Ministério da Educação

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Diretoria de Planejamento e Administração - campus Cornélio Procópio

Departamento de Projetos e Obras - DEPRO-CP

CURVA ABC

Obra:	**PASSARELA METÁLICA COBERTA - RUA INTERNA AO BLOCO S**	Endereço:	Av. Alberto Carazzai, 1640 - Centro
BDI Obra:	**28,04%**	Município:	Cornélio Procópio - PR
Área construída:	**11,44 m²**	Base de preços:	SINAPI MAIO 2026 - Desonerada
Prazo de execução (dias):	**90 dias**	Data:	28/07/2026
Responsável Técnico:	**Engº Ricardo Di Tommaso Bastos - CREA 37.977/D**		

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% DO ACUMULADO	FAIXA
090776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	H	528,00	R$ 48,58	R$ 25.650,24	R$ 25.650,24	20,16%	20,16%	A
090777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	H	132,00	R$ 135,89	R$ 17.937,48	R$ 43.587,72	14,10%	34,27%	A
SBC - 171514	Piso Chapa Xadrez 3/16" (4,76Mm)	M2	11,44	R$ 611,20	R$ 6.992,14	R$ 50.579,86	5,50%	39,76%	A
C4829-A	Guarda Corpo Tipo Gradil Em Tubo De Aço Galvanizado, H = 1,10M, Com Barras Verticais A Cada 0,11M De 5/8" (15Mm) E Pé Vertical A Cada 1,65M De 2" (50Mm), Um Tubo Horizontal Superior De 2" (50Mm) E Um Tubo Horizontal Inferior De 1.1/4" (32Mm)	M	10,40	R$ 662,88	R$ 6.893,99	R$ 57.473,85	5,42%	45,18%	A
C2479	Toldo Com Estrutura Metálica	M2	11,44	R$ 468,17	R$ 5.355,81	R$ 62.829,67	4,21%	49,39%	A
SBC - 111301	Cantoneira Aco Abas Iguais 1.1/4""X1/8""	M	102,00	R$ 48,00	R$ 4.895,89	R$ 67.725,55	3,85%	53,24%	B
SBC - 130231	Tubo Retangular Metalon 50 X 30 1,25 Galvanizado	M	30,00	R$ 148,68	R$ 4.460,48	R$ 72.186,03	3,51%	56,75%	B
SBC - 012058	Aluguel Mensal Container-Almoxarifado-6,0X2,4M	MÊS	3,00	R$ 1.250,00	R$ 3.750,00	R$ 75.936,03	2,95%	59,69%	B
CO-3312	Elaboração De Projeto Executivo Completo Para Passarela Metálica (Comprimento = 5,20M, Largura=2,20M), Abrangendo: Dimensionamento Estrutural, Detalhamento De Fabricação (Desenhos De Oficina), Detalhamento De Conexões (Soldas/Parafusos), Plano De Montagem, Projeto De Fundações/Encontros E Memorial De Cálculo.	UN	1,00	R$ 3.126,85	R$ 3.126,85	R$ 79.062,88	2,46%	62,15%	B
095001	Execução De Passeio (Calçada) Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Estampado, Espessura 6 Cm, Armado. Af_08/2022	M2	30,00	R$ 94,01	R$ 2.820,30	R$ 81.883,18	2,22%	64,37%	B
ORSE - 13073	Perfil U Dobrado De Chapa Udc Simples- 127 X 50	M	36,00	R$ 41,15	R$ 1.481,45	R$ 83.364,63	1,16%	65,53%	B
100758	Pintura Com Tinta Alquídica De Acabamento (Esmalte Sintético Acetinado) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af_01/2020	M2	17,59	R$ 66,09	R$ 1.162,70	R$ 84.527,33	0,91%	66,45%	B
099059	Locação Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00M - 2 Utilizações. Af_03/2024	M	11,44	R$ 85,17	R$ 974,34	R$ 85.501,67	0,77%	67,21%	B
100758	Pintura Com Tinta Alquídica De Acabamento (Esmalte Sintético Acetinado) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af_01/2020	M2	13,83	R$ 66,09	R$ 913,93	R$ 86.415,60	0,72%	67,93%	B
010527	Locacao De Andaime Metalico Tubular De Encaixe, Tipo De Torre, Cada Painel Com Largura De 1 Ate 1,5 M E Altura De *1,00* M, Incluindo Diagonal, Barras De Ligacao, Sapatas Ou Rodizios E Demais Itens Necessarios A Montagem (Nao Inclui Instalacao)	MXMES	30,00	R$ 30,00	R$ 900,00	R$ 87.315,60	0,71%	68,64%	B
004813	Placa De Obra (Para Construcao Civil) Em Chapa Galvanizada *N. 22*, Adesivada, De *2,4 X 1,2* M (Sem Postes Para Fixacao)	M2	2,00	R$ 432,00	R$ 864,00	R$ 88.179,60	0,68%	69,32%	B
SBC - 210023	Limpeza Final De Obra	M2	14,30	R$ 55,60	R$ 795,09	R$ 88.974,69	0,63%	69,94%	B
091924	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	200,00	R$ 3,94	R$ 788,00	R$ 89.762,69	0,62%	70,56%	B
100758	Pintura Com Tinta Alquídica De Acabamento (Esmalte Sintético Acetinado) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af_01/2020	M2	11,44	R$ 66,09	R$ 756,07	R$ 90.518,76	0,59%	71,16%	B
097635	Remoção De Piso De Bloco Intertravado Ou De Pedra Portuguesa, De Forma Manual, Com Reaproveitamento. Af_09/2023	M2	30,00	R$ 22,50	R$ 675,00	R$ 91.193,76	0,53%	71,69%	B
SBC - 172031	Pó De Pedra Com Espalhamento E Compactação Manual	M3	3,00	R$ 205,09	R$ 615,28	R$ 91.809,04	0,48%	72,17%	B
104406-A	Eletroduto Rígido, Em Aço Zincado Ou Galvanizado, Tipo Pesado, Dn=3/4", Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	M	12,00	R$ 50,64	R$ 607,70	R$ 92.416,74	0,48%	72,65%	B
100722	Pintura Com Tinta Alquídica De Fundo (Tipo Zarcão) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (Por Demão). Af_01/2020	M2	17,59	R$ 32,39	R$ 569,83	R$ 92.986,57	0,45%	73,10%	B
097236	Eletrocalha Lisa Ou Perfurada Em Aço Galvanizado, Largura 50Mm E Altura 50Mm, Inclusive Emenda E Fixação - Fornecimento E Instalação. Af_04/2023	M	6,00	R$ 90,52	R$ 543,12	R$ 93.529,69	0,43%	73,53%	B
101174	Estaca Broca De Concreto, Diâmetro De 25Cm, Escavação Manual Com Trado Concha, Com Armadura De Arranque. Af_05/2020	M	5,00	R$ 103,71	R$ 518,55	R$ 94.048,24	0,41%	73,93%	B
100910-A	Luminária Hermética De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Led De 18 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_09/2024	UN	3,00	R$ 172,46	R$ 517,38	R$ 94.565,62	0,41%	74,34%	B
100722	Pintura Com Tinta Alquídica De Fundo (Tipo Zarcão) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (Por Demão). Af_01/2020	M2	13,83	R$ 32,39	R$ 447,91	R$ 95.013,53	0,35%	74,69%	B
ORSE - 9311	Barra De Aço Chata De 1/4 X 1"	M	18,00	R$ 23,25	R$ 418,54	R$ 95.432,06	0,33%	75,02%	B
102492	Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 3 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021	M2	11,44	R$ 31,57	R$ 361,16	R$ 95.793,22	0,28%	75,30%	B
097064	Montagem E Desmontagem De Andaime Tubular Tipo "Torre" (Exclusive Andaime E Limpeza). Af_03/2024	M	10,00	R$ 35,14	R$ 351,40	R$ 96.144,62	0,28%	75,58%	B
105921-A	Luminária Refletor Led Para Iluminação Pública, 200 W - Fornecimento E Instalação. Af_02/2025	UN	2,00	R$ 161,46	R$ 322,93	R$ 96.467,55	0,25%	75,83%	B
ORSE - 14184	Chumbador Parabolt 5/8" X 8", Fornecimento E Instalação	UN	12,00	R$ 26,65	R$ 319,74	R$ 96.787,29	0,25%	76,09%	B
100717	Lixamento Manual Em Superfícies Metálicas Em Obra. Af_01/2020	M2	17,59	R$ 13,30	R$ 233,98	R$ 97.021,27	0,18%	76,27%	B
ORSE - 13713	Grelha Pluvial Em Aço 15 X 40Cm Com Tela Protetora, Inclusive Porta Grelha Em Inox	UN	2,00	R$ 111,28	R$ 222,56	R$ 97.243,83	0,17%	76,45%	B
100717-A	Lixamento Manual Em Superfícies Metálicas Em Obra, Com Lixa D'Água. Af_01/2020	M2	17,59	R$ 12,45	R$ 219,01	R$ 97.462,84	0,17%	76,62%	B
096555	Concretagem De Bloco De Coroamento Ou Viga Baldrame, Fck 30 Mpa, Com Uso De Jerica - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_01/2024	M3	0,25	R$ 836,44	R$ 209,11	R$ 97.671,95	0,16%	76,78%	B
096534	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Bloco De Coroamento, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024	M2	2,00	R$ 92,16	R$ 184,32	R$ 97.856,27	0,14%	76,93%	B
100717	Lixamento Manual Em Superfícies Metálicas Em Obra. Af_01/2020	M2	13,83	R$ 13,30	R$ 183,92	R$ 98.040,19	0,14%	77,07%	B
100717-A	Lixamento Manual Em Superfícies Metálicas Em Obra, Com Lixa D'Água. Af_01/2020	M2	13,83	R$ 12,45	R$ 172,15	R$ 98.212,34	0,14%	77,21%	B
095577	Montagem De Armadura De Estacas, Diâmetro = 10,0 Mm. Af_09/2021_Ps	KG	12,34	R$ 10,25	R$ 126,49	R$ 98.338,82	0,10%	77,31%	B
096536	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024	M2	1,54	R$ 78,89	R$ 121,49	R$ 98.460,31	0,10%	77,40%	B

Ministério da Educação

Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Diretoria de Planejamento e Administração - campus Cornélio Procópio

Departamento de Projetos e Obras - DEPRO-CP

CURVA ABC

Obra:	**PASSARELA METÁLICA COBERTA - RUA INTERNA AO BLOCO S**	Endereço:	Av. Alberto Carazzai, 1640 - Centro
BDI Obra:	**28,04%**	Município:	Cornélio Procópio - PR
Área construída:	**11,44 m²**	Base de preços:	SINAPI MAIO 2026 - Desonerada
Prazo de execução (dias):	**90 dias**	Data:	28/07/2026
Responsável Técnico:	**Engº Ricardo Di Tommaso Bastos - CREA 37.977/D**		

CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% DO ACUMULADO	FAIXA
096555	Concretagem De Bloco De Coroamento Ou Viga Baldrame, Fck 30 Mpa, Com Uso De Jerica - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_01/2024	M3	0,13	R$ 836,44	R$ 110,41	R$ 98.570,72	0,09%	77,49%	B
087777	Emboço Ou Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Panos De Fachada Com Presença De Vãos, Espessura De 25 Mm. Af_08/2022	M2	1,28	R$ 72,76	R$ 93,13	R$ 98.663,85	0,07%	77,56%	B
096544	Armação De Bloco Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_01/2024	KG	4,31	R$ 19,94	R$ 85,98	R$ 98.749,84	0,07%	77,63%	B
097622	Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023	M3	0,92	R$ 79,01	R$ 73,01	R$ 98.822,84	0,06%	77,69%	B
093661	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025	UN	1,00	R$ 64,31	R$ 64,31	R$ 98.887,15	0,05%	77,74%	B
097597	Sensor De Presença Com Fotocélula, Fixação Em Teto - Fornecimento E Instalação. Af_09/2024	UN	1,00	R$ 64,17	R$ 64,17	R$ 98.951,32	0,05%	77,79%	B
092762	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	KG	5,43	R$ 10,72	R$ 58,21	R$ 99.009,53	0,05%	77,83%	B
095583	Montagem De Armadura Transversal De Estacas De Seção Circular, Diâmetro = 5,0 Mm. Af_09/2021_Ps	KG	2,87	R$ 17,74	R$ 51,00	R$ 99.060,52	0,04%	77,87%	B
095762	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Aço Galvanizado, Dn 20 Mm (3/4''), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	UN	2,00	R$ 21,30	R$ 42,60	R$ 99.103,12	0,03%	77,91%	B
01.04.03U	Chapa De Aco Carbono 3/8	M2	0,87	R$ 46,10	R$ 40,12	R$ 99.143,24	0,03%	77,94%	B
095778	Condulete De Alumínio, Tipo C, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 Mm (3/4''), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026	UN	1,00	R$ 36,59	R$ 36,59	R$ 99.179,83	0,03%	77,97%	B
096523	Escavação Manual Para Bloco De Coroamento Ou Sapata (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas). Af_01/2024	M3	0,25	R$ 130,04	R$ 32,51	R$ 99.212,34	0,03%	77,99%	B
088497	Emassamento Com Massa Látex, Aplicação Em Parede, Duas Demãos, Lixamento Manual. Af_04/2023	M2	1,28	R$ 24,71	R$ 31,63	R$ 99.243,97	0,02%	78,02%	B
092759	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_06/2022	KG	2,03	R$ 15,19	R$ 30,88	R$ 99.274,85	0,02%	78,04%	B
088489	Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023	M2	1,28	R$ 15,07	R$ 19,29	R$ 99.294,14	0,02%	78,06%	B
093358	Escavação Manual De Vala. Af_09/2024	M3	0,13	R$ 118,11	R$ 15,59	R$ 99.309,73	0,01%	78,07%	B
087904	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Manual. Af_10/2022	M2	1,28	R$ 11,20	R$ 14,34	R$ 99.324,07	0,01%	78,08%	B
01.04.03U-B	Chapa De Aco Carbono 1/8	M2	0,20	R$ 46,40	R$ 9,37	R$ 99.333,44	0,01%	78,09%	B
096622	Lastro Com Material Granular, Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *5 Cm*. Af_01/2024	M3	0,03	R$ 217,26	R$ 7,17	R$ 99.340,61	0,01%	78,09%	B
088485	Fundo Selador Acrílico, Aplicação Manual Em Parede, Uma Demão. Af_04/2023	M2	1,28	R$ 4,83	R$ 6,18	R$ 99.346,79	0,00%	78,10%	B

R$ 99.346,79

Documento assinado digitalmente

gov.br

RICARDO DI TOMMASO BASTOS

Data: 28/07/2026 08:20:28-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br