



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: Revitalização da Praça João XXIII
Local: Av Brasil s/n - Paraguaçu Paulista - SP
Base: CPOS - 183

Data: Novembro/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1			Serviços Preliminares				
1.1	CDHU-183	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	R\$ 377,98	R\$ 2.267,88
1.2	CDHU-183	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	2.714,06	R\$ 23,31	R\$ 63.264,73
1.3	CDHU-183	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	141,71	R\$ 5,81	R\$ 823,33
1.4	CDHU-183	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso (piso existente de mosaico do passeio)	m²	183,25	R\$ 18,88	R\$ 3.459,76
1.5	CDHU-183	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (toda a área do entorno da fonte)	m²	1.277,20	R\$ 13,63	R\$ 17.408,23
1.6	CDHU-183	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxmês	12,00	R\$ 585,08	R\$ 7.020,96
1.7	CDHU-183	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (mosaico, guias, rev. Muretas, arquibancada)	m³	86,23	R\$ 86,21	R\$ 7.433,84



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: Revitalização da Praça João XXIII
Local: Av Brasil s/n - Paraguaçu Paulista - SP
Base: CPOS - 183

Data: Novembro/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1.8	CDHU-183	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (mudança de portas da concha+arquibancada)	m³	44,44	R\$ 58,08	R\$ 2.581,07
1.9	CDHU-183	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto (muretas)	m²	66,22	R\$ 4,36	R\$ 288,73
1.10	CDHU-183	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral (porta concha acustica)	m²	3,36	R\$ 22,51	R\$ 75,63
1.11	CDHU-183	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento (arquibancada)	m³	11,26	R\$ 428,58	R\$ 4.827,69
1.12	CDHU-183	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	2,89	R\$ 159,72	R\$ 461,61
1.13	CDHU-183	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	m	43,98	R\$ 7,71	R\$ 339,08
1.14	CDHU-183	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	9,00	R\$ 9,01	R\$ 81,09
1.15	CDHU-183	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmes	9,00	R\$ 19,19	R\$ 172,71
			Sub total Item 1				R\$ 110.506,34
2			Pavimentação, mobiliário e drenagem				
2.1	CDHU-183	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem contr do proctor normal (Todo o perímetro da praça e passeios internos)	m²	4.491,78	R\$ 2,86	R\$ 12.846,49
2.2	CDHU-183	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	469,34	R\$ 1,44	R\$ 675,84



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: Revitalização da Praça João XXIII
Local: Av Brasil s/n - Paraguaçu Paulista - SP
Base: CPOS - 183

Data: Novembro/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2.3	CDHU-183	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (guias novas)	m³	3,74	R\$ 36,30	R\$ 135,58
2.4	CDHU-183	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação (guias - platéia)	m³	0,56	R\$ 13,55	R\$ 7,60
2.5	CDHU-183	09.02.060	Forma curva em compensado para estrutura aparente (guias curvas - platéia)	m²	10,70	R\$ 179,07	R\$ 1.916,04
2.6	CDHU-183	09.01.020	Forma de madeira comum para função (guias retas - platéia)	m²	59,10	R\$ 75,25	R\$ 4.447,27
2.7	CDHU-183	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa (guias)	m³	3,55	R\$ 345,86	R\$ 1.226,41
2.8	CDHU-183	46.12.010	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm (para drenagem ao redor da fonte lum.)	m	109,16	R\$ 68,58	R\$ 7.486,19
2.9	CDHU-183	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	unid	4,00	R\$ 2.172,62	R\$ 8.690,48
2.10	CDHU-183	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	26,20	R\$ 43,56	R\$ 1.141,20
2.11	CDHU-183	11.18.020	Lastro de areia (para fundo da tubulação)	m³	1,31	R\$ 178,31	R\$ 233,57
2.12	CDHU-183	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	unid.	23,00	R\$ 591,48	R\$ 13.604,04
2.13	CDHU-183	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	4.491,78	R\$ 67,73	R\$ 304.228,25
2.14	CDHU-183	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa(para assentamento em lajota da escada e rebaixos das calçadas)	m³	3,48	R\$ 402,76	R\$ 1.403,41
2.15	CDHU-183	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa (estacionamento)	m	103,33	R\$ 44,81	R\$ 4.630,21
2.16	CDHU-183	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa (base do monumento + assento da mureta+bancos curvos+muro de arrimo)	m³	12,96	R\$ 345,86	R\$ 4.482,56
2.17	CDHU-183	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	12,96	R\$ 61,20	R\$ 793,15
2.18	CDHU-183	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (base do monumento +bancos curvos+muro de arrimo)	kg	829,44	R\$ 12,65	R\$ 10.492,41
2.19	CDHU-183	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (base do monumento +bancos curvos+muro de arrimo)	kg	207,36	R\$ 12,65	R\$ 2.623,10
2.20	CDHU-183	09.02.060	Forma curva em compensado para estrutura aparente (bancos curvos platéia)	m²	15,55	R\$ 179,07	R\$ 2.784,89



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: Revitalização da Praça João XXIII
Local: Av Brasil s/n - Paraguaçu Paulista - SP
Base: CPOS - 183

Data: Novembro/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2.21	CDHU-183	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa (base dos bancos)	m	52,00	R\$ 50,27	R\$ 2.614,04
2.22	CDHU-183	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (lateral e base dos bancos e base do monumento)	m²	19,35	R\$ 189,10	R\$ 3.659,08
2.23	CDHU-183	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa (para o muro de arrimo)	m	18,00	R\$ 60,77	R\$ 1.093,86
2.24	CDHU-183	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum (muro de arrimo)	m²	5,33	R\$ 170,67	R\$ 909,67
2.25	CDHU-183	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (muro de arrimo)	m³	0,53	R\$ 655,03	R\$ 343,89
2.26	CDHU-183	32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca(muro de arrimo)	m²	23,12	R\$ 43,24	R\$ 999,70
2.27	CDHU-183	17.10.020	Piso em granilite moldado no local (para a mureta indicada no projeto)	m²	35,84	R\$ 78,62	R\$ 2.818,05
2.28	CDHU-183	19.03.020	Revestimento em pedra tipo arenito comum (muro de arrimo)	m²	11,52	R\$ 227,79	R\$ 2.624,14
2.29	CDHU-183	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm (fechamento portas concha acústica)	m²	3,96	R\$ 66,11	R\$ 261,79
2.30	CDHU-183	17.02.020	Chapisco (fechamento porta concha acustica)	m²	7,92	R\$ 5,36	R\$ 42,45
2.31	CDHU-183	17.02.220	Reboco (fechamento porta concha acustica+guias	m²	98,66	R\$ 9,51	R\$ 938,25
2.32	CDHU-183	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	100,00	R\$ 16,69	R\$ 1.669,00
2.33	CDHU-183	17.20.140	Revestimento texturizado acrílico com microagregados minerais (muretas e bancos+ bancos curvos)	m²	86,78	R\$ 25,00	R\$ 2.169,42
2.34	CDHU-183	17.02.120	Emboço comum (muretas +muro de arrimo+bancos curvos)	m²	86,78	R\$ 16,52	R\$ 1.433,55
2.35	CDHU-183	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m²	27,80	R\$ 184,98	R\$ 5.142,44
							R\$ 410.568,02
3			Instalação Elétrica e Iluminação				



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: Revitalização da Praça João XXIII
Local: Av Brasil s/n - Paraguaçu Paulista - SP
Base: CPOS - 183

Data: Novembro/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3.1	CDHU-183	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	unid	4,00	R\$ 1.407,45	R\$ 5.629,80
3.2	CDHU-183	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias(para 3 lumin)	unid	4,00	R\$ 710,79	R\$ 2.843,16
3.3	CDHU-183	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W (postes novos e antigos)	unid	54,00	R\$ 952,14	R\$ 51.415,56
3.4	CDHU-183	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	unid	13,00	R\$ 71,63	R\$ 931,19
3.5	CDHU-183	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	726,21	R\$ 4,99	R\$ 3.623,78
3.6	CDHU-183	39.06.070	Cabo de cobre de 35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	m	148,88	R\$ 99,64	R\$ 14.834,40
3.7	CDHU-183	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	242,07	R\$ 9,81	R\$ 2.374,70
3.8	CDHU-183	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	154,30	R\$ 20,44	R\$ 3.153,89
3.9	CDHU-183	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	9,00	R\$ 85,22	R\$ 766,98
3.10	CDHU-183	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	15,80	R\$ 36,30	R\$ 573,54
3.11	CDHU-183	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	104,95	R\$ 13,55	R\$ 1.422,03
3.12	CDHU-183	11.18.020	Lastro de areia	m³	5,38	R\$ 178,31	R\$ 959,65
3.13	CDHU-183	11.03.090	Concreto preparado no local fck 20mpa (concreto poste + vala)	m³	5,89	R\$ 402,76	R\$ 2.373,83
3.14	CDHU-183	41.11.711	Luminária LED retangular para parede/piso de 11.838 até 12.150 lm, eficiência mínima 107 l (para a concha acústica)	unid	6,00	R\$ 811,94	R\$ 4.871,64
3.15	CDHU-183	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	5,89	R\$ 61,20	R\$ 360,70
3.16	CDHU-183	14.02.080	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço aparente (base de apoio para caixa de apoio NH)	m²	2,04	R\$ 329,29	R\$ 671,75
3.17	CDHU-183	17.02.020	Chapisco (para caixa de apoio NH)	m²	2,72	R\$ 5,36	R\$ 14,57
3.18	CDHU-183	17.02.220	Reboco (para caixa de apoio NH)	m²	2,72	R\$ 9,51	R\$ 25,86
3.19	CDHU-183	37.15.110	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 25 kV - com prolongador	unid	2,00	R\$ 2.235,67	R\$ 4.471,34



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: Revitalização da Praça João XXIII
Local: Av Brasil s/n - Paraguaçu Paulista - SP
Base: CPOS - 183

Data: Novembro/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3.20	CDHU-183	37.14.830	Barra de contato para chave seccionadora tipo NH3-630 A	unid	2,00	R\$ 64,15	R\$ 128,30
3.21	CDHU-183	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	2,00	R\$ 541,37	R\$ 1.082,74
3.22	CDHU-183	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa (para uso da feira)	unid	2,00	R\$ 26,30	R\$ 52,60
3.23	CDHU-183	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4' x 4' (para uso da feira)	unid	2,00	R\$ 15,84	R\$ 31,68
3.24	CDHU-183	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	unid	16,00	R\$ 13,10	R\$ 209,60
3.25	CDHU-183	42.05.570	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm ²	unid	6,00	R\$ 14,84	R\$ 89,04
3.26	CDHU-183	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	m	15,00	R\$ 16,76	R\$ 251,40
3.27	CDHU-183	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	unid	6,00	R\$ 153,57	R\$ 921,42
3.28	CDHU-183	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm - Kit de aterramento	unid.	6,00	R\$ 45,91	R\$ 275,46
3.29	CDHU-183	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	5,00	R\$ 11,84	R\$ 59,20
3.30	CDHU-183	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	unid	2,00	R\$ 250,11	R\$ 500,22
Sub total Elétrica e iluminação Item 3							R\$ 104.920,03
4			Instalação Hidráulica				
4.1	CDHU-183	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	212,69	R\$ 25,45	R\$ 5.412,96
4.2	CDHU-183	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	unid.	7,00	R\$ 48,13	R\$ 336,91
4.3	CDHU-183	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	17,02	R\$ 36,30	R\$ 617,65
4.4	CDHU-183	11.18.020	Lastro de areia	m³	3,40	R\$ 178,31	R\$ 606,79
4.5	CDHU-183	11.03.090	Concreto preparado no local fck 20mpa	m³	3,81	R\$ 402,76	R\$ 1.535,73
4.6	CDHU-183	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	3,81	R\$ 61,20	R\$ 233,35
4.7	CDHU-183	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	1,12	R\$ 1.566,25	R\$ 1.754,20
Sub total Hidraulica Item 4							R\$ 10.497,59



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: Revitalização da Praça João XXIII
Local: Av Brasil s/n - Paraguaçu Paulista - SP
Base: CPOS - 183

Data: Novembro/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
5			Paisagismo				
5.1	CDHU-183	02.09.040	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 (jardins e canteiros)	m²	3.984,29	R\$ 2,91	R\$ 11.594,28
5.2	CDHU-183	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²	3.729,66	R\$ 15,09	R\$ 56.280,56
5.3	CDHU-183	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	m²	136,85	R\$ 47,06	R\$ 6.440,16
5.4	CDHU-183	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	m²	117,78	R\$ 40,66	R\$ 4.788,93
5.5	CDHU-183	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	unid.	6,00	R\$ 117,10	R\$ 702,60
5.6	CDHU-183	34.04.360	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	unid.	6,00	R\$ 249,75	R\$ 1.498,50
			Sub total Paisagismo item 5				R\$ 81.305,03
6			Serviços complementares - cobertura- pintura - metais				
6.1	CDHU-183	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	130,66	R\$ 266,11	R\$ 34.769,93
6.2	CDHU-183	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica (estrutura metálica da concha + portas+postes)	m²	86,92	R\$ 37,33	R\$ 3.244,72
6.3	CDHU-183	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (exterior da alvenaria da concha)	m²	245,32	R\$ 23,77	R\$ 5.831,25
6.4	CDHU-183	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (interior da concha+guias)	m²	246,61	R\$ 22,40	R\$ 5.524,05
6.5	CDHU-183	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica (para as placas cimentícias)	m²	55,60	R\$ 12,64	R\$ 702,78
6.6	CDHU-183	23.08.010	Estrado em madeira	m²	30,80	R\$ 142,63	R\$ 4.393,00
6.7	CDHU-183	20.03.010	Soalho em tábuas de madeira aparelhada	m²	36,65	R\$ 508,72	R\$ 18.644,58
6.8	CDHU-183	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	51,97	R\$ 20,66	R\$ 1.073,75
6.9	CDHU-183	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	m	3,50	R\$ 819,09	R\$ 2.866,81
6.10	CDHU-183	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	8,60	R\$ 79,15	R\$ 680,69



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: Revitalização da Praça João XXIII
Local: Av Brasil s/n - Paraguaçu Paulista - SP
Base: CPOS - 183

Data: Novembro/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
6.11	CDHU-183	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	unid	4,00	R\$ 997,34	R\$ 3.989,36
6.12	CDHU-183	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	31,21	R\$ 27,79	R\$ 867,32
6.13	CDHU-183	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	unid	2,00	R\$ 519,95	R\$ 1.039,90
6.14	CDHU-183	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	unid	2,00	R\$ 1.133,82	R\$ 2.267,64
6.15	CDHU-183	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	3,36	R\$ 1.051,04	R\$ 3.531,49
			Sub total Serviços Complementares item 6				R\$ 89.427,27
			Total				R\$ 807.224,28
			BDI (%)			27,05%	R\$ 218.354,17
			Total ITEM A COM BDI				R\$ 1.025.578,45
			Contrapartida da Prefeitura				R\$ 13.049,10

Dênis Mendes

Resp. Téc.: Arq. Dênis Mendes de Moraes
CAU Nº.: A96375-5 - RRT 11439833- 11439866