



MG Empreiteira e Construtora LTDA.  
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115  
Rua Moji das Cruzes, 118, Vila Santo Antônio - Araras / SP.  
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Prefeitura do Município de Conchal.  
Departamento de Licitações e Contratos.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2026  
PPROCESSO ADM: 2.279/25

**OBRA : REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA ENDEREÇO: RUA DOS COLETTA , N°S/N -  
CONJUNTO HABITACIONAL BARROS MUNHOZ - CONCHAL/SP**

**BANCOS**

SINAPI - 04/2025 - São Paulo CDHU -  
197 - 04/2025 - São Paulo  
SIURB - 01/2025 - São Paulo

**ENCARGOS SOCIAIS**

Parcialmente Reonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de mão de  
obra, de acordo com as bases

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	BDI 28,82 %	
								Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>17.924,22</b>	<b>3,59 %</b>
1.1	02.02.120	CPOS/CDHU	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNME S	6	915,50	1.179,34	7.076,04	1,42 %
1.2	02.08.050	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	6	199,46	256,94	1.541,64	0,31 %
1.3	02.01.180	CPOS/CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNME S	6	1.204,08	1.551,09	9.306,54	1,86 %
<b>2</b>			<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>					<b>196.534,77</b>	<b>39,33 %</b>
<b>2.1</b>			<b>PASSEIOS EM CONCRETO</b>					<b>64.402,57</b>	<b>12,89 %</b>
2.1.1	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	206,85	1,69	2,17	448,86	0,09 %
2.1.2	06.01.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	20,68	48,22	62,11	1.284,43	0,26 %
2.1.3	1002005	SIURB	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	79,65	38,30	49,33	3.929,13	0,79 %
2.1.4	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	79,65	53,50	68,91	5.488,68	1,10 %
2.1.5	97083	SINAPI	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	206,85	4,03	5,19	1.073,55	0,21 %
2.1.6	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	20,68	203,13	261,67	5.411,33	1,08 %
2.1.7	17.05.100	CPOS/CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	14,47	996,61	1.283,83	18.577,02	3,72 %
2.1.8	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	30,83	637,52	821,25	25.319,13	5,07 %
2.1.9	30.06.100	CPOS/CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	3	226,77	292,12	876,36	0,18 %
2.1.10	11.20.050	CPOS/CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	102,12	11,26	14,50	1.480,74	0,30 %
2.1.11	11.18.060	CPOS/CDHU	Lona plástica preta - uso geral	m²	206,85	1,43	1,84	380,60	0,08 %

**OBRA : REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA ENDEREÇO: RUA DOS COLETTA , N°S/N -  
CONJUNTO HABITACIONAL BARROS MUNHOZ - CONCHAL/SP**

**BANCOS**

SINAPI - 04/2025 - São Paulo CDHU -  
197 - 04/2025 - São Paulo  
SIURB - 01/2025 - São Paulo

**ENCARGOS SOCIAIS**

Parcialmente Reonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de mão de  
obra, de acordo com as bases

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	BDI <b>28,82 %</b>	
								Total	Peso (%)
2.1.12	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	0,26	212,19	273,34	71,06	0,01 %
2.1.13	30.04.030	CPOS/CDHU	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²	0,37	129,42	166,71	61,68	0,01 %
<b>2.2</b>			<b>VEGETAÇÃO</b>					<b>6.849,00</b>	<b>1,37 %</b>
2.2.1	34.02.100	CPOS/CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	300	17,73	22,83	6.849,00	1,37 %
<b>2.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>65.611,21</b>	<b>13,13 %</b>
2.3.1	06.01.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	13,48	48,22	62,11	837,24	0,17 %
2.3.2	38.13.010	CPOS/CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	168,59	6,88	8,86	1.493,70	0,30 %
2.3.3	39.26.030	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1205,1	7,39	9,51	11.460,50	2,29 %
2.3.4	41.10.500	CPOS/CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	12	1.122,35	1.445,81	17.349,72	3,47 %
2.3.5	41.11.450	CPOS/CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	12	118,37	152,48	1.829,76	0,37 %
2.3.6	41.11.721	CPOS/CDHU	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	24	501,49	646,01	15.504,24	3,10 %
2.3.7	40.11.010	CPOS/CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	12	97,11	125,09	1.501,08	0,30 %
2.3.8	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	12	213,91	275,55	3.306,60	0,66 %
2.3.9	37.13.660	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1	267,23	344,24	344,24	0,07 %
2.3.10	37.13.610	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	12	57,29	73,80	885,60	0,18 %
2.3.11	37.03.200	CPOS/CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	561,07	722,77	722,77	0,14 %
2.3.12	41.12.210	CPOS/CDHU	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W	UN	8	966,66	1.245,25	9.962,00	1,99 %
2.3.13	24.02.450	CPOS/CDHU	Grade de proteção para caixilhos	m²	0,16	1.184,64	1.526,05	244,16	0,05 %
2.3.14	105924	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025	UN	8	16,46	21,20	169,60	0,03 %
<b>2.4</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>					<b>15.060,52</b>	<b>3,01 %</b>
2.4.1	35.04.120	CPOS/CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	12	569,26	733,32	8.799,84	1,76 %
2.4.2	35.20.050	CPOS/CDHU	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	4	1.215,01	1.565,17	6.260,68	1,25 %
<b>2.5</b>			<b>BEBEDOUROS</b>					<b>13.750,27</b>	<b>2,75 %</b>

**OBRA : REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA ENDEREÇO: RUA DOS COLETTA , N°S/N -  
CONJUNTO HABITACIONAL BARROS MUNHOZ - CONCHAL/SP**

**BANCOS**

SINAPI - 04/2025 - São Paulo CDHU -  
197 - 04/2025 - São Paulo  
SIURB - 01/2025 - São Paulo

**ENCARGOS SOCIAIS**

Parcialmente Reonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de mão de  
obra, de acordo com as bases

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	BDI <b>28,82 %</b>	
								Total	Peso (%)
2.5.1	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	5,2	1,69	2,17	11,28	0,00 %
2.5.2	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	291,26	375,20	375,20	0,08 %
2.5.3	46.01.020	CPOS/CDHU	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	36,41	29,86	38,46	1.400,32	0,28 %
2.5.4	11.01.160	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	0,46	527,34	679,31	312,48	0,06 %
2.5.5	09.02.040	CPOS/CDHU	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	5,72	195,93	252,39	1.443,67	0,29 %
2.5.6	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	8,51	10,27	13,22	112,50	0,02 %
2.5.7	19.01.022	CPOS/CDHU	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	5,72	473,86	610,42	3.491,60	0,70 %
2.5.8	44.03.510	CPOS/CDHU	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	UN	5	617,35	795,27	3.976,35	0,80 %
2.5.9	49.06.020	CPOS/CDHU	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	0,16	1.100,98	1.418,28	226,92	0,05 %
2.5.10	46.05.020	CPOS/CDHU	Tube PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	17,5	44,85	57,77	1.010,97	0,20 %
2.5.11	46.02.050	CPOS/CDHU	Tube de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	4	44,45	57,26	229,04	0,05 %
2.5.12	06.01.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	5,2	48,22	62,11	322,97	0,06 %
2.5.13	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	0,26	203,13	261,67	68,03	0,01 %
2.5.14	17.05.100	CPOS/CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	0,36	996,61	1.283,83	462,17	0,09 %
2.5.15	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	5,04	10,27	13,22	66,62	0,01 %
2.5.16	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,61	10,35	13,33	8,13	0,00 %
2.5.17	47.01.020	CPOS/CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	2	86,35	111,23	222,46	0,04 %
2.5.18	11.18.060	CPOS/CDHU	Lona plástica preta - uso geral	m²	5,2	1,43	1,84	9,56	0,00 %
<b>2.6</b>			<b>QUIOSQUES</b>					<b>24.056,21</b>	<b>4,81 %</b>
2.6.1	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	23,4	1,69	2,17	50,77	0,01 %
2.6.2	06.01.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	0,86	48,22	62,11	53,41	0,01 %
2.6.3	12.01.041	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	18	77,12	99,34	1.788,12	0,36 %
2.6.4	11.03.090	CPOS/CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,91	508,59	655,16	596,19	0,12 %
2.6.5	09.02.040	CPOS/CDHU	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	0,24	195,93	252,39	60,57	0,01 %
2.6.6	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	1,17	203,13	261,67	306,15	0,06 %
2.6.7	17.05.100	CPOS/CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	1,63	996,61	1.283,83	2.092,64	0,42 %
2.6.8	11.18.060	CPOS/CDHU	Lona plástica preta - uso geral	m²	23,4	1,43	1,84	43,05	0,01 %
2.6.9	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	22,69	10,27	13,22	299,96	0,06 %
2.6.10	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	79,96	10,35	13,33	1.065,86	0,21 %
2.6.11	10.01.060	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	51	10,93	14,08	718,08	0,14 %
2.6.12	14.02.070	CPOS/CDHU	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	m²	14,76	215,58	277,71	4.098,99	0,82 %

**OBRA : REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA ENDEREÇO: RUA DOS COLETTA , N°S/N -  
CONJUNTO HABITACIONAL BARROS MUNHOZ - CONCHAL/SP**

**BANCOS**

SINAPI - 04/2025 - São Paulo CDHU -  
197 - 04/2025 - São Paulo  
SIURB - 01/2025 - São Paulo

**ENCARGOS SOCIAIS**

Parcialmente Reonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de mão de  
obra, de acordo com as bases

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	BDI	
								Total	Peso (%)
2.6.13	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,04	10,27	13,22	13,74	0,00 %
2.6.14	15.01.010	CPOS/CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	21,18	172,88	222,70	4.716,78	0,94 %
2.6.15	16.02.030	CPOS/CDHU	Telha de barro tipo romana	m²	21,18	65,59	84,49	1.789,49	0,36 %
2.6.16	16.02.230	CPOS/CDHU	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	27	30,53	39,32	1.061,64	0,21 %
2.6.17	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	21,18	23,10	29,75	630,10	0,13 %
2.6.18	44.04.050	CPOS/CDHU	Prateleira em granito com espessura de 3 cm	m²	1,92	847,24	1.091,41	2.095,50	0,42 %
2.6.19	15.03.131	CPOS/CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	57,28	30,02	38,67	2.215,01	0,44 %
2.6.20	33.11.050	CPOS/CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	6,09	45,91	59,14	360,16	0,07 %
<b>2.7</b>			<b>PISOS ACADEMIA AO AR LIVRE E RECREAÇÃO</b>					<b>6.804,99</b>	<b>1,36 %</b>
2.7.1	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	54,08	1,69	2,17	117,35	0,02 %
2.7.2	06.01.020	CPOS/CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	5,4	48,22	62,11	335,39	0,07 %
2.7.3	11.18.040	CPOS/CDHU	Lastro de pedra britada	m³	2,7	203,13	261,67	706,50	0,14 %
2.7.4	17.05.100	CPOS/CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	3,78	996,61	1.283,83	4.852,87	0,97 %
2.7.5	10.02.020	CPOS/CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	52,45	10,27	13,22	693,38	0,14 %
2.7.6	11.18.060	CPOS/CDHU	Lona plástica preta - uso geral	m²	54,08	1,43	1,84	99,50	0,02 %
<b>3</b>			<b>REVITALIZAÇÃO DA CAIXA DE AREIA</b>					<b>29.047,22</b>	<b>5,81 %</b>
3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	170	5,84	7,52	1.278,40	0,26 %
3.2	102693	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	68,5	118,63	152,81	10.467,48	2,09 %
3.3	17.02.120	CPOS/CDHU	Emboço comum	m²	45,6	22,12	28,49	1.299,14	0,26 %
3.4	17.02.220	CPOS/CDHU	Reboco	m²	45,6	12,61	16,24	740,54	0,15 %
3.5	33.10.030	CPOS/CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	45,6	32,49	41,85	1.908,36	0,38 %
3.6	11.18.160	CPOS/CDHU	Enchimento de nichos em geral, com areia	m³	34	281,14	362,16	12.313,44	2,46 %
3.7	46.05.020	CPOS/CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	18	44,85	57,77	1.039,86	0,21 %
<b>4</b>			<b>REVITALIZAÇÃO DA QUADRA</b>					<b>244.380,88</b>	<b>48,90 %</b>
<b>4.1</b>			<b>REVITALIZAÇÃO DO PISO</b>					<b>78.267,82</b>	<b>15,66 %</b>
4.1.1	55.01.070	CPOS/CDHU	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	m²	600	5,84	7,52	4.512,00	0,90 %
4.1.2	17.40.020	CPOS/CDHU	Reparos em pisos de alta resistência fundidos no local - estucamento e polimento	m²	600	43,89	56,53	33.918,00	6,79 %

**OBRA : REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA ENDEREÇO: RUA DOS COLETTA , N°S/N -  
CONJUNTO HABITACIONAL BARROS MUNHOZ - CONCHAL/SP**

**BANCOS**

SINAPI - 04/2025 - São Paulo CDHU -  
197 - 04/2025 - São Paulo  
SIURB - 01/2025 - São Paulo

**ENCARGOS SOCIAIS**

Parcialmente Reonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de mão de  
obra, de acordo com as bases

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	BDI	
								Total	Peso (%)
4.1.3	11.20.090	CPOS/CDHU	Selante endurecedor de concreto antipó	m <sup>2</sup>	600	8,48	10,92	6.552,00	1,31 %
4.1.4	32.07.226	CPOS/CDHU	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano (PU) para juntas de dilatação	M	190	7,37	9,49	1.803,10	0,36 %
4.1.5	33.10.070	CPOS/CDHU	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	600	39,39	50,74	30.444,00	6,09 %
4.1.6	33.09.020	CPOS/CDHU	Borracha clorada para faixas demarcatórias	M	259,68	3,11	4,00	1.038,72	0,21 %
<b>4.2</b>			<b>REVITALIZAÇÃO DA ALVENARIA</b>					<b>14.463,75</b>	<b>2,89 %</b>
4.2.1	03.03.040	CPOS/CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m <sup>2</sup>	119	5,78	7,44	885,36	0,18 %
4.2.2	17.02.020	CPOS/CDHU	Chapisco	m <sup>2</sup>	119	6,74	8,68	1.032,92	0,21 %
4.2.3	33.01.280	CPOS/CDHU	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	30	50,37	64,88	1.946,40	0,39 %
4.2.4	17.02.120	CPOS/CDHU	Emboço comum	m <sup>2</sup>	119	22,12	28,49	3.390,31	0,68 %
4.2.5	17.02.220	CPOS/CDHU	Reboco	m <sup>2</sup>	119	12,61	16,24	1.932,56	0,39 %
4.2.6	33.10.030	CPOS/CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	119	32,49	41,85	4.980,15	1,00 %
4.2.7	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	22,21	10,35	13,33	296,05	0,06 %
<b>4.3</b>			<b>FECHAMENTOS</b>					<b>139.329,38</b>	<b>27,88 %</b>
4.3.1	24.02.100	CPOS/CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m <sup>2</sup>	2,2	1.019,12	1.312,83	2.888,22	0,58 %
4.3.2	33.11.050	CPOS/CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	2,2	45,91	59,14	130,10	0,03 %
4.3.3	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	272	17,27	22,24	6.049,28	1,21 %
4.3.4	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	403,9	204,45	263,37	106.375,14	21,29 %
4.3.5	33.11.050	CPOS/CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	403,9	45,91	59,14	23.886,64	4,78 %
<b>4.4</b>			<b>PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>12.319,93</b>	<b>2,47 %</b>
4.4.1	42.01.020	CPOS/CDHU	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	UN	4	90,57	116,67	466,68	0,09 %
4.4.2	39.04.070	CPOS/CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	M	32	42,81	55,14	1.764,48	0,35 %
4.4.3	39.04.080	CPOS/CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	M	105,69	58,27	75,06	7.933,09	1,59 %
4.4.4	42.05.310	CPOS/CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	2	29,30	37,74	75,48	0,02 %
4.4.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m <sup>3</sup>	6,34	108,50	139,76	886,07	0,18 %
4.4.6	38.01.100	CPOS/CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	8	54,29	69,93	559,44	0,11 %

**OBRA : REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA ENDEREÇO: RUA DOS COLETTA , N°S/N - CONJUNTO HABITACIONAL BARROS MUNHOZ - CONCHAL/SP**

**BANCOS**

SINAPI - 04/2025 - São Paulo CDHU -  
197 - 04/2025 - São Paulo  
SIURB - 01/2025 - São Paulo

**ENCARGOS SOCIAIS**

Parcialmente Reonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

**BDI 28,82 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4.7	06.11.040	CPOS/CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	6,34	17,98	23,16	146,83	0,03 %
4.4.8	42.05.390	CPOS/CDHU	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	UN	2	2,95	3,80	7,60	0,00 %
4.4.9	42.05.210	CPOS/CDHU	Haste de aterramento de 5/8' x 3 m	UN	2	186,41	240,13	480,26	0,10 %
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>11.872,14</b>	<b>2,38 %</b>
5.1	1001006	SIURB	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	38,03	47,73	61,48	2.338,08	0,47 %
5.2	55.01.030	CPOS/CDHU	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	886,89	8,35	10,75	9.534,06	1,91 %

**Total sem BDI 387.991,81**  
**Total do BDI 111.767,42**  
**Total Geral 499.759,23**

Araras, 12 de fevereiro de 2026.

**Geverson Rodrigo Anastácio**  
Eng. Civil - Responsável Técnico  
CREA / SP: 5069500348