**131.838,82**
23.2.1		CPU	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	un	1,00	85.821,59	112640,84	112.640,84
23.2.2		CPU	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	18,00	106,70	140,04	2.520,79
23.2.3	C3505	SEINFRA	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	124,07	162,84	1.135,01
23.2.4	C1521	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	145,76	26,72	35,07	5.111,80
23.2.5	79460	CPU	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	51,02	66,96	4.625,86
23.2.6	79460	CPU	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	51,02	66,96	4.625,86
23.2.7	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	13,00	17,06	1.178,68
24			**SERVIÇOS FINAIS**					**5.390,85**
24.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	1.514,30	1,91	2,51	3.796,16
24.2		CPU	Placa de Registro histórico, Padrão Governo Estadual	un	1,00	1.215,00	1.594,69	1.594,69
25			**URBANIZAÇÃO FRONTAL**					**101.463,50**
25.1			**FRONTAL**					**74.238,42**
25.1.1	94996	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	125,00	122,91	161,32	20.164,92
25.1.2	94998	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	37,00	138,52	181,81	6.726,88
25.1.3	92396	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	330,00	59,54	78,15	25.788,26
25.1.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	15,00	118,72	155,82	2.337,30
25.1.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	2,00	118,72	155,82	311,64
25.1.6	10109	SEINFRA	Colchão de areia	m³	27,24	70,00	91,88	2.502,68
	9851	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. F 05/2018	um	10,00	59,51	78,11	781,07
25.1.7	C1431	SEINFRA	Grama batatais em placas	m²	354,18	19,85	26,05	9.227,50
25.1.8	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	m	140,00	34,82	45,70	6.398,18
25.2			**MURETA (10 m frontal)**				-	**649,53**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: Proinfância - Tipo 1- opção 380V com blocos
Data de preço: outubro/2021 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC **BDI : 31,25%**
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua João Zuquinali, 300, Distrito de Caravággio
Imóvel: 3189

			Edificação principal do Proinfância 1					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
25.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	5,00	78,09	102,49	512,47
25.2.2	10109	SINAPI	Colchão de areia	m²	3,00	5,84	7,67	23,00
25.2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	3,00	28,97	38,02	114,07
25.3			**VIGA DE BALDRAME**					**1.684,23**
25.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	5,00	26,89	35,29	176,47
25.3.2	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM- entre baldrames	m³	0,50	71,69	94,09	47,05
25.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÕES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	6,00	79,58	104,45	626,69
25.3.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	16,00	16,89	22,17	354,69
25.3.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,00	18,87	24,77	173,37
25.3.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	0,45	518,04	679,93	305,97
25.4			**MURETA/GRADIL**				-	**7.435,10**
25.4.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	13,00	4,32	5,67	73,71
25.4.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	13,00	34,74	45,60	592,75
25.4.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	7,00	89,26	117,15	820,08
25.4.4	96135	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	14,00	26,70	35,04	490,61
25.4.5	88489	SINAPI	Pintura em lattéx acrilico sobre paredes externas, 2 demão	m²	14,00	26,70	35,04	490,61
25.4.6	C3659	SEINFRA	Gradil Metálico e tela de aço galvanizado inclusive pintura	m²	16,00	236,54	310,46	4.967,34
25.5			**MURO FUNDOS (10 m frontal)**				-	**649,53**
25.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	5,00	78,09	102,49	512,47
25.5.2	88489	SINAPI	Pintura em lattéx acrilico sobre paredes externas, 2 demão	m²	3,00	5,84	7,67	23,00
25.5.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	3,00	28,97	38,02	114,07
25.6			**VIGA DE BALDRAME**					**1.684,23**
25.6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	5,00	26,89	35,29	176,47
25.6.2	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM- entre baldrames	m³	0,50	71,69	94,09	47,05
25.6.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÕES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	6,00	79,58	104,45	626,69
25.6.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	16,00	16,89	22,17	354,69
25.6.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,00	18,87	24,77	173,37
25.6.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	0,45	518,04	679,93	305,97
25.7			**PILARES**					**1.170,71**
25.7.1	92435	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	6,00	53,56	70,30	421,79
25.7.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,00	16,89	22,17	288,19
25.7.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,00	18,87	24,77	173,37
25.7.4	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	0,45	486,55	638,60	287,37
25.8			**CINTA SUPERIOR**					**586,25**
25.8.1	92435	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES , EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	4,00	53,56	70,30	281,19
25.8.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (2 BARRAS)	kg	8,00	16,89	22,17	177,35
25.8.3	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADE NSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	0,20	486,55	638,60	127,72
25.9			**MURO FUNDOS**				-	**13.365,50**
25.9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	47,00	4,32	5,67	266,49
25.9.2	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	47,00	34,74	45,60	2.143,02
25.9.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	23,00	89,26	117,15	2.694,54
25.9.4	96135	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	47,00	26,70	35,04	1.647,06
25.9.5	88489	SINAPI	Pintura em lattéx acrilico sobre paredes externas, 2 demão	m²	47,00	26,70	35,04	1.647,06
25.9.6	C3659	SEINFRA	Gradil Metálico e tela de aço galvanizado inclusive pintura	m²	16,00	236,54	310,46	4.967,34
			TOTAL DA COMPOSIÇÃO					**4.202.469,74**