

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CANANEIA****DEPARTAMENTO DE OBRAS**

Convênio:º 171/2021 (DADETUR) Processo: ST-PRC-2021-00264-DM

Objeto: Nova Orla do Ariri Rua Urbano Coelho Bairro: Ariri Cananeia/SP

Boletim CDHU nº 187 (Agosto/2022)
com desoneração

ART: 28027230221961763

Sinapi (Setembro/2022) com desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**BDI= 28,82%**

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CDHU	0208020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	869,24	5.215,44
1.2	CDHU	0201021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	9,00	652,72	5.874,48
1.3	CDHU	0201180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	1.035,84	12.430,08
1.4	CDHU	0203120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	167,90	127,26	21.366,95
1.5	CDHU	0209040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	505,12	5,62	2.838,77
1.6	CDHU	0209160	Corte e derrubada de eucalipto (1º corte) - idade acima de 4 anos	M3	3,15	103,31	325,43
1.7	CDHU	0301240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	222,07	30,76	6.830,87
1.8	CDHU	3413011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UN	5,00	269,70	1.348,50
1.9	CDHU	3413021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	1,00	763,11	763,11
1.10	CDHU	0508220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M3	50,51	17,83	900,59
							57.894,22
2			LOCAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				
2.1	CDHU	0210020	Locação de obra de edificação	M2	106,90	15,47	1.653,74
2.2	CDHU	0210060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	628,39	1,72	1.080,83
2.3	CDHU	5401010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	735,29	3,96	2.911,75
							5.646,32
3			GUIAS E CINTA DE AMARRAÇÃO				
3.1	CDHU	0901020	Forma em madeira comum para fundação	M2	50,99	90,76	4.627,85
3.2	CDHU	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	544,72	11,98	6.525,75
3.3	CDHU	1101160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	7,65	463,41	3.545,09
3.4	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	1,18	160,61	189,52
3.5	CDHU	5406151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	5,28	342,04	1.805,97
3.6	CDHU	1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	7,65	122,40	936,36
3.7	CDHU	1103090	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M4	5,28	483,74	2.554,15
							20.184,69
4			PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA E RAMPAS ACESSÍVEIS				
4.1	CDHU	5404350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	482,41	107,06	51.646,81
4.2	CDHU	1705100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	1,40	892,89	1.250,05
4.3	CDHU	3004100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	18,44	95,82	1.766,92
							54.663,78
5			INFRAESTRUTURA				
5.1	CDHU	0601020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	6,76	42,18	285,14
5.2	CDHU	1201021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	48,00	57,55	2.762,40
5.3	CDHU	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	468,40	11,98	5.611,43
5.4	CDHU	0901020	Forma em madeira comum para fundação	M2	52,04	90,76	4.723,15
5.5	CDHU	1103140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	5,20	542,21	2.819,49
5.6	CDHU	1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	5,20	142,28	739,86
5.7	CDHU	3216010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	69,39	17,69	1.227,51
							18.168,98
6			SUPERESTRUTURA				
6.1	CDHU	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	423,50	11,98	5.073,53
6.2	CDHU	0901030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	29,60	231,76	6.860,10
6.3	CDHU	1103140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	18,24	542,21	9.889,91
6.4	CDHU	1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	18,24	98,28	1.792,63
							23.616,17
7			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS				
7.1	CDHU	1402030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	79,68	108,49	8.644,48

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CANANEIA****DEPARTAMENTO DE OBRAS**

Convênio:º 171/2021 (DADETUR) Processo: ST-PRC-2021-00264-DM

Objeto: Nova Orla do Ariri Rua Urbano Coelho Bairro: Ariri Cananeia/SP

Boletim CDHU nº 187 (Agosto/2022)
com desoneração

ART: 28027230221961763

Sinapi (Setembro/2022) com desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI= 28,82%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7.2	CDHU	1410101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	67,80	64,78	4.392,08
7.3	CDHU	1702020	Chapisco	M2	120,30	6,29	756,69
7.4	CDHU	1702120	Emboço comum	M2	120,30	19,90	2.393,97
7.5	CDHU	1811042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	52,50	70,60	3.706,50
7.6	CDHU	1903060	Revestimento em pedra mineira comum	M2	39,20	372,78	14.612,98
7.7	CDHU	3302060	Massa corrida a base de PVA	M2	35,00	12,60	441,00
							34.947,70
8			PISOS				
8.1	CDHU	1118040	Lastro de pedra britada	M3	8,55	160,61	1.373,22
8.2	CDHU	1705070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	13,18	859,19	11.324,12
8.3	CDHU	1808032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	99,40	136,48	13.566,11
8.4	CDHU	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	111,98	14,14	1.583,40
8.5	CDHU	1118060	Lona plástica	M2	50,90	2,95	150,16
							27.997,01
9			COBERTURA				
9.1	CDHU	1501010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	105,76	146,09	15.450,48
9.2	CDHU	1602045	Telha de barro colonial/paulista	M2	105,76	120,09	12.700,72
9.3	CDHU	1602230	Cumeieira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	66,20	27,41	1.814,54
9.4	CDHU	2201020	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	M2	50,90	131,50	6.693,35
							36.659,09
10			PERGOLADOS E GUARDA-CORPO				
10.1		COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO (CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	2,00	20.598,67	41.197,34
10.2	CDHU	3305330	Verniz em superfície de madeira	M2	123,57	24,43	3.018,82
10.3	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2,77	3.309,90	9.168,42
10.4	SINAPI	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	22,80	147,60	3.365,28
							56.749,86
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
11.1	SINAPI	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) UN 1,00 714,60 920,55 920,55	UN	1,00	794,00	794,00
11.2	SINAPI	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.813,53	1.813,53
11.3	CDHU	3703210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	635,77	635,77
11.4	CDHU	3713630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	20,00	122,92	2.458,40
11.5	CDHU	4005020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	8,00	23,00	184,00
11.6	CDHU	4004450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	10,00	23,47	234,70
11.7	CDHU	4004460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00	27,68	83,04
11.8	CDHU	3903170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	450,00	4,56	2.052,00
11.9	CDHU	3903174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C.	M	400,00	6,71	2.684,00
11.10	CDHU	4112210	Projektor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	2,00	1.030,49	2.060,98
11.11	CDHU	3903182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	420,00	12,95	5.439,00
11.12	CDHU	3921060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	30,00	18,05	541,50
11.13	CDHU	3819030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	63,00	15,44	972,72
11.14	CDHU	4120080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	10,00	9,83	98,30
11.15	CDHU	4114090	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	6,00	177,23	1.063,38
11.16	CDHU	3801120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	140,00	58,98	8.257,20

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CANANEIA**

DEPARTAMENTO DE OBRAS

Convênio:º 171/2021 (DADETUR) Processo: ST-PRC-2021-00264-DM

Objeto: Nova Orla do Ariri Rua Urbano Coelho Bairro: Ariri Cananeia/SP

Boletim CDHU nº 187 (Agosto/2022)
com desoneração

ART: 28027230221961763

Sinapi (Setembro/2022) com desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI= 28,82%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
15			PINTURA				
15.1	CDHU	3310010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	86,08	24,93	2.145,97
15.2	CDHU	3302080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	86,08	14,95	1.286,90
15.3	CDHU	3306020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	11,70	21,80	255,06
15.4	CDHU	3305330	Verniz em superfície de madeira	M2	9,66	24,43	235,99
							3.923,92
16			PAISAGISMO				
16.1	CDHU	3401010	Terra vegetal orgânica comum	M3	20,68	191,84	3.967,25
16.2	CDHU	3402100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	114,30	13,95	1.594,49
16.3	CDHU	3402110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m ² - h= 0,15 m	M2	11,79	51,98	612,84
16.4	CDHU	3402070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m ² - h= 0,50 m	M2	11,79	71,88	847,47
16.5	CDHU	3404280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	UN	6,00	151,41	908,46
16.6	CDHU	3404360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	UN	2,00	301,32	602,64
16.7	CDHU	3403020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	22,00	51,46	1.132,12
							9.665,27
17			AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
17.1	CDHU	3504120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	24,00	514,98	12.359,52
							12.359,52
TOTAL DOS ITENS QUE INCIDEM BDI= 28,82% (EXCETO ITEM 10.1):							426.885,20
BDI= 28,82%:							123.028,31
TOTAL DO ITEM QUE INCIDE BDI= 11,10% (ITEM 10.1):							41.197,34
BDI= 11,10%:							4.572,90
TOTAL							595.683,76

CANANEIA, 25 DE NOVEMBRO DE 2022

ANA LUIZA CARRIEL DE CAMARGO
ENG. CIVIL – CREA/SP 5070612445ROBSON DA SILVA LEONEL
PREFEITO MUNICIPAL