

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO**

Rua Capitão Néco, 118, Centro – Cruzeiro/SP – CEP: 12.701-907

CNPJ: 46.668.596/0001-01

E-mail: convenios@cruzeiro.sp.gov.br**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO****Objeto:** Revitalização da Escada do Santo Cruzeiro e Reforma do Entorno (Escadaria da Paz)**Endereço:** Rua dos Palmares - Praça João XXIII -Cruzeiro-SP**Data da Elaboração:** 30/03/2022 -**Fonte:** CDHU-CD nº 185 - data base fevereiro2022

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	PreçoTotal
1.			PRELIMINARES				10.681,02
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	633,57	3.801,42
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	6,00	634,59	3.807,54
1.3	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	m ²	26,25	94,23	2.473,54
1.4	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	399,01	1,50	598,52
2			DEMOLIÇÕES-RETIRADAS				16.314,04
2.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (revestimento do piso e espelho dos degraus e patamares)	m ²	300,81	26,65	8.016,59
2.2		04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral(corrimão existente)	m ²	113,58	22,51	2.556,69
2.3	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento. (abertura para as janelas da guarita)	m ³	5,20	58,08	302,02
2.4	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base (piso da guarita e sanitário)	m ²	7,29	8,71	63,50
2.5	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (material das demolições e escavação da vala de drenagem)	m ³	45,48	109,81	4.994,16
2.6	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral (guarita e sanitário)	m ²	3,00	22,51	67,53
2.7	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios(guarita)	un	2,00	32,81	65,62
2.8	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados (guarita)	m	2,00	9,65	19,30
2.9	CDHU	37.20.110	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepor, sem componentes	m ²	1,00	50,91	50,91
2.10	CDHU	04.18.070	Remoção de caixa de entrada de energia padrão residencial completa(quadro de energia mudará de parede)	un	1,00	145,56	145,56
2.11	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira (guarita e sanitário)	un	2,00	16,08	32,16
3			DRENAGEM-VALETA LATERAL DA ESCADA				16.065,42
3.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito(instalação meio tubo-drenagem)	m ²	78,50	21,29	1.671,27
3.2	CDHU	54.01.300	Pavimento de concreto rolado (concreto pobre) para base de pavimento rígido(base para assentamento do meio tubo)	m ³	6,25	255,49	1.596,81
3.4	CDHU	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm(drenagem ao lado da escada)	m	195,26	65,54	12.797,34
4			PAISAGISMO-LATERAL DA ESCADA				12.009,08
4.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento(faixa de 1m laterais da escada)	m ²	390,52	1,45	566,25
4.2	CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m (lateral da escada)	unid	150,00	45,07	6.760,50
4.4	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (faixa de 1m ao longo dos dois lados da escada)	m ²	390,52	11,99	4.682,33
5			PISO-ESPELHO DA ESCADA E PATAMARES-REVESTIMENTO				68.024,60
5.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa(base da mureta)	m	97,00	49,77	4.827,69
5.2	CDHU	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 Mpa(base da mureta)	kg	627,20	13,53	8.486,02
5.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa(base da mureta)	m ³	11,72	376,04	4.407,19
5.4	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto(baldrame mureta)	m ³	11,72	36,30	425,44
5.5	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum (mureta lateral e reparos nos degraus)	m ²	53,45	180,88	9.668,04
5.6	CDHU	17.02.220	Reboco (mureta e reparo dos degraus)	m ²	53,45	9,61	513,65
5.7	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista(alerta nos patamares)	m ²	26,40	127,60	3.368,64
5.8	CDHU	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m ²	26,40	12,15	320,76
5.9	CDHU	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema(degraus e espelho da escada e patamares-mureta lateral)	m ²	350,06	102,86	36.007,17
6			MOBILIÁRIO - ELÉTRICA				153.104,01

6.1	CDHU	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2' (escada e patamares)	m	195,00	242,06	47.201,70
6.2	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W (iluminação escada)	un	21,00	1.326,36	27.853,56
6.3	CDHU	41.10.490	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m (iluminação escada)	un	21,00	1.964,58	41.256,18
6.4	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	un	9,00	1.145,67	10.311,03
6.5	SIURB	09-83-51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAP - 1000W	unid	1,00	108,39	108,39
6.6	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	m	390,41	35,22	13.750,24
6.7	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	195,26	24,75	4.832,69
6.8	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	unid	21,00	16,72	351,12
6.9	CDHU	37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN /40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	unid	1,00	1.300,28	1.300,28
6.10	CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	390,41	8,85	3.455,13
6.11	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	unid	21,00	41,64	874,44
6.12	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	unid	1,00	1.809,25	1.809,25
7			GUARITA-REFORMA				10.937,32
7.1	CDHU	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	1,00	54,83	54,83
7.2	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00	42,10	42,10
7.3	CDHU	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	un	1,00	13,50	13,50
7.4	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	un	1,00	29,55	29,55
7.5	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	1,00	661,66	661,66
7.6	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	un	1,00	128,56	128,56
7.7	CDHU	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	1,00	138,06	138,06
7.8	CDHU	26.03.070	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	m ²	7,00	495,36	3.467,52
7.9	CDHU	23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm (sanitário e guarita)	un	2,00	633,25	1.266,50
7.10	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA (paredes internas guarita e wc)	m ²	42,66	11,07	472,25
7.11	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (paredes interna e externa guarita-sanitário)	m ²	85,32	24,78	2.114,23
7.12	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo (portas)	m ²	3,36	36,67	123,21
7.13	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	0,22	630,59	138,73
7.14	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m ²	7,29	115,08	838,93
7.15	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	15,80	23,41	369,88
7.16	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	m	10,00	35,22	352,20
7.17	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	5,00	24,75	123,75
7.18	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	unid	8,00	16,72	133,76
7.19	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxoluminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W (guarita e wc)	unid	2,00	159,03	318,06
7.20	CDHU	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	unid	2,00	41,28	82,56
7.21	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	unid	2,00	33,74	67,48
8			MONITORAMENTO DA ESCADA				22.601,23
8.1	CDHU	66.08.131	Monitor LCD ou LED colorido, tela plana de 21,5"	Unid	1,00	986,96	986,96
8.2	CDHU	66.08.326	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	Unid	5,00	3.550,59	17.752,95
8.3	CDHU	66.08.600	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 8 câmeras IP, armazenamento de 6 TB, 1 interface de rede Fast Ethernet	Unid	1,00	1.316,06	1.316,06
8.4	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	Unid	1,00	2.545,26	2.545,26
9			MERCADO-MONITORAMENTO				408,90
9.1	mercado		Cabo de rede	m	400,00	0,95	380,00
9.2	mercado		mouse	unid	1,00	28,90	28,90
Cruzeiro, 04 de abril de 2022					TOTAL DE ITENS S/BDI		309.736,72
					BDI 20,00%		371.684,06
					ITEM DE MERCADO		408,90
					TOTAL GERAL		372.092,96
LEGENDA	CDHU		Nome do responsável técnico da prefeitura Paulo César Félix Junior CREA: 506288266-8				
	MERCADO						
	SIURB						