

**MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO MAIRINCK****ESTADO DO PARANÁ**

E-MAIL: licitacao@conselheiomairinck.pr.gov.br
SITE OFICIAL: www.conselheiomairinck.pr.gov.br
Praça Otacílio Ferreira, nº82 – Telefone: 043 3561-1221
CNPJ: 75.968.412/0001-19

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA**OBRA:** Construção de Lóculos (Gavetas) no Cemitério do Município de Conselheiro Mairinck – Pr.**LOCAL:** Avenida Francisco Alves de Almeida - Centro - Conselheiro Mairinck/Paraná**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Conselheiro Mairinck**ART PROJETOS/ORÇAMENTO** Nº 1720226062493**FONTE:** SINAPI 11/2022 SEM DESONERAÇÃO - BDI = 22,23%

						BDI 22,23 %
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT. C/ BDI	V. TOTAL C/BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.117,83
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	31,95	R\$ 3,65	R\$ 4,46	R\$ 142,54
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,12	R\$ 67,00	R\$ 81,89	R\$ 1.975,29
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 512,75
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,59	R\$ 98,66	R\$ 120,59	R\$ 312,33
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,69	R\$ 59,82	R\$ 73,12	R\$ 50,45
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	31,95	R\$ 3,84	R\$ 4,69	R\$ 149,96
3	FUNDAÇÕES					R\$ 6.990,35
3.1	ESTACA TIPO BROCA					
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	25,20	R\$ 88,94	R\$ 108,71	R\$ 2.739,53
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 4.2 MM. AF_11/2016	KG	11,41	R\$ 17,59	R\$ 21,50	R\$ 245,32
95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	42,03	R\$ 13,66	R\$ 16,70	R\$ 701,76

**MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO MAIRINCK****ESTADO DO PARANÁ**

E-MAIL: licitacao@conselheiomairinck.pr.gov.br
SITE OFICIAL: www.conselheiomairinck.pr.gov.br
Praça Otacílio Ferreira, nº82 – Telefone: 043 3561-1221
CNPJ: 75.968.412/0001-19

3.2	VIGA BALDRAME					
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,63	R\$ 92,67	R\$ 113,27	R\$ 524,44
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,09	R\$ 19,59	R\$ 23,94	R\$ 457,11
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,87	R\$ 16,02	R\$ 19,58	R\$ 937,35
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,75	R\$ 647,42	R\$ 791,34	R\$ 1.384,85
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 13.709,25
4.1	PILAR					
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,27	R\$ 152,01	R\$ 185,80	R\$ 421,77
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,73	R\$ 15,46	R\$ 18,90	R\$ 164,97
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,09	R\$ 13,42	R\$ 16,40	R\$ 870,85
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,59	R\$ 871,82	R\$ 1.065,63	R\$ 628,72
4.2	VIGA RESPALDO					
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,25	R\$ 185,64	R\$ 226,91	R\$ 56,73
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,24	R\$ 15,46	R\$ 18,90	R\$ 155,71
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,12	R\$ 13,42	R\$ 16,40	R\$ 592,49
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,59	R\$ 569,69	R\$ 696,33	R\$ 410,84

**MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO MAIRINCK****ESTADO DO PARANÁ**

E-MAIL: licitacao@conselheiomairinck.pr.gov.br
SITE OFICIAL: www.conselheiomairinck.pr.gov.br
Praça Otacílio Ferreira, nº82 – Telefone: 043 3561-1221
CNPJ: 75.968.412/0001-19

4.3	LAJE					
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	47,74	R\$ 178,35	R\$ 218,00	R\$ 10.407,19
5	ALVENARIAS					R\$ 10.716,76
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,92	R\$ 156,79	R\$ 191,64	R\$ 10.716,76
6	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 6.649,90
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	118,22	R\$ 46,02	R\$ 56,25	R\$ 6.649,90
7	REVESTIMENTOS DE PAREDE/ TETO					R\$ 9.475,30
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	159,31	R\$ 8,02	R\$ 9,80	R\$ 1.561,69
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2	159,31	R\$ 40,64	R\$ 49,67	R\$ 7.913,61
8	PISOS					R\$ 1.658,59
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,90	R\$ 714,18	R\$ 872,94	R\$ 1.658,59
9	DISTRIBUIÇÃO DE COLETA DE GASES					R\$ 1.843,71
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,50	R\$ 24,74	R\$ 30,24	R\$ 136,08
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,75	R\$ 39,03	R\$ 47,71	R\$ 512,84
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00	R\$ 3,55	R\$ 4,34	R\$ 78,10

**MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO MAIRINCK****ESTADO DO PARANÁ**

E-MAIL: licitacao@conselheiomairinck.pr.gov.br
SITE OFICIAL: www.conselheiomairinck.pr.gov.br
Praça Otacílio Ferreira, nº82 – Telefone: 043 3561-1221
CNPJ: 75.968.412/0001-19

89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 24,07	R\$ 29,42	R\$ 353,05
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 41,65	R\$ 50,91	R\$ 763,63
10	PINTURA					R\$ 1.200,90
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	49,10	R\$ 3,24	R\$ 3,96	R\$ 194,45
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,10	R\$ 16,77	R\$ 20,50	R\$ 1.006,45
TOTAL C/ BDI						R\$ 54.875,34

Conselheiro Mairinck - PR, 13 de Janeiro de 2023.

Fábia Roberta Pereira Eleutério de Oliveira
Engenheira Civil - Contratada
CREA/SP 5063458544/D

Alex Sandro Pereira Costa Domingues
Prefeito Municipal