PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: MELHORIA DA ESTRUTURA DO ESTÁDIO DARCI MARINI
Data de preço: SETEMBRO/2022 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua Alfredo Pessi, Bairro Bortoluzzi, Nova Veneza
Imóvel:

BDI(%) : 23,82

Edificação MELHORIA DA ESTRUTURA DO ESTÁDIO DARCI MARINI

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.993,28**
1.1		CPU	PLACA PADRÃO DE OBRA, Padrão agente financeiro	m²	3,00	348,79	431,87	1.295,61
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m²	8,50	66,29	82,08	697,68
2			**COBERTURA DA ARQUIBANCADA EM CURVA E DA INTERLIGAÇÃO DAS ARQUIBANCADAS**					**178.909,60**
1.2	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	un	5,00	1.640,45	2.031,19	10.155,95
1.4	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	un	5,00	2.074,05	2.568,07	12.840,35
1.5	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	un	4,00	2.342,51	2.900,47	11.601,90
1.6	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	un	3,00	2.660,26	3.293,91	9.881,73
1.7	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	un	4,00	2.854,08	3.533,90	14.135,58
1.9	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.	m²	451,00	72,29	89,51	40.368,48
1.10	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	385,00	84,20	104,26	40.138,43
1.11	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.(fechamento lateral do telhado)	m²	66,00	84,20	104,26	6.880,87
1.12	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)(pintura do item 1.11)	m²	132,00	25,34	31,38	4.141,60
1.13	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).(pintura do item 1.11)	m²	132,00	28,54	35,34	4.664,61
1.14	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	60,00	55,68	68,94	4.136,55
1.15	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	35,00	94,86	117,45	4.110,92
1.16	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	48,00	70,23	86,96	4.173,99
1.17	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	m	48,00	4,76	5,89	282,90
1.18	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(retirada do marmore para prolongamento dos pilares)	m²	0,70	22,62	28,01	19,61
1.19	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(para fazer a ancoragem entre pilar existe e sua prolongação, quebrar o concreto de 30cm de pilar existente)	m³	0,21	595,80	737,71	154,92
1.20	92419	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada resinada com reaproveitamento.(prolongamento dos pilares)	m²	21,50	96,51	119,50	2.569,20
1.21	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.(prolongamento dos pilares)	kg	89,00	10,88	13,47	1.198,96
1.22	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.(prolongamento dos pilares)	kg	19,50	16,08	19,91	388,25
1.23	103672	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(prolongamento dos pilares)	m³	1,55	628,74	778,50	1.206,68
1.24	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.(Vigas de travamento para pilares prolongados)	m²	19,00	145,42	180,06	3.421,10
1.25	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.(Vigas de travamento para pilares prolongados)	kg	89,00	10,88	13,47	1.198,96
1.26	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.(Vigas de travamento para pilares prolongados)	kg	19,50	16,08	19,91	388,25
1.27	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017(Vigas de travamento para pilares prolongados)	m³	1,05	653,65	809,34	849,81
3			**PROLONGAMENTO DA ARQUIBANCADA**					**154.060,90**
3.1			**FUNDAÇÃO**					**20.649,27**
3.1.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - (FURO 11 x 30 cm, h=3m)**					**2.731,99**
3.1.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).(12*3)(incluso 4 ferro de 12,5 mm e estrivo)	m	36,00	61,29	75,89	2.731,99
3.1.2			**BLOCOS DE COROAMENTO - (70X70X25)**					**2.442,45**
3.1.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	5,90	33,63	41,64	245,68
3.1.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	49,00	15,95	19,75	967,71
3.1.2.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÃO, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	m³	1,50	661,75	819,37	1.229,06
3.1.3			**VIGAS BALDRAMES (25X40cm), 6Φ12,5mm,**					**15.474,84**
3.1.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	49,00	91,89	113,78	5.575,09
3.1.3.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	280,00	10,88	13,47	3.772,02
3.1.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	72,00	16,08	19,91	1.433,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: MELHORIA DA ESTRUTURA DO ESTÁDIO DARCI MARINI
Data de preço: SETEMBRO/2022 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC **BDI(%) : 23,82**
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua Alfredo Pessi, Bairro Bortoluzzi, Nova Veneza
Imóvel:

Edificação MELHORIA DA ESTRUTURA DO ESTÁDIO DARCI MARINI

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
3.1.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	5,80	653,65	809,34	4.694,19
3.2			**SUPERESTRUTURA**					**86.719,53**
3.2.1			**PILARES 25X40, 6Φ12,5mm**					**25.082,61**
3.2.1.1	92419	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada resinada com reaproveitamento.	m²	96,00	96,51	119,50	11.471,79
3.2.1.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	438,00	10,88	13,47	5.900,52
3.2.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	94,00	16,08	19,91	1.871,55
3.2.1.4	103672	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	7,50	628,74	778,50	5.838,75
3.2.2			**VIGAS SUPERIORES RETAS (25X40)**					**15.377,90**
3.2.2.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m²	46,00	145,42	180,06	8.282,66
3.2.2.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	250,00	10,88	13,47	3.367,88
3.2.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	49,00	16,08	19,91	975,60
3.2.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	3,40	653,65	809,34	2.751,77
3.2.3			**VIGAS SUPERIORES INCLINADAS (25X50), 9Φ12,5mm**					**11.039,14**
3.2.3.1	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m²	30,00	145,42	180,06	5.401,73
3.2.3.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	200,00	10,88	13,47	2.694,30
3.2.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	34,00	16,08	19,91	676,94
3.2.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	2,80	653,65	809,34	2.266,16
3.2.4			**DEGRAUS DA ARQUIBANCADA**					**21.271,89**
3.2.4.1	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA.	m³	4,40	3.619,59	4.481,74	19.719,67
3.2.4.2	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM USO DE TELA Q-196(para reforço do item 3.2.4.1)	m²	36,40	34,44	42,64	1.552,22
3.2.5			**PATAMARES DA ARQUIBANCADA**					**13.947,99**
3.2.5.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 (patamar superior)	m²	28,60	195,13	241,61	6.909,99
3.2.5.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 (patamar inferior)	m²	18,00	195,13	241,61	4.348,95
3.2.5.3	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA.(escada no patamar)	m³	0,60	3.619,59	4.481,74	2.689,05
3.3			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					**843,17**
3.3.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	2,10	9,37	11,60	24,36
3.3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(demolição da mureta da arquibancada reta para prolongamento da mesma)	m³	8,25	55,24	68,40	564,28
3.3.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCASREMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(REMOÇÃO DA CERCA)	m	4,70	2,60	3,22	15,13
3.3.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(demolição da parede externa do ginásio segundo projeto)	m³	2,50	55,24	68,40	170,99
3.3.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(demolição da parede no patamar de acesso da acquibancada curva)	m³	1,00	55,24	68,40	68,40
3.4			**FECHAMENTOS**					**11.224,10**
3.4.1	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.(fechamento do campo)	m²	8,35	87,43	108,26	903,93
3.4.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.(ventilação para área sob prolongamento)	m²	3,00	190,16	235,45	706,36
3.4.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.(1,65x2,10) 2 folhas, abrindo em direção ao campo.	m²	3,47	557,15	689,86	2.393,81
3.4.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.(para fechamento do desnível entre degraus da arquibancada e patamar a ser executado)	m²	1,60	105,43	130,54	208,87
3.4.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.(meia altura para mureta no patamar superior do prolongamento)	m²	9,80	105,43	130,54	1.279,32
3.4.5	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.(para área sob escada do patamar a ser executado)	m²	7,63	105,43	130,54	996,04
3.4.6	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)(alambrado entre patamar e campo)	m²	13,35	171,13	211,89	2.828,75
3.4.7	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)(alambrado para elevação da mureta de divisão entre as arquibancadas)	m²	9,00	171,13	211,89	1.907,02
3.5			**REVESTIMENTOS**					**4.498,55**
3.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	46,65	4,62	5,72	266,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: MELHORIA DA ESTRUTURA DO ESTÁDIO DARCI MARINI
Data de preço: SETEMBRO/2022 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua Alfredo Pessi, Bairro Bortoluzzi, Nova Veneza
Imóvel:

BDI(%) : 23,82

Edificação MELHORIA DA ESTRUTURA DO ESTÁDIO DARCI MARINI

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
3.5.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	46,65	43,00	53,24	2.483,75
3.5.3	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (REBOCO ESPESSURA 5mm)	m³	2,35	600,72	743,81	1.747,94
3.6			**PINTURAS E ACABAMENTOS**					**566,91**
3.6.1	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO(PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS)	m²	0,50	23,20	28,73	14,36
3.6.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.(pintura das paredes que receberam o item 3.5.3)	m²	4,65	15,67	19,40	90,22
3.6.9	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)(PORTÃO DE ACESSO AO CAMPO)	m²	6,93	25,34	31,38	217,43
3.6.10	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).(portão de acesso ao campo)	m²	6,93	28,54	35,34	244,89
3.7			**PISO SOB PROLONGAMENTO**					**17.034,06**
3.7.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	69,70	2,01	2,49	173,47
3.7.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	69,70	3,38	4,19	291,70
3.7.3	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.(OBS: CAMADA DE MATERIAL GRANULAR E TELA DE AÇO Q-113 INCLUSOS NA COMPOSIÇÃO)	m²	69,50	160,17	198,32	13.783,31
3.7.4	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	m²	69,50	32,37	40,08	2.785,58
3.8			**ACABAMENTOS**					**12.525,31**
3.8.1	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"	m	3,30	415,46	514,42	1.697,58
3.8.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.(para área de escoamento das águas pluviais)	m²	2,00	91,89	113,78	227,55
3.8.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.(para patamar superior da arquibancada reta)	m	49,00	111,31	137,82	6.753,33
3.8.3	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (para patamar do prolongamento da arquibancada)	m	3,30	535,66	663,25	2.188,72
3.8.4	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (para patamar da arquibancada em curva)	m	2,50	535,66	663,25	1.658,12
4			**REFORMA NAS CABINES**					**75.508,14**
4.1			**MELHORIA DA INFRAESTRUTURA DAS CABINES**					**27.835,59**
4.1.1	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.(cabine de narração)	un	10,00	234,66	290,55	2.905,54
4.1.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	13,95	17,27	34,55
4.1.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(para elétrica)	un	6,00	42,15	52,19	313,14
4.1.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(para elétrica)	m	34,00	13,12	16,25	552,33
	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	175,00	4,43	5,49	959,91
4.1.5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019(LIGAÇÃO DE INTERNET NAS CABINES	m	38,00	9,55	11,82	449,34
4.1.6	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(para internet)	un	7,00	42,15	52,19	365,33
4.1.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(para internet)	m	38,00	13,12	16,25	617,31
4.1.8	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	38,00	8,45	10,46	397,58
4.1.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	4,00	50,44	62,45	249,82
4.1.10	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO(para fechamento superior das cabines)	m²	18,70	222,31	275,26	5.147,40
4.1.11	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.(basculante para fechamento das cabines)	m²	12,28	557,15	689,86	8.471,46
4.1.12		CPU	Kit para suporte de abertura para basculante de atendimento(correntes, ganchos e parafusos)(basculante para fechamento das cabines)	cp	8,00	89,56	110,89	887,14
4.1.13	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.(porta das cabines, 4 portas de 0,7x2,1)	m²	5,88	557,15	689,86	4.056,37
4.1.14	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)(porta e janelas)	m²	36,40	25,34	31,38	1.142,08
4.1.15	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).(porta e janelas)	m²	36,40	28,54	35,34	1.286,30
4.2			**MELHORIA DE INFRAESTRUTURA DO BAR EXISTENTE**					**15.459,46**
4.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	1,00	55,24	68,40	68,40
4.2.2	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO(para fechamento superior do bar)	m²	17,00	222,31	275,26	4.679,46
4.2.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.(utilizada como basculante para atendimento dos bares)	m²	10,25	557,15	689,86	7.071,05
4.2.4		CPU	Kit para suporte de abertura para basculante de atendimento(correntes, ganchos e parafusos)	cp	8,00	89,56	110,89	887,14
4.2.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.(porta do bar 0,8X2,1)	m²	1,68	557,15	689,86	1.158,96
4.2.6	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)(porta e janelas)	m²	23,90	25,34	31,38	749,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: MELHORIA DA ESTRUTURA DO ESTÁDIO DARCI MARINI
Data de preço: SETEMBRO/2022 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC **BDI(%) : 23,82**
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua Alfredo Pessi, Bairro Bortoluzzi, Nova Veneza
Imóvel:

			Edificação MELHORIA DA ESTRUTURA DO ESTÁDIO DARCI MARINI					

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
4.2.7	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).(porta e janelas)	m²	23,90	28,54	35,34	844,58
4.3			**CONSTRUÇÃO DE BAR NO PROLONGAMENTO DA ARQUIBANCADA**					**32.213,10**
4.3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(parede da arquibancada curva e parede do ginásio)	m³	2,00	55,24	68,40	136,80
4.3.2	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	35,70	105,43	130,54	4.660,37
4.3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	71,40	4,62	5,72	408,44
4.3.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	71,40	43,00	53,24	3.801,49
4.3.5	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (REBOCO ESPESSURA 5mm)	m³	3,57	600,72	743,81	2.655,39
4.3.6	99861	SINAPI	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO(para fechamento superior do bar)	m²	18,50	222,31	275,26	5.092,35
4.3.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.(utilziada como basculante para atendimento dos bares)	m²	11,30	557,15	689,86	7.795,40
4.3.8	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.(porta do bar 0,8X2,1)	m²	1,68	557,15	689,86	1.158,96
4.3.9		CPU	Kit para suporte de abertura para basculante de atendimento(correntes, ganchos e parafusos)	cp	8,00	89,56	110,89	887,14
4.3.10	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.(bar a ser executado)	un	6,00	234,66	290,55	1.743,32
4.3.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	13,95	17,27	17,27
4.3.12	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(para elétrica)	un	3,00	42,15	52,19	156,57
4.3.13	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(para elétrica)	m	12,00	13,12	16,25	194,94
4.3.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00	4,43	5,49	197,47
4.3.15	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)(porta e janelas)	m²	26,00	25,34	31,38	815,77
4.3.16	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).(porta e janelas)	m²	26,00	28,54	35,34	918,79
4.3.17	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO(PARA CORREÇÃO DE DEFEITOS)	m²	4,70	23,20	28,73	135,01
4.3.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	71,00	15,67	19,40	1.377,57
4.3.19	89709	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	1,00	21,72	26,89	26,89
4.3.20	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm	m	1,00	26,78	33,16	33,16
5			**REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA**					**41.159,54**
5.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	98,00	183,69	227,44	22.289,44
5.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	88,00	90,46	112,01	9.856,59
5.3	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	11,00	98,80	122,33	1.345,67
5.4	104175	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	9,00	145,48	180,13	1.621,19
5.5	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.(após joelho de 100mm)	un	2,00	83,46	103,34	206,68
5.6	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	2,00	57,81	71,58	143,16
5.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	m	14,00	70,23	86,96	1.217,41
5.8		CPU	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm (em cadas descida de calh	un	11,00	65,80	81,47	896,20
5.9	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	m	98,00	5,40	6,69	655,25
5.10	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.	m	14,00	4,76	5,89	82,51
5.11	102598	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0	un	3,00	8,11	10,04	30,13
5.12	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	925,32	1.145,72	1.145,72
5.13	94492	SINAPI	Registro de esfera soldavel PVC 50mm (limpeza do reservatório)	un	1,00	63,09	78,12	78,12
5.14	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3,00	70,15	86,86	260,58
5.15	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm (limpeza do reservatório)	m	3,00	20,23	25,05	75,15
5.16	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm (extravasor)	m	3,00	20,23	25,05	75,15
5.17		CPU	BARROTE EM MADEIRA EUCALIPTO (6X12) INCLUSO TABUAS - fornecimento e instalação	m²	7,00	128,50	168,66	1.180,59
6			**MANUTENÇÃO DOS POSTES SOBRE ARQUIBANCADA PARA ILUMINAÇÃO DO CAMPO**					**30.490,41**
6.1	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ALIMENTAÇÃO DAS TORRES, FASE NEUTRO TERRA)	m	300,00	16,29	21,38	6.414,19
6.2	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	91,80	120,49	12.048,75
6.3	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 25,4 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	m	100,00	6,83	8,96	896,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Obra: MELHORIA DA ESTRUTURA DO ESTÁDIO DARCI MARINI
Data de preço: SETEMBRO/2022 não desonerado
MUNICIPIO: NOVA VENEZA/SC **BDI(%) : 23,82**
Planilha Orçamentária
Endereço: Rua Alfredo Pessi, Bairro Bortoluzzi, Nova Veneza
Imóvel:

Edificação MELHORIA DA ESTRUTURA DO ESTÁDIO DARCI MARINI

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R$)	PREÇO (R$)	VALOR (R$)
6.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	49,99	65,61	196,84
6.5	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	m	10,00	5,48	7,19	71,93
6.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	28,00	36,19	47,50	1.329,98
6.7	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	m	40,00	18,77	24,64	985,43
6.8	C1778	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	un	5,00	789,50	1.036,22	5.181,09
6.9	C1777	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	un	5,00	221,95	291,31	1.456,55
6.10	I1777	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	un	2,00	356,32	467,67	935,34
6.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.(aterramento do poste 3)	un	1,00	54,54	71,58	71,58
6.12	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(aterramento do poste 3)	un	1,00	122,27	160,48	160,48
6.13	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(aterramento do poste 3)	m	10,00	56,52	74,18	741,83
7			**VAGAS DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEIS**					**5.036,55**
7.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²	30,21	2,01	2,64	79,70
7.2	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	30,21	3,38	4,44	134,02
7.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	m³	1,51	161,33	211,75	319,74
7.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,02	602,87	791,27	2.389,63
7.5	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	m	16,15	45,97	60,34	974,42
7.6	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (para placa ESTACIONAMENTO IDOSO E PNE)	un	1,00	330,64	433,97	433,97
7.7	5213417	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (1 Idoso e 1 PNE)	m²	0,64	346,18	454,36	290,79
7.8	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (demarcação de vaga de estacionamento L= 10cm tamanho 2,5 x 5m, Idoso e PNE)	m	30,00	5,22	6,85	205,54
7.9	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/202 (área de tranferencia zebrada do PNE)	m	12,50	5,22	6,85	85,64
7.10	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (vaga de idoso e PNE)	m²	2,00	46,90	61,56	123,11
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA**					**10.622,50**
8.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.(para impermeabilização no entorno do poste)	m	1,00	69,95	91,81	91,81
8.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.(para impermeabilização do entorno do poste)	m	2,00	62,84	82,48	164,96
8.3	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU.(para impermeabilização do entorno do poste)	m	2,00	110,53	145,07	290,14
8.4	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014(para impermeabilização do entorno do poste)	un	1,00	98,88	122,43	122,43
8.5	104175	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.(para impermeabilização do entorno do poste, ligação na rede de reaproveitamento de água)	un	1,00	145,48	180,13	180,13
8.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.(para impermeabilização do entorno do poste, ligação na rede de reaproveitamento de água)	m	4,00	70,23	86,96	347,83
8.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.(acabamento do entorno do poste)	m²	2,00	84,20	104,26	208,51
8.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.(fechamento lateral do telhado para impedir que parte da chuva entre pelas juntas de dilatação)	m²	6,00	84,20	104,26	625,53
8.8	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)(pintura do item 8.7)	m²	12,00	25,34	31,38	376,51
8.9	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).(pintura do item 8.7)	m²	12,00	28,54	35,34	424,06
8.10	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.(fechamento lateral do telhado para impedir que parte da chuva entre pelas juntas de dilatação)	m²	6,00	72,29	89,51	537,05
8.11	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU.(para impermeabilização das juntas de dilatação)	m	50,00	110,53	145,07	7.253,53
							Valor TOTAL com BDI	**497.780,92**