

**Dados da Obra**

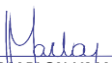
**Cliente** PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA  
**Objeto** IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA DE LIGAÇÃO NA ÁREA DE LAZER DO TRABALHADOR "ANTONIO GERALDIN"  
**Local** AVENIDA JAIME PEREIRA, Nº100, CHÁCARA ESPERIA, PIRACICABA-SP  
**Base** SINAPI - FEV.2026 | CDHU - NOV.2025 (200) | SIURB EDIF - JUI.2025 | SIURB INFRA - JUI.2025 | FDE - JAN.2026 | SICRO - OUT.2025 |  
**Leis Sociais:** SINAPI - 99,09% | CDHU - 105,39% | SIURB EDIF - 136,73% | SIURB INFRA - 136,73% | FDE - 122% | SICRO - 0% |  
**BDI** 26,63% DESONERADO

**RESUMO**

		CONTRATADO - ORIGINAL	
		R\$	6.397.161,36
Item	Descrição dos Serviços	Preço Total	
<b>A SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
01	CANTEIRO DE OBRAS / TAPUME / PLACA DE OBRA	R\$	92.078,52
02	CORTE DE ÁRVORES	R\$	63.852,98
<b>B PASSARELA ÁREA DE LAZER DO TRABALHADOR</b>			
03	ESTACAS	R\$	394.683,48
04	ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO	R\$	47.442,31
05	DRENAGEM PROVISÓRIA PONTEIRAS FILTRANTES	R\$	184.980,17
06	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	R\$	150.952,11
07	ESTRUTURA METÁLICA	R\$	2.827.118,88
08	COBERTURA EM POLICARBONATO	R\$	415.029,86
09	GUARDA CORPO / GRADIL PASSARELA	R\$	1.033.943,28
10	PISOS - CONCRETO / INTERTRAVADO / CHAPA XADREZ	R\$	1.018.981,09
11	REDE ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO	R\$	164.599,83
12	LIMPEZA	R\$	3.498,85

Data: abril, 2026

R\$ 6.397.161,36

  
ARQº MARLON LIMA  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU / SP A96639-8

**Dados da Obra**

**Cliente** PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA  
**Objeto** IMPLANTATION DE PASSARELA DE LIGAÇÃO NA ÁREA DE LAZER DO TRABALHADOR "ANTONIO GERALDINI"  
**Local** AVENIDA JAIME PEREIRA, Nº100, CHÁCARA ESPERIA, PIRACICABA-SP  
**Base** SINAPI - FEV.2026 | CDHU - NOV.2025 (200) | SIURB EDIF. - JUL.2025 | SIURB INFRA - JUL.2025 | FDE - JAN.2026 | SICRO - OUT.2025 |  
**Leis Sociais:** SINAPI - 99,09% | CDHU - 105,39% | SIURB EDIF - 136,73% | SIURB INFRA - 136,73% | FDE - 122% | SICRO - 0% |  
**BDI** 26,63% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/25	L.S.	D.N.	D.N.
V01	out/25	L.S.	D.N.	D.N.
V02	mar/26	M.L.	D.N.	D.N.
V03	abr/26	L.S.	D.N.	D.N.
V04	abr/26	D.N.	L.S.	D.N.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

						CONTRATADO - ORIGINAL			
						VALOR GLOBAL		R\$	6.397.161,36
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1 CANTEIRO DE OBRAS / TAPUME / PLACA DE OBRA</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>92.078,52</b>
01.001	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 972,09	R\$ 1.230,96	R\$ 7.385,76	
01.002	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 1.488,81	R\$ 1.885,28	R\$ 11.311,68	
01.003	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 1.548,92	R\$ 1.961,40	R\$ 11.768,40	
01.004	SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	250,00	R\$ 32,28	R\$ 40,88	R\$ 10.220,00	
01.005	SIURB (I)	10.016.001	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	440,00	R\$ 440,00	R\$ 80,27	R\$ 35.318,80	
01.006	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	440,00	R\$ 3,91	R\$ 4,95	R\$ 2.178,00	
01.007	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 914,47	R\$ 1.157,99	R\$ 13.895,88	
<b>2 CORTE DE ÁRVORES</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>63.852,98</b>
02.001	SIURB (I)	4033012	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 30 E < 60CM	UN	10,00	R\$ 701,37	R\$ 888,14	R\$ 8.881,40	
02.002	SIURB (I)	04-033-011	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCLUSIVE RAIZES DIÂM. > 15 E < 30CM	UN	10,00	R\$ 561,10	R\$ 710,52	R\$ 7.105,20	
02.003	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	66,81	R\$ 17,13	R\$ 21,69	R\$ 1.449,11	
02.004	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 20ª km	M3XKM	1.603,44	R\$ 1,86	R\$ 2,36	R\$ 3.784,12	
02.005	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	48,77	R\$ 47,81	R\$ 60,54	R\$ 2.952,54	
02.006	COMP	COMP-01	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UN	1,00	R\$ 31.335,87	R\$ 39.680,61	R\$ 39.680,61	
<b>B PASSARELA ÁREA DE LAZER DO TRABALHADOR</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>394.683,48</b>
<b>3 ESTACAS</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>394.683,48</b>
03.001	CDHU	12.07.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	TX	1,00	R\$ 32.754,42	R\$ 41.476,92	R\$ 41.476,92	
03.002	CDHU	12.07.130	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 40 cm para 130 t, em solo	M	372,00	R\$ 749,81	R\$ 949,48	R\$ 353.206,56	
<b>4 ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>47.442,31</b>
04.001	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	219,10	R\$ 11,29	R\$ 14,30	R\$ 3.133,13	
04.002	SINAPI	104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	164,74	R\$ 16,20	R\$ 20,51	R\$ 3.378,82	
04.003	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 20ª km	M3XKM	4.539,36	R\$ 1,86	R\$ 2,36	R\$ 10.712,89	
04.004	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	281,01	R\$ 30,89	R\$ 39,12	R\$ 10.993,11	
04.005	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bola-fora com compactação sem controle	M3	216,16	R\$ 5,54	R\$ 7,02	R\$ 1.517,44	
04.006	CDHU	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	M2	143,76	R\$ 97,27	R\$ 123,17	R\$ 17.706,92	
<b>5 DRENAGEM PROVISÓRIA PONTEIRAS FILTRANTES</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>184.980,17</b>
05.001	CDHU	08.07.050	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	TX	1,00	R\$ 12.920,98	R\$ 16.361,84	R\$ 16.361,84	
05.002	CDHU	08.07.060	Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 HP, mínimo 30 dias	CJxDI	60,00	R\$ 834,10	R\$ 1.056,22	R\$ 63.373,20	
05.003	CDHU	08.07.070	Ponteiras filtrantes, profundidade até 5 m	UN	86,00	R\$ 619,81	R\$ 784,87	R\$ 67.498,82	
05.004	CDHU	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPXh	3.651,17	R\$ 6,67	R\$ 8,45	R\$ 30.852,39	
05.005	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	86,39	R\$ 63,02	R\$ 79,80	R\$ 6.893,92	
<b>6 BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>150.952,11</b>
06.001	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	56,88	R\$ 3,54	R\$ 4,48	R\$ 254,82	
06.002	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	5,69	R\$ 755,72	R\$ 956,97	R\$ 5.445,16	
06.003	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	257,14	R\$ 103,51	R\$ 131,07	R\$ 33.703,34	
06.004	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.421,14	R\$ 9,84	R\$ 12,46	R\$ 30.167,40	
06.005	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	59,80	R\$ 599,81	R\$ 759,54	R\$ 45.420,49	
06.006	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	59,80	R\$ 172,38	R\$ 218,28	R\$ 13.053,14	
06.007	CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	314,02	R\$ 57,61	R\$ 72,95	R\$ 22.907,76	
<b>7 ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>2.827.118,88</b>
07.001	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	68.900,81	R\$ 31,13	R\$ 39,42	R\$ 2.716.069,93	
07.002	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	899,13	R\$ 48,97	R\$ 62,01	R\$ 55.755,05	
07.003	SICRO NOVO	3806401	Lançamento de superestrutura de passarela metálica de 12 a 24 cm utilização de guindaste	un	3,00	R\$ 14.555,24	R\$ 18.431,30	R\$ 55.293,90	
<b>8 COBERTURA EM POLICARBONATO</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>415.029,86</b>
08.001	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	3.086,96	R\$ 31,13	R\$ 39,42	R\$ 121.687,96	
08.002	CDHU	33.07.304	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 120 min - aplicação em estrutura metálica	M2	40,93	R\$ 907,49	R\$ 1.149,15	R\$ 47.034,71	
08.003	CDHU	27.02.011	Chapa em policarbonato compacta, cristal, espessura de 6 mm	M2	364,80	R\$ 489,27	R\$ 619,56	R\$ 226.015,49	
08.004	CDHU	02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2	258,00	R\$ 12,44	R\$ 15,75	R\$ 4.063,50	
08.005	CDHU	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	516,00	R\$ 24,84	R\$ 31,45	R\$ 16.228,20	
<b>9 GUARDA CORPO / GRADIL PASSARELA</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>1.033.943,28</b>
09.001	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	361,48	R\$ 646,51	R\$ 818,68	R\$ 295.936,45	
09.002	COMP	COMP-05	GRADIL DE FECHAMENTO H=160 CM EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,00	R\$ 1.794,05	R\$ 2.271,81	R\$ 218.093,76	
09.003	FDE	06.03.112	CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	361,48	R\$ 1.135,82	R\$ 1.438,29	R\$ 519.913,07	
<b>10 PISOS - CONCRETO / INTERTRAVADO / CHAPA XADREZ</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>1.018.981,09</b>
<b>PISO EM CONCRETO</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>187,89</b>
10.001	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	163,38	R\$ 0,91	R\$ 1,15	R\$ 187,89	
10.002	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	18,09	R\$ 196,66	R\$ 249,03	R\$ 4.504,95	
10.003	SINAPI	102712	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	109,20	R\$ 9,20	R\$ 11,65	R\$ 1.272,18	
10.004	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	64,10	R\$ 2,90	R\$ 3,67	R\$ 235,25	
10.005	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	64,10	R\$ 76,09	R\$ 96,35	R\$ 6.176,04	
10.006	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	92,00	R\$ 11,92	R\$ 15,09	R\$ 1.388,28	
10.007	CDHU	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	92,00	R\$ 11,50	R\$ 14,56	R\$ 1.339,52	
10.008	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	163,38	R\$ 60,16	R\$ 76,18	R\$ 12.446,29	
<b>PISO INTERTRAVADO</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>13.507,04</b>
10.009	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	99,28	R\$ 107,44	R\$ 136,05	R\$ 13.507,04	
<b>PISO EM CHAPA XADREZ</b>						<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$</b>	<b>977.923,65</b>
10.010	COMP	COMP-04	PISO EM CHAPA XADREZ GALVANIZADA A FOGO ANTIDERRAPANTE, ESPESURA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	470,47	R\$ 1.641,48	R\$ 2.078,61	R\$ 977.923,65	

**Dados da Obra**

**Ciente** PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA  
**Objeto** IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA DE LIGAÇÃO NA ÁREA DE LAZER DO TRABALHADOR "ANTONIO GERALDINI"  
**Local** AVENIDA JAIME PEREIRA, Nº100, CHÁCARA ESPERIA, PIRACICABA-SP  
**Base** SINAPI - FEV.2026 | CDHU - NOV.2025 (200) | SIURB EDIF - JUL.2025 | SIURB INFRA - JUL.2025 | FDE - JAN.2026 | SICRO - OUT.2025 |  
**Leis Sociais:** SINAPI - 99,09% | CDHU - 105,39% | SIURB EDIF - 136,73% | SIURB INFRA - 136,73% | FDE - 122% | SICRO - 0% |  
**BDI** 26,63% DESONERADO

VERSÃO	DATA	ELAB.	VER.	APROV.
V00	jul/25	L.S.	D.N.	D.N.
V01	out/25	L.S.	D.N.	D.N.
V02	mar/26	M.L.	D.N.	D.N.
V03	abr/26	L.S.	D.N.	D.N.
V04	abr/26	D.N.	L.S.	D.N.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

						CONTRATADO - ORIGINAL				
						VALOR GLOBAL		R\$		6.397.161,36
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total		
<b>11 REDE ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO</b>							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 164.599,83</b>	
11.001	SIURB (E)	02-002-001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	211,92	R\$ 75,97	R\$ 96,20	R\$	20.386,70	
11.002	SIURB (E)	01-004-080	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	84,77	R\$ 16,00	R\$ 20,26	R\$	1.717,44	
11.003	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	2.670,15	R\$ 1,86	R\$ 2,36	R\$	6.301,55	
11.004	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	165,30	R\$ 30,89	R\$ 39,12	R\$	6.466,54	
11.005	SIURB (E)	9.002.098	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	532,00	R\$ 40,95	R\$ 51,85	R\$	27.584,20	
<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>										
11.006	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	585,00	R\$ 11,42	R\$ 14,46	R\$	8.459,10	
11.007	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	645,00	R\$ 3,45	R\$ 4,37	R\$	2.818,65	
11.008	CDHU	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	391,00	R\$ 5,83	R\$ 7,38	R\$	2.885,58	
11.009	CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	464,00	R\$ 7,57	R\$ 9,59	R\$	4.449,76	
<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO / DISJUNTORES / POSTES</b>										
11.010	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	1,00	R\$ 3.059,42	R\$ 3.874,14	R\$	3.874,14	
11.011	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	7,00	R\$ 165,51	R\$ 209,59	R\$	1.467,13	
11.012	COMP	COMP-02	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	R\$ 102,11	R\$ 129,30	R\$	387,90	
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>										
11.013	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	215,00	R\$ 7,23	R\$ 9,16	R\$	1.969,40	
11.014	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	317,00	R\$ 10,39	R\$ 13,16	R\$	4.171,72	
<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>										
11.015	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	13,00	R\$ 245,83	R\$ 311,29	R\$	4.046,77	
11.016	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 470,15	R\$ 595,35	R\$	595,35	
<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>										
11.017	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	R\$ 1.679,35	R\$ 2.126,56	R\$	2.126,56	
11.018	CDHU	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	1,00	R\$ 50,56	R\$ 64,02	R\$	64,02	
11.019	CDHU	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	1,00	R\$ 55,89	R\$ 70,77	R\$	70,77	
11.020	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 412,14	R\$ 521,89	R\$	521,89	
11.021	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	1,00	R\$ 8,78	R\$ 11,12	R\$	11,12	
11.022	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	R\$ 206,14	R\$ 261,04	R\$	261,04	
11.023	CDHU	38.05.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 1/2" com acessórios	M	10,00	R\$ 90,57	R\$ 114,69	R\$	1.146,90	
11.024	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 17,56	R\$ 22,24	R\$	667,20	
11.025	FDE	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	1,00	R\$ 245,83	R\$ 311,29	R\$	311,29	
<b>ACESSÓRIOS E ILUMINAÇÃO</b>										
11.026	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	CJ	19,00	R\$ 39,61	R\$ 50,16	R\$	953,04	
11.027	CDHU	40.06.100	Condulete metálico de 1 1/2"	CJ	1,00	R\$ 79,19	R\$ 100,28	R\$	100,28	
11.028	CDHU	41.31.101	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	19,00	R\$ 103,79	R\$ 131,43	R\$	2.497,17	
11.029	CDHU	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	6,00	R\$ 83,76	R\$ 106,07	R\$	636,42	
11.030	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	6,00	R\$ 109,90	R\$ 139,17	R\$	835,02	
11.031	FDE	09.11.043	IL-101 PROJETO LED <=100W L235 x H260 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	UN	4,00	R\$ 497,58	R\$ 630,09	R\$	2.520,36	
11.032	SINAPI	00-101-657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,00	R\$ 359,53	R\$ 455,27	R\$	910,54	
11.033	SINAPI	00-101-659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	16,00	R\$ 519,59	R\$ 657,96	R\$	10.527,36	
11.034	SINAPI	00-101-632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10,00	R\$ 31,43	R\$ 39,80	R\$	398,00	
11.035	COMP	COMP-03	FITA LED SLIM 220V IP68 FLEXIVEL 288 LED POR METRO BRANCO QUENTE 3000K	M	224,00	R\$ 41,18	R\$ 52,15	R\$	11.681,60	
<b>POSTES</b>										
11.036	CDHU	41.10.330	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	6,00	R\$ 2.504,64	R\$ 3.171,63	R\$	19.029,78	
11.037	CDHU	41.10.500	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	2,00	R\$ 1.134,33	R\$ 1.436,40	R\$	2.872,80	
11.038	CDHU	41.10.340	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	2,00	R\$ 2.119,68	R\$ 2.684,15	R\$	5.368,30	
<b>SPDA PARA POSTES METÁLICOS</b>										
11.039	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	20,00	R\$ 57,34	R\$ 72,61	R\$	1.452,20	
11.040	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	10,00	R\$ 8,78	R\$ 11,12	R\$	111,20	
11.041	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 89,09	R\$ 112,81	R\$	1.128,10	
11.042	CDHU	42.20.320	Solda exotérmica conexão cabo-superfície de aço, bitola do cabo de 50mm² a 95mm²	UN	14,00	R\$ 45,97	R\$ 58,21	R\$	814,94	
<b>12 LIMPEZA</b>							<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ 3.498,85</b>	
12.001	SIURB (E)	03-040-005	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	633,85	R\$ 4,36	R\$ 5,52	R\$	3.498,85	
<b>Data:</b> abril, 2026							<b>TOTAL FINAL</b>		<b>R\$ 6.397.161,36</b>	

  
**ARQº MARLON LIMA**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU / SP A96639-8

Dados da Obra

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA  
 Objeto IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA DE LIGAÇÃO NA ÁREA DE LAZER DO TRABALHADOR "ANTONIO GERALDIN"  
 Local AVENIDA JAIME PEREIRA, Nº100, CHÁCARA ESPERIA, PIRACICABA-SP

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

Item	Descrição dos Serviços	TOTAL	(% ) TOTAL	MÊS 01				MÊS 02				MÊS 03				MÊS 04				MÊS 05				MÊS 06			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
01	CANTEIRO DE OBRAS / TAPUME / PLACA DE OBRA	R\$ 92.078,52	1,44%	15,00%				15,00%				15,00%				15,00%				20,00%				20,00%			
				R\$ 13.811,78				R\$ 13.811,78				R\$ 13.811,78				R\$ 13.811,78				R\$ 18.415,70				R\$ 18.415,70			
02	CORTE DE ÁRVORES	R\$ 63.852,98	1,00%	100,00%																							
				R\$ 63.852,98				-				-				-				-							
03	ESTACAS	R\$ 394.683,48	6,17%					100,00%																			
				-				R\$ 394.683,48				-				-				-							
04	ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO	R\$ 47.442,31	0,74%									49,00%				51,00%											
				-				-				R\$ 23.246,73				R\$ 24.195,58				-							
05	DRENAGEM PROVISÓRIA PONTEIRAS FILTRANTES	R\$ 184.980,17	2,89%									49,00%				51,00%											
				-				-				R\$ 90.640,28				R\$ 94.339,89				-							
06	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	R\$ 150.952,11	2,36%									49,00%				51,00%											
				-				-				R\$ 73.966,53				R\$ 76.985,58				-							
07	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 2.827.118,88	44,19%													60,00%				40,00%							
				-				-				-				R\$ 1.696.271,33				R\$ 1.130.847,55							
08	COBERTURA EM POLICARBONATO	R\$ 415.029,86	6,49%													49,00%				51,00%							
				-				-				-				R\$ 203.364,63				R\$ 211.665,23							
09	GUARDA CORPO / GRADIL PASSARELA	R\$ 1.033.943,28	16,16%																	15,00%				85,00%			
				-				-				-				-				R\$ 155.091,49				R\$ 878.851,79			
10	PISOS - CONCRETO / INTERTRAVADO / CHAPA XADREZ	R\$ 1.018.981,09	15,93%									100,00%															
				-				-				R\$ 1.018.981,09				-				-							
11	REDE ELÉTRICA / ILUMINAÇÃO	R\$ 164.599,83	2,57%																	70,00%				30,00%			
				-				-				-				-				R\$ 115.219,88				R\$ 49.379,95			
12	LIMPEZA	R\$ 3.498,85	0,05%																					100,00%			
				-				-				-				-				-				R\$ 3.498,85			
<b>TOTAL MENSAL</b>				R\$ 77.664,76				R\$ 408.495,26				R\$ 1.220.646,41				R\$ 2.108.968,79				R\$ 1.631.239,85				R\$ 950.146,29			
<b>% TOTAL MENSAL</b>				1,21%				6,39%				19,08%				32,97%				25,50%				14,85%			
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				R\$ 77.664,76				R\$ 486.160,02				R\$ 1.706.806,43				R\$ 3.815.775,22				R\$ 5.447.015,07				R\$ 6.397.161,36			
<b>% TOTAL ACUMULADO</b>				1,21%				7,60%				26,68%				59,65%				85,15%				100,00%			

Data: abril, 2026

  
 ARQº MARLON LIMA  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU / SP A96639-8

**Dados da Obra****Cliente** PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA**Objeto** IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA DE LIGAÇÃO NA ÁREA DE LAZER DO TRABALHADOR "ANTONIO GERALDIN"**Local** AVENIDA JAIME PEREIRA, Nº100, CHÁCARA ESPERIA, PIRACICABA-SP**DETALHAMENTO DO BDI****CLASSIFICAÇÃO DA OBRA (CNAE 2.0)**

- Construção de Edifícios**
 **Construção de Rodovias e Ferrovias**  
 **Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas**
 **Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica**  
 **Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais**

**Descrição:**


Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

**COMPOSIÇÃO (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO)**

Item	Descrição	Faixa referencial			Adotado	Critério
		1º quartil	Médio	3º quartil		
AC	Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013-PL
S + G	Seguro + Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013-PL
R	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	Valor médio por se tratar de obra em área e/ou prazo em condições normais de execução
DF	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013-PL
L	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	Valor médio em atendimento ao Acórdão n. 2.622/2013-PL
I	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	Contribuição para o Programa de Integração Social (PIS) definida pelo Decreto-Lei nº 2.445/88 e 2.449/88
	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS) definida pela Lei 9.718/98
	ISS	2,00%	3,00%	5,00%	3,50%	Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, conforme Lei Municipal
	CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta para a opção de desoneração da folha de pagamento, definida pela Lei nº 12.546/11
<b>BDI COM DESONERAÇÃO NA FOLHA DE PAGAMENTO</b>					<b>26,63%</b>	

**FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

  
**ARQº MARLON LIMA**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU / SP A96639-8

Dados da Obra

Ciente PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA  
 Objeto IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA DE LIGAÇÃO NA ÁREA DE LAZER DO TRABALHADOR "ANTONIO GERALDIN"  
 Local AVENIDA JAIME PEREIRA, Nº100, CHÁCARA ESPERIA, PIRACICABA-SP  
 Base SINAPI - FEV.2026 | CDHU - NOV.2025 (200) | SIURB EDIF - JUL.2025 | SIURB INFRA - JUL.2025 | FDE - JAN.2026 | SICRO - OUT.2025 |  
 CNPJ: 46.341.038/0001-29

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	TIPO	FONTE	CODIGO	Descrição dos Serviços	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário Total	
<b>01</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>COMP-01</b>	<b>ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>31.335,87</b>
01.001	SERVIÇO	SIURB (I)	03-036-000	DESENHISTA PROJETISTA	H	31,00	R\$ 69,87	R\$ 2.165,97
01.002	SERVIÇO	SIURB (I)	03-025-000	COORDENADOR GERAL	H	3,00	R\$ 528,21	R\$ 1.584,63
01.003	SERVIÇO	SIURB (I)	03-026-000	COORDENADOR SETORIAL	H	5,00	R\$ 528,21	R\$ 2.641,05
01.004	SERVIÇO	SIURB (I)	3030000	ENGENHEIRO/ARQUITETO JUNIOR	H	31,00	R\$ 135,46	R\$ 4.199,26
01.005	SERVIÇO	SIURB (I)	3029000	ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO	H	24,00	R\$ 190,43	R\$ 4.570,32
01.006	SERVIÇO	SIURB (I)	3027000	ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR	H	9,00	R\$ 316,28	R\$ 2.846,52
01.007	SERVIÇO	SIURB (I)	3054004	GEÓLOGO JÚNIOR	H	31,00	R\$ 129,56	R\$ 4.016,36
01.008	SERVIÇO	SIURB (I)	03-054-005	GEÓLOGO PLENO	H	24,00	R\$ 163,86	R\$ 3.932,64
01.009	SERVIÇO	SIURB (I)	03-054-006	GEÓLOGO SÊNIOR	H	31,00	R\$ 173,52	R\$ 5.379,12
<b>02</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>COMP-02</b>	<b>DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>102,11</b>
02.001	SINAPI	INSUMO	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 87,55	R\$ 87,55
02.002	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15	R\$ 22,15	R\$ 3,32
02.003	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15	R\$ 32,35	R\$ 4,85
02.004	SINAPI	INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	R\$ 42,60	R\$ 6,39
<b>03</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>COMP-03</b>	<b>FITA LED SLIM 220V IP68 FLEXIVEL 288 LED POR METRO BRANCO QUENTE 3000K</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>41,18</b>
03.001	SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,20	R\$ 22,15	R\$ 4,43
03.002	SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,20	R\$ 32,35	R\$ 6,47
03.003	SINAPI	INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20	R\$ 42,60	R\$ 8,52
<b>MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS</b>								
COTAÇÃO	DATA	TELEFONE	CNPJ	FORNecedores	E-MAIL / SITE	VALOR	MEDIANA	
1	06/04/2026		33.779.899/0001-41	SUSTENTA LED	<a href="https://www.sustentaled.com.br">https://www.sustentaled.com.br</a>	R\$ 18,81	R\$ 21,76	
2	06/04/2026		24.335.485/0001-32	INSPIRE HOME	<a href="https://www.inspirehome.com.br">https://www.inspirehome.com.br</a>	R\$ 24,70		
3	06/04/2026		26.362.290/0001-07	LUMINAING	<a href="https://www.luminaing.com.br">https://www.luminaing.com.br</a>	R\$ 31,20		
<b>04</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP</b>	<b>COMP-04</b>	<b>PISO EM CHAPA XADREZ GALVANIZADA A FOGO ANTIDERRAPANTE, ESPESSURA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>1.641,48</b>
04.001	SINAPI	INSUMO	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	54,53	R\$ 9,06	R\$ 494,04
04.002	SINAPI	INSUMO	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	38,00	R\$ 7,28	R\$ 276,64
04.003	SINAPI	INSUMO	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	5,00	R\$ 22,15	R\$ 110,75
04.004	SINAPI	INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	5,00	R\$ 24,74	R\$ 123,70
04.005	SINAPI	INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	4,97	R\$ 24,52	R\$ 121,86
04.006	SINAPI	INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	3,244	R\$ 42,60	R\$ 138,19
04.007	SERVIÇO	FDE	15.01.029	SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	54,53	R\$ 5,58	R\$ 304,28
04.008	SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,98	R\$ 8,02	R\$ 72,02

**Dados da Obra**

**Ciente** PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA  
**Objeto** IMPLANTAÇÃO DE PASSARELA DE LIGAÇÃO NA ÁREA DE LAZER DO TRABALHADOR "ANTONIO GERALDIN"  
**Local** AVENIDA JAIME PEREIRA, Nº100, CHÁCARA ESPERIA, PIRACICABA-SP  
**Base** SINAPI - FEV.2026 | CDHU - NOV.2025 (200) | SIURB EDIF - JUL.2025 | SIURB INFRA - JUL.2025 | FDE - JAN.2026 | SICRO - OUT.2025 |  
**CNPJ:** 46.341.038/0001-29

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

05	COMPOSIÇÃO	COMP	COMP-05	GRADIL DE FECHAMENTO H=160 CM EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$	R\$	1.794,05
05.001	SERVIÇO	SINAPI	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO	H	1,30	R\$ 0,82	R\$	1,07
05.002	SERVIÇO	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	3,08	R\$ 23,00	R\$	70,84
05.003	SERVIÇO	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2,50	R\$ 32,16	R\$	80,40
05.002	SERVIÇO	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	2,50	R\$ 48,46	R\$	121,15
05.003	SERVIÇO	INSUMO	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	8,00	R\$ 0,95	R\$	7,60
05.004	SERVIÇO	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	7,24	R\$ 49,78	R\$	360,41
05.005	SERVIÇO	INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	9,00	R\$ 72,05	R\$	648,45
05.006	SERVIÇO	INSUMO	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	4,00	R\$ 43,01	R\$	172,04
05.006	SERVIÇO	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 34,31	R\$	85,78
05.007	SERVIÇO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 29,52	R\$	73,80
05.008	SERVIÇO	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 33,51	R\$	83,78
05.009	SERVIÇO	SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 35,49	R\$	88,73

  
**ARQº MARLON LIMA**  
 ARQUITETO E URBANISTA  
 CAU / SP A96639-8