PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PÓRTICO NOVA TRENTO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO
LOCAL:	RUA SANTO INÁCIO - CENTRO, NOVA TRENTO - SC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO/SC

DATA : 11/02/2025 **BDI :** 20,94%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 3.058,50**	**R$ 3.698,92**
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R$ 460,00	R$ 556,32	R$ 2.760,00	R$ 3.337,92
1.2	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	R$ 29,85	R$ 36,10	R$ 298,50	R$ 361,00
2	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**							**R$ 627,39**	**R$ 758,82**
2.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,32	R$ 110,62	R$ 133,78	R$ 146,02	R$ 176,59
2.2	5213660	Remoção da estrutura de semipórtico metálico	SICRO NOVO	un	1,00	R$ 201,77	R$ 244,02	R$ 201,77	R$ 244,02
2.3	104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R$ 14,90	R$ 18,02	R$ 29,80	R$ 36,04
2.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	6,21	R$ 9,76	R$ 11,80	R$ 60,61	R$ 73,28
2.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	62,03	R$ 3,05	R$ 3,69	R$ 189,19	R$ 228,89
3	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 15.528,76**	**R$ 18.780,71**
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
3.1	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00	R$ 30,62	R$ 37,03	R$ 1.102,32	R$ 1.333,08
3.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R$ 23,62	R$ 28,57	R$ 2.125,80	R$ 2.571,30
3.3	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	20,00	R$ 221,16	R$ 267,47	R$ 4.423,20	R$ 5.349,40
3.4	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	6,00	R$ 368,22	R$ 445,33	R$ 2.209,32	R$ 2.671,98
		INFRAESTRUTURA							
3.5	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	SINAPI	M	24,00	R$ 157,98	R$ 191,06	R$ 3.791,52	R$ 4.585,44
3.6	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m³	1,16	R$ 79,99	R$ 96,74	R$ 92,79	R$ 112,22
3.7	4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³	1,92	R$ 34,63	R$ 41,88	R$ 66,49	R$ 80,41
3.8	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,28	R$ 109,40	R$ 132,31	R$ 577,63	R$ 698,60
3.9	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,92	R$ 44,07	R$ 53,30	R$ 84,61	R$ 102,34
3.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	22,00	R$ 12,34	R$ 14,92	R$ 271,48	R$ 328,24
3.11	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27	R$ 561,26	R$ 678,79	R$ 712,80	R$ 862,06
3.12	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 17,70	R$ 21,41	R$ 70,80	R$ 85,64
4	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 39.787,96**	**R$ 48.117,63**
4.1	2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	kg	693,43	R$ 15,15	R$ 18,32	R$ 10.505,46	R$ 12.703,64
4.2	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	87,87	R$ 11,95	R$ 14,45	R$ 1.050,05	R$ 1.269,72
4.3	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	21,97	R$ 27,13	R$ 32,81	R$ 596,05	R$ 720,84
4.4	3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	16,00	R$ 11,90	R$ 14,39	R$ 190,40	R$ 230,24
4.5	CPU-NVT-24	CHAPA METÁLICA E CORTE A LASER.	Composições Próprias	UN	1,00	R$ 27.446,00	R$ 33.193,19	R$ 27.446,00	R$ 33.193,19
5	**CALÇADA**							**R$ 1.628,00**	**R$ 1.969,00**
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	22,00	R$ 74,00	R$ 89,50	R$ 1.628,00	R$ 1.969,00
6	**ALVENARIA**							**R$ 1.487,59**	**R$ 1.799,05**

6.1	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	13,35	R$ 111,43	R$ 134,76	R$ 1.487,59	R$ 1.799,05
7	**REVESTIMENTO**							**R$ 2.955,39**	**R$ 3.574,20**
7.1	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	SINAPI	M2	25,81	R$ 5,50	R$ 6,65	R$ 141,96	R$ 171,64
7.2	0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	SICRO NOVO	m²	25,81	R$ 30,00	R$ 36,28	R$ 774,30	R$ 936,39
7.3	00010737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	SINAPI	M2	14,67	R$ 139,00	R$ 168,11	R$ 2.039,13	R$ 2.466,17
8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 4.085,80**	**R$ 4.941,17**
8.1	**FIAÇÃO**							**R$ 413,03**	**R$ 499,44**
8.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	95,30	R$ 3,49	R$ 4,22	R$ 332,60	R$ 402,17
8.1.2	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,20	R$ 19,15	R$ 23,16	R$ 80,43	R$ 97,27
8.2	**DISJUNTORES E QUADROS**							**R$ 2.197,53**	**R$ 2.657,70**
		DISJUNTOR							
8.2.1	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 53,96	R$ 65,26	R$ 53,96	R$ 65,26
8.2.2	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R$ 67,80	R$ 82,00	R$ 135,60	R$ 164,00
8.2.3	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	R$ 61,82	R$ 74,77	R$ 123,64	R$ 149,54
8.2.4	00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	R$ 144,93	R$ 175,28	R$ 144,93	R$ 175,28
		QUADRO							
8.2.5	00013396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R$ 721,08	R$ 872,07	R$ 721,08	R$ 872,07
		QUADRO DE MEDIÇÃO							
8.2.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 208,32	R$ 251,94	R$ 208,32	R$ 251,94
8.2.7	00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00	R$ 810,00	R$ 979,61	R$ 810,00	R$ 979,61
8.3	**ELETRODUTO E ACESSORIOS**							**R$ 815,24**	**R$ 985,81**
		ELETRODUTO							
8.3.1	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	30,30	R$ 20,12	R$ 24,33	R$ 609,64	R$ 737,20
8.3.2	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00	R$ 4,75	R$ 5,74	R$ 28,50	R$ 34,44
		ACESSORIOS							
8.3.3	00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	SINAPI	UN	2,00	R$ 62,44	R$ 75,51	R$ 124,88	R$ 151,02
8.3.4	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,38	R$ 2,88	R$ 2,38	R$ 2,88
8.3.5	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 36,64	R$ 44,31	R$ 36,64	R$ 44,31
		ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS							
8.3.6	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,38	R$ 2,88	R$ 2,38	R$ 2,88
8.3.7	00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R$ 4,97	R$ 6,01	R$ 4,97	R$ 6,01
8.3.8	00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	R$ 2,25	R$ 2,72	R$ 2,25	R$ 2,72
8.3.9	00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00	R$ 1,20	R$ 1,45	R$ 3,60	R$ 4,35
8.4	**ILUMINAÇÃO**							**R$ 660,00**	**R$ 798,22**
8.4.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	4,00	R$ 87,00	R$ 105,22	R$ 348,00	R$ 420,88
8.4.2	CPU-NVT-002	FITA DE LED	Composições Próprias	UN	2,00	R$ 156,00	R$ 188,67	R$ 312,00	R$ 377,34
9	**PINTURA E SINALIZAÇÃO**							**R$ 1.623,55**	**R$ 1.963,43**
9.1	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,99	R$ 45,00	R$ 54,42	R$ 179,55	R$ 217,14
9.2	5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	SICRO NOVO	un	19,00	R$ 76,00	R$ 91,91	R$ 1.444,00	R$ 1.746,29
10	**ACESSIBILIDADE**							**R$ 2.496,00**	**R$ 3.018,60**
10.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	19,50	R$ 128,00	R$ 154,80	R$ 2.496,00	R$ 3.018,60

11	**PAISAGISMO**							**R$ 280,00**	**R$ 338,64**
11.1	00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	4,00	R$ 70,00	R$ 84,66	R$ 280,00	R$ 338,64
12	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$ 4.167,20**	**R$ 5.039,83**
12.1	M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	28,78	R$ 140,00	R$ 169,32	R$ 4.029,20	R$ 4.873,03
12.2	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	SICRO NOVO	m²	60,00	R$ 2,30	R$ 2,78	R$ 138,00	R$ 166,80
							VALOR BDI TOTAL:		**R$ 16.273,86**
							VALOR ORÇAMENTO:		**R$ 77.726,14**
							VALOR TOTAL:		**R$ 94.000,00**

Fabio Rudolfo Schumann

Assinado de forma digital por Fabio Rudolfo Schumann
Dados: 2025.07.21 09:49:09 -03'00'