

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0018237479/2023 - SECULT.UCP.APR

Joinville, 01 de setembro de 2023.

OBRA:	937 - Praça Nereu Ramos
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	20,73%
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 07/2023, SINAPI/SC 07/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Rogério Ferrari Maistro - CREA/SC: 103401-3
ART:	nº 8792164-4
	Data de consolidação do valor estimado - 01/09/2023

OBRA:	937 - Praça Nereu Ramos							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO							34.574,33
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 07/2023	M2	2,50	382,78	20,73	462,13	1.155,33
1.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 07/2023	M	55,00	81,52	20,73	98,42	5.413,10
1.3	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório - incluso transporte com caminhão guindauto (munck) - período de locação 3 meses	C.P. 1312307150639 - Composição Própria 07/2023	UN	1,00	3.888,57	20,73	4.694,67	4.694,67
1.4	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos. af_04/2016	93582 - SINAPI/SC 07/2023	M2	15,00	377,90	20,73	456,24	6.843,60
1.5	Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. af_02/2016_pa	93214 - SINAPI/SC 07/2023	UN	1,00	10.702,42	20,73	12.921,03	12.921,03
1.6	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitário - incluso transporte com caminhão guindauto (munck) - período de locação de 3 meses	C.P. 1312307150642 - Composição Própria 07/2023	UN	1,00	2.937,63	20,73	3.546,60	3.546,60
2	ADMINISTRAÇÃO							16.444,80
2.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 07/2023	H	120,00	113,51	20,73	137,04	16.444,80

3	DEMOLIÇÃO							9.060,36
3.1	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97655 - SINAPI/SC 07/2023	M2	124,95	32,67	20,73	39,44	4.928,03
3.2	Remoção de tesouras metálicas, com vão maior ou igual a 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento. af_12/2017	97659 - SINAPI/SC 07/2023	UN	2,00	281,46	20,73	339,81	679,62
3.3	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. af_12/2017	97649 - SINAPI/SC 07/2023	M2	124,95	4,61	20,73	5,57	695,97
3.4	Carga, manobra e descarga de perfil metálico em caminhão carroceria com guindauto (munck) 11,7 tm. af_07/2020	101010 - SINAPI/SC 07/2023	T	2,00	25,32	20,73	30,57	61,14
3.5	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	100952 - SINAPI/SC 07/2023	TXKM	60,00	2,65	20,73	3,20	192,00
3.6	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	97634 - SINAPI/SC 07/2023	M2	116,00	13,21	20,73	15,95	1.850,20
3.7	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	97635 - SINAPI/SC 07/2023	M2	30,25	17,89	20,73	21,60	653,40
4	ESTRUTURA METÁLICA							312.360,74
4.1	Estrutura metálica de sustentação do pergolado abre e fecha, constituída por dois pórticos metálicos, com conexões parafusadas, considerando pintura epoxídica e poliuretânica, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. - SINAPI (100765)	C.P. 1312307150644 - Composição Própria 07/2023	kg	1.556,69	17,44	20,73	21,06	32.783,89
4.2	Pergolado - abre e fecha - estrutura em alumínio com pintura eletrostática branca, calhas e rufos em alumínio com pintura coil coating branca, telha em alumínio com pintura coil coating branca, patins deslizantes em nylon grafitado, longarinas em alumínio com pintura eletrostática branca, grampos em alumínio considerando transporte e instalação	C.P. 1312307150645 - Composição Própria 07/2023	UND	1,00	163.753,00	20,73	197.699,00	197.699,00
4.3	Elemento em estrutura metálica fixada em mureta- conforme projeto - praça nereu ramos - m.o. SINAPI (99839)	C.P. 1312307150646 - Composição Própria 07/2023	m	11,00	600,47	20,73	724,95	7.974,45
4.4	Abrigo em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em chapa metálica lisa, pré-pintada na cor a definir. vidro temperado incolor com espessura de 8mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira (dimensões 5,00x3,20 m = 16,00 m², conforme projeto)	C.P. 1312307150648 - Composição Própria 07/2023	UN	1,00	61.213,78	20,73	73.903,40	73.903,40
5	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							29.535,12
5.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 07/2023	M3	7,65	90,19	20,73	108,89	833,01
5.2	Estaca pré-moldada de concreto seção quadrada, capacidade de 50 toneladas, incluso emenda (exclusive mobilização e desmobilização). af_12/2019	100657 - SINAPI/SC 07/2023	M	96,00	151,22	20,73	182,57	17.526,72
5.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 07/2023	M3	2,55	34,52	20,73	41,68	106,28
5.4	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 25 MPa - lançamento, adensamento e acabamento (exclusive bomba lança). af_10/2021	99439 - SINAPI/SC 07/2023	M3	5,10	651,15	20,73	786,13	4.009,26
5.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 07/2023	KG	109,20	16,26	20,73	19,63	2.143,60
5.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 07/2023	KG	66,00	14,35	20,73	17,32	1.143,12
	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-	96547 -						

5.7	50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	SINAPI/SC 07/2023	KG	63,00	12,05	20,73	14,55	916,65
5.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_06/2017	96528 - SINAPI/SC 07/2023	M2	6,80	347,94	20,73	420,07	2.856,48
6	ALVENARIA							9.790,69
6.1	Alvenaria de vedação de blocos de concreto celular de 15x30x60cm (espessura 15cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	101155 - SINAPI/SC 07/2023	M2	24,00	173,03	20,73	208,90	5.013,60
6.2	Alvenaria de vedação de blocos de concreto celular de 20x30x60cm (espessura 20cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	101156 - SINAPI/SC 07/2023	M2	14,50	252,98	20,73	305,42	4.428,59
6.3	Junta de dilatação com eps e selante monocomponente (pu) - fornecimento e execução (ref. SINAPI 68328 + 74121/1)	C.P. 1312307150649 - Composição Própria 07/2023	M	17,00	16,98	20,73	20,50	348,50
7	REVESTIMENTO							23.537,77
7.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	87905 - SINAPI/SC 07/2023	M2	30,50	8,83	20,73	10,66	325,13
7.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_09/2022	87794 - SINAPI/SC 07/2023	M2	30,50	46,88	20,73	56,60	1.726,30
7.3	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	98680 - SINAPI/SC 07/2023	M2	150,50	50,83	20,73	61,37	9.236,19
7.4	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_06/2018	98554 - SINAPI/SC 07/2023	M2	130,50	48,20	20,73	58,19	7.593,80
7.5	Impermeabilização de superfície com verniz acrílica antiderrapante, 3 demãos.- SINAPI (98554)	C.P. 1312307150650 - Composição Própria 07/2023	m²	20,00	173,93	20,73	209,99	4.199,80
7.6	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af_05/2020	101094 - SINAPI/SC 07/2023	M	2,40	157,57	20,73	190,23	456,55
8	ELETRICIDADE							1.260,62
8.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101560 - SINAPI/SC 07/2023	M	60,00	9,22	20,73	11,13	667,80
8.2	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	97881 - SINAPI/SC 07/2023	UN	2,00	132,07	20,73	159,45	318,90
8.3	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	96985 - SINAPI/SC 07/2023	UN	1,00	79,38	20,73	95,84	95,84
8.4	Cabo de cobre isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1 kV, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. af_10/2020	101885 - SINAPI/SC 07/2023	M	2,00	9,27	20,73	11,19	22,38
8.5	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97667 - SINAPI/SC 07/2023	M	15,00	8,60	20,73	10,38	155,70
9	HIDROSSANITÁRIO							253,83
9.1	Mureta de serviço - ponto de água	C.P. 1312308151376 - Composição Própria 07/2023	und	1,00	210,25	20,73	253,83	253,83
10	LIMPEZA							448,60
10.1	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_04/2019	99811 - SINAPI/SC 07/2023	M2	98,81	3,76	20,73	4,54	448,60
							TOTAL	437.266,86



Documento assinado eletronicamente por **Rogério Ferrari Maistro, Usuário Externo**, em 04/09/2023, às 16:14, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0018237479** e o código CRC **32756917**.

Avenida José Vieira, 315 - Bairro América - CEP 89204-110 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

22.0.341144-3

0018237479v3