



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
A			Pista de Skate				
1			Serviços preliminares				
1.1	CDHU/187	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	R\$ 432,38	R\$ 2.594,28
1.2	CDHU/187	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m²	738,40	R\$ 2,53	R\$ 1.868,15
1.3	CDHU/187	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (apicoamento e limpeza da grama)	m³	62,31	R\$ 92,67	R\$ 5.774,45
1.4	CDHU/187	04.21.130	Remoção de poste de concreto	unid	1,00	R\$ 253,49	R\$ 253,49
			Subtotal Item 1				R\$ 10.490,37



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2			Recuperação das pistas de Skate				
2.1	CDHU/187	33.01.040	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	m²	738,40	R\$ 36,37	R\$ 26.855,59
2.2	CDHU/187	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	738,40	R\$ 102,84	R\$ 75.937,01
2.3	CDHU/187	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	20,18	R\$ 17,68	R\$ 356,78
2.4	CDHU/187	32.07.230	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-piso	m	20,18	R\$ 245,15	R\$ 4.947,12
2.5	CDHU/187	41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W (postes existentes)	unid	4,00	R\$ 1.055,90	R\$ 4.223,60
2.6	CDHU/187	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	unid.	4,00	R\$ 92,03	R\$ 368,12
			Subtotal Item 2				R\$ 112.688,22
3			Pavimentação e Pasagismo				
3.1	CDHU/187	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins, canteiros e pavimentação)	m²	549,28	R\$ 1,69	R\$ 928,27
3.2	CDHU/187	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²	179,44	R\$ 21,71	R\$ 3.895,57
3.3	CDHU/187	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	369,84	R\$ 3,96	R\$ 1.464,56
3.4	CDHU/187	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	369,84	R\$ 107,06	R\$ 39.595,07
3.5	CDHU/187	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	5,04	R\$ 1.025,51	R\$ 5.168,57
			Subtotal Item 3				R\$ 51.052,04



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
4			Pintura				
4.1	CDHU/187	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento (paredes)	m²	163,21	R\$ 5,28	R\$ 861,74
4.2	CDHU/187	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica (tubos das pistas+cantoneiras e portao)	m²	11,85	R\$ 43,99	R\$ 521,49
4.3	CDHU/187	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	11,85	R\$ 7,74	R\$ 91,75
4.4	CDHU/187	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	163,21	R\$ 28,08	R\$ 4.582,93
			Subtotal Item 4				R\$ 6.057,91
			Subtotal Item A				R\$ 180.288,54
B			Pista de kart				
1			Recuperação da pista de Kart				
1.1	CDHU/187	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	m²	10692,88	R\$ 0,67	R\$ 7.164,22
1.2	CDHU/187	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	10692,88	R\$ 7,78	R\$ 83.190,60
1.3	CDHU/187	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	320,79	R\$ 1.702,15	R\$ 546.026,57
1.4	CDHU/187	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica (zebras e demarcação de limite)	m²	1134,32	R\$ 38,98	R\$ 44.215,79
1.5	CDHU/187	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km (ampliação da pavimentação dos boxes e ampliação das zebras)	m²	179,14	R\$ 6,85	R\$ 1.227,08
1.6	CDHU/187	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (ampliação da pavimentação dos boxes e ampliação das zebras novas)	m³	18,51	R\$ 42,18	R\$ 780,90



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1.7	CDHU/187	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (ampliação da pavimentação dos boxes e ampliação das zebras novas)	m²	179,14	R\$ 3,96	R\$ 709,37
1.8	CDHU/187	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa (ampliação das zebras)	m³	11,93	R\$ 424,55	R\$ 5.065,25
1.9	CDHU/187	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	11,93	R\$ 71,14	R\$ 848,76
1.10	CDHU/187	09.02.150	Forma curva em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	m²	24,86	R\$ 162,61	R\$ 4.041,83
1.11	CDHU/187	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (ampliação da pavimentação dos boxes)	m²	179,14	R\$ 3,96	R\$ 709,37
1.12	CDHU/187	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (mureta)	m³	0,50	R\$ 67,48	R\$ 33,52
1.13	CDHU/187	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	6,72	R\$ 11,98	R\$ 80,50
1.14	CDHU/187	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm (mureta)	m²	2,76	R\$ 83,27	R\$ 229,82
1.15	CDHU/187	17.02.020	Chapisco(mureta)	m²	5,52	R\$ 6,29	R\$ 34,72
1.16	CDHU/187	17.02.120	Emboço comum (mureta)	m²	5,52	R\$ 19,90	R\$ 109,84



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1.17	CDHU/187	54.04.360	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - 50 x 50 x 10 cm (piso na ligação entre área dos boxes e pavimento asfáltico)	m²	25,00	R\$ 100,62	R\$ 2.515,50
1.18	CDHU/187	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (entre asfalto e boxe)	m³	0,50	R\$ 483,74	R\$ 241,87
1.19	CDHU/187	17.03.020	Cimentado desempenado (piso na ligação entre área dos boxes e pavimento asfáltico)	m³	5,00	R\$ 29,94	R\$ 149,70
1.20	CDHU/187	11.18.020	Lastro de areia (colchao de areia do bloco diagonal)	m³	1,00	R\$ 217,88	R\$ 217,88
1.21	CDHU/187	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo (mureta)	m²	67,90	R\$ 28,08	R\$ 1.906,63
			Subtotal Item 1				R\$ 699.499,72
2			Rede de Energia Elétrica				
2.1	ORÇAMENTO	0_01	Cabo quadriplex 35 mm	m	320,00	R\$ 26,92	R\$ 8.614,40
2.2	SINAPI_2022	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	unid.	7,00	R\$ 870,00	R\$ 6.090,00
2.3	SINAPI_2022	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	unid.	7,00	R\$ 447,15	R\$ 3.130,05
2.4	CDHU/187	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão (apoio para o quadro quadriplex dos postes)	unid.	8,00	R\$ 45,23	R\$ 361,84
			Subtotal Item 2				R\$ 18.196,29



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
			TOTAL ITEM B				R\$ 717.696,01
C			Conclusão da torre de cronometragem da pista de Kart				
1			Instalações Elétricas				
1.1	CDHU/187	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	unid.	1,00	R\$ 302,25	R\$ 302,25
1.2	CDHU/187	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	1,00	R\$ 165,99	R\$ 165,99
1.3	CDHU/187	42.05.570	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm²	unid.	6,00	R\$ 16,43	R\$ 98,58
1.4	CDHU/187	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	unid.	1,00	R\$ 264,75	R\$ 264,75
1.5	CDHU/187	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	unid.	1,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21
1.6	CDHU/187	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	unid.	1,00	R\$ 31,24	R\$ 31,24
1.7	CDHU/187	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	unid.	1,00	R\$ 50,53	R\$ 50,53
1.8	CDHU/187	68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	unid.	1,00	R\$ 63,08	R\$ 63,08
1.9	CDHU/187	68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	unid.	4,00	R\$ 76,60	R\$ 306,40
1.10	CDHU/187	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 649,22	R\$ 649,22
1.11	CDHU/187	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	4,00	R\$ 122,92	R\$ 491,68
1.12	CDHU/187	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	m	4,00	R\$ 16,88	R\$ 67,52
1.13	CDHU/187	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	72,00	R\$ 18,05	R\$ 1.299,60
1.14	CDHU/187	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	25,02	R\$ 4,78	R\$ 119,59
1.15	CDHU/187	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	75,54	R\$ 3,37	R\$ 254,56
1.16	CDHU/187	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	37,94	R\$ 2,53	R\$ 95,98
1.17	CDHU/187	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	2,00	R\$ 42,75	R\$ 85,50



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1.18	CDHU/187	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	3,00	R\$ 27,68	R\$ 83,04
1.19	CDHU/187	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W	unid.	4,00	R\$ 278,28	R\$ 1.113,12
1.20	SINAPI_2022	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	unid.	1,00	R\$ 534,57	R\$ 534,57
1.21	SINAPI_2022	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	unid.	1,00	R\$ 447,15	R\$ 447,15
1.22	CDHU/187	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	8,00	R\$ 58,98	R\$ 471,84
1.23	CDHU/187	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	unid.	1,00	R\$ 45,23	R\$ 45,23
1.24	CDHU/187	37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} . de surto de 12 até 15 kA	unid.	1,00	R\$ 77,04	R\$ 77,04
1.25	CDHU/187	36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	unid.	1,00	R\$ 392,35	R\$ 392,35
			Subtotal item 1				R\$ 7.533,02
2			Metais, porta e Pingadeiras				
2.1	CDHU/187	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	2,76	R\$ 907,21	R\$ 2.503,89
2.2	CDHU/187	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	11,97	R\$ 211,78	R\$ 2.535,19
2.3	CDHU/187	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	1,68	R\$ 1.023,46	R\$ 1.719,41
2.4	CDHU/187	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (para as aberturas da cabine)	m	5,90	R\$ 151,44	R\$ 893,49
			Subtotal item 2				R\$ 7.651,98



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3			Aberturas				
3.1	CDHU/187	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	8,87	R\$ 271,23	R\$ 2.405,81
3.2	CDHU/187	29.01.030	Perfil em alumínio natural	kg	11,17	R\$ 96,38	R\$ 1.076,75
			Subtotal item 3				R\$ 3.482,56
4			Pintura				
4.1	CDHU/187	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmes	10,00	R\$ 24,74	R\$ 247,40
4.2	CDHU/187	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	10,00	R\$ 10,30	R\$ 103,00
4.3	CDHU/187	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento (interno e externo)	m²	192,91	R\$ 5,28	R\$ 1.018,53
4.4	CDHU/187	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo (interno e externo)	m²	192,91	R\$ 28,08	R\$ 5.416,78
4.5	CDHU/187	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (guarda-corpo, corrimão e porta)	m²	8,00	R\$ 41,29	R\$ 330,50
4.6	CDHU/187	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados (pisos e escada)	m²	10,56	R\$ 21,80	R\$ 230,27
4.7	CDHU/187	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação (laje maciça)	m²	14,48	R\$ 12,63	R\$ 182,93
4.8	CDHU/187	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (laje maciça)	m³	0,19	R\$ 775,24	R\$ 150,24
			Subtotal item 4				R\$ 7.679,65



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
5			Combate à incêndio e sinalização				
5.1	CDHU/187	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	unid.	1,00	R\$ 187,12	R\$ 187,12
5.2	CDHU/187	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	unid.	2,00	R\$ 302,92	R\$ 605,84
5.3	CDHU/187	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	unid.	1,00	R\$ 12,45	R\$ 12,45
5.4	CDHU/187	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	unid.	3,00	R\$ 12,00	R\$ 36,00
			Subtotal item 5				R\$ 841,41
			TOTAL ITEM C				R\$ 27.188,62
D			VIA PAVIMENTADA DE ACESSO				
1			Pavimentação				
1.1	CDHU/187	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1412,12	R\$ 1,72	R\$ 2.428,84
1.2	CDHU/187	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	1412,12	R\$ 29,54	R\$ 41.714,02
1.3	CDHU/187	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	141,21	R\$ 160,61	R\$ 22.680,05
1.4	CDHU/187	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto (guias)	m³	22,02	R\$ 342,04	R\$ 7.530,40
1.5	CDHU/187	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa (guias)	m³	22,02	R\$ 424,55	R\$ 9.346,96
1.6	CDHU/187	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	22,02	R\$ 71,14	R\$ 1.566,22
1.7	CDHU/187	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	33,00	R\$ 53,44	R\$ 1.763,52
1.8	CDHU/187	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²	12105,00	R\$ 0,18	R\$ 2.178,90



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1.9	CDHU/187	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	1412,12	R\$ 107,06	R\$ 151.181,56
1.10	CDHU/187	46.12.240	Meio tubo de concreto, DN= 600mm	m	12,00	R\$ 125,20	R\$ 1.502,40
1.11	CDHU/187	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (para meio tubo)	m³	3,36	R\$ 50,61	R\$ 170,04
1.12	CDHU/187	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação(para meio tubo)	m³	1,68	R\$ 15,74	R\$ 26,44
1.13	CDHU/187	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (para meio tubo)	m²	8,40	R\$ 3,96	R\$ 33,26
1.14	CDHU/187	11.18.020	Lastro de areia (para fundo da tubulação)	m³	0,42	R\$ 217,88	R\$ 91,50
			Subtotal item 1				R\$ 242.214,11
2			RAMPA				
2.1	CDHU/187	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	95,10	R\$ 1,72	R\$ 163,57
2.2	CDHU/187	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	146,27	R\$ 17,28	R\$ 2.527,45
2.3	CDHU/187	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	168,35	R\$ 3,96	R\$ 666,66
2.4	CDHU/187	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (guias)	m³	3,54	R\$ 42,18	R\$ 149,26
2.5	CDHU/187	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação (guias retas)	m³	0,35	R\$ 15,74	R\$ 5,57
2.6	CDHU/187	09.02.060	Forma curva em compensado para estrutura aparente (guias curvas)	m²	11,91	R\$ 215,47	R\$ 2.566,67
2.7	CDHU/187	09.01.020	Forma de madeira comum para função (guias retas)	m²	11,68	R\$ 90,76	R\$ 1.060,07
2.8	CDHU/187	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa (guias)	m³	1,42	R\$ 424,55	R\$ 600,95
2.9	CDHU/187	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,42	R\$ 71,14	R\$ 100,70
2.10	CDHU/187	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum (guia de balisamento)	m²	1,93	R\$ 108,49	R\$ 209,16
2.11	CDHU/187	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	95,10	R\$ 107,06	R\$ 10.181,40



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2.12	CDHU/187	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	1,85	R\$ 141,05	R\$ 260,94
2.13	CDHU/187	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura (2" para pilaretes)	kg	173,16	R\$ 18,35	R\$ 3.177,48
2.14	CDHU/187	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura (1 1/2' guarda corpo - de cima)	kg	105,43	R\$ 18,35	R\$ 1.934,71
2.15	CDHU/187	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura (1" guarda corpo)	kg	351,45	R\$ 18,35	R\$ 6.449,05
2.16	CDHU/187	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura (1 1/2" corrimão)	kg	219,80	R\$ 18,35	R\$ 4.033,26
2.17	CDHU/187	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica (pintura corrimão)	m²	41,57	R\$ 43,99	R\$ 1.828,62
2.18	CDHU/187	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas) (em volta do talude e arredores)	m²	161,00	R\$ 12,89	R\$ 2.075,29
			Subtotal item 2				R\$ 37.990,81
			TOTAL ITEM D				R\$ 280.204,92



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
E			SANITÁRIO				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CDHU/187	02.09.030	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 (limpeza do terreno para edificação)	m²	104,00	R\$ 6,85	R\$ 712,40
1.2	CDHU/187	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	52,11	R\$ 15,47	R\$ 806,14
1.3	CDHU/187	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmes	30,00	R\$ 24,74	R\$ 742,20
1.4	CDHU/187	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	6,00	R\$ 10,30	R\$ 61,80
1.5	CDHU/187	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	undmes	5,00	R\$ 738,31	R\$ 3.691,55
			Subtotal item 1				R\$ 6.014,09
2			Infraestrutura				
2.1	CDHU/187	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (sapatas)	m³	4,02	R\$ 50,61	R\$ 203,30
2.2	CDHU/187	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m (baldrame)	m³	4,01	R\$ 11,30	R\$ 45,33
2.3	CDHU/187	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	42,00	R\$ 69,27	R\$ 2.909,34
2.4	CDHU/187	11.18.040	Lastro de pedra britada (fundo sapata e baldrame)	m³	0,53	R\$ 160,61	R\$ 85,00
2.5	CDHU/187	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa (sapata)	m³	2,16	R\$ 443,55	R\$ 959,39
2.6	CDHU/187	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (sapata)	m³	2,16	R\$ 71,14	R\$ 153,87
2.7	CDHU/187	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (sapata)	Kg	38,40	R\$ 14,14	R\$ 542,97
2.8	CDHU/187	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (sapata + arranque dos pilares)	Kg	55,81	R\$ 11,98	R\$ 668,57



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2.9	CDHU/187	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa (baldrame)	m³	2,29	R\$ 443,55	R\$ 1.016,88
2.10	CDHU/187	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (baldrame)	m³	2,29	R\$ 71,14	R\$ 163,09
2.11	CDHU/187	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (viga baldrame)	Kg	100,87	R\$ 11,98	R\$ 1.208,47
2.12	CDHU/187	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (viga baldrame)	Kg	48,40	R\$ 14,14	R\$ 684,36
2.13	CDHU/187	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação (viga baldrame)	m²	22,93	R\$ 90,76	R\$ 2.080,76
2.14	CDHU/187	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação (viga baldrame)	m²	42,03	R\$ 12,63	R\$ 530,85
2.15	CDHU/187	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo (viga baldrame)	m³	0,84	R\$ 775,24	R\$ 651,68
2.16	CDHU/187	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	8,53	R\$ 15,74	R\$ 134,29
2.17	CDHU/187	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,15	R\$ 873,79	R\$ 1.001,62
			Subtotal item 2				R\$ 13.039,77
3			Superestrutura				
3.1	CDHU/187	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa (pilares)	m³	2,14	R\$ 443,55	R\$ 948,08
3.2	CDHU/187	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (pilares)	m³	2,14	R\$ 71,14	R\$ 152,06
3.3	CDHU/187	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (pilares)	m²	32,40	R\$ 231,76	R\$ 7.509,02
3.4	CDHU/187	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (pilares)	Kg	187,68	R\$ 11,98	R\$ 2.248,40
3.5	CDHU/187	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (pilares)	Kg	63,50	R\$ 14,14	R\$ 897,89
3.6	CDHU/187	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,20	R\$ 1.746,38	R\$ 2.100,89
3.7	CDHU/187	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa (vigas)	m³	1,88	R\$ 443,55	R\$ 833,81
3.8	CDHU/187	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (vigas)	m³	1,88	R\$ 71,14	R\$ 133,73
3.9	CDHU/187	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (vigas)	m²	25,07	R\$ 231,76	R\$ 5.809,06
3.10	CDHU/187	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (vigas)	Kg	124,46	R\$ 11,98	R\$ 1.491,04
3.11	CDHU/187	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (vigas)	Kg	53,30	R\$ 14,14	R\$ 753,72



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3.12	CDHU/187	11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³ (contrapiso)	m³	1,64	R\$ 445,73	R\$ 731,44
3.13	CDHU/187	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	39,07	R\$ 152,25	R\$ 5.948,40
3.14	CDHU/187	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa (laje)	Kg	31,25	R\$ 14,14	R\$ 441,87
3.15	CDHU/187	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (laje)	m²	4,94	R\$ 231,76	R\$ 1.145,82
			Subtotal item 3				R\$ 31.145,23
4			Alvenaria e Divisórias				
4.1	CDHU/187	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	115,50	R\$ 74,68	R\$ 8.625,54
4.2	CDHU/187	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	15,80	R\$ 912,72	R\$ 14.420,97
			Subtotal item 4				R\$ 23.046,51
5			Cobertura				
5.1	CDHU/187	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	kg	234,60	R\$ 17,00	R\$ 3.988,22
5.2	CDHU/187	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	47,11	R\$ 138,81	R\$ 6.539,33
5.3	CDHU/187	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m (rufo)	m	44,73	R\$ 91,12	R\$ 4.075,79
5.4	CDHU/187	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m (calha)	m	13,28	R\$ 121,84	R\$ 1.618,03
5.5	CDHU/187	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões (condutor vertical)	m	6,00	R\$ 72,52	R\$ 435,12
			Subtotal item 5				R\$ 16.656,49



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
6			Revestimento				
6.1	CDHU/187	17.02.120	Emboço comum (interno, externo, platibanda, caixa d'agua+laje)	m²	274,96	R\$ 19,90	R\$ 5.471,69
6.2	CDHU/187	17.02.020	Chapisco (interno, externo, platibanda, caixa d'agua+laje)	m²	274,96	R\$ 6,29	R\$ 1.729,49
6.3	CDHU/187	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	102,02	R\$ 70,60	R\$ 7.202,47
6.4	CDHU/187	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada (piso)	m²	48,58	R\$ 42,21	R\$ 2.050,56
6.5	CDHU/187	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	3,60	R\$ 151,44	R\$ 545,18
6.6	CDHU/187	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	2,02	R\$ 757,37	R\$ 1.529,88
			Subtotal item 6				R\$ 18.529,27
7			Esquadrias				
7.1	CDHU/187	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	1,89	R\$ 1.023,46	R\$ 1.934,33
7.2	CDHU/187	23.04.570	Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 180 cm	unid.	4,00	R\$ 947,96	R\$ 3.791,84
7.3	CDHU/187	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	4,44	R\$ 1.068,74	R\$ 4.745,20
7.4	CDHU/187	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	m²	4,44	R\$ 191,79	R\$ 851,54
			Subtotal item 7				R\$ 11.322,91
8			Pintura				
8.1	CDHU/187	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo(interna paredes + laje+externa+ caixa d'agua))	m²	172,94	R\$ 28,08	R\$ 4.856,19
8.2	CDHU/187	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica (esquadrias)	m²	15,83	R\$ 43,99	R\$ 696,14
			Subtotal item 8				R\$ 5.552,33



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
9			Sinalização				
9.1	CDHU/187	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	unid.	2,00	R\$ 32,35	R\$ 64,70
9.2	CDHU/187	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	unid.	4,00	R\$ 292,24	R\$ 1.168,96
9.3	CDHU/187	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	uni	2,00	R\$ 263,06	R\$ 526,12
9.4	CDHU/187	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	1,80	R\$ 499,33	R\$ 898,79
9.6	CDHU/187	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	0,72	R\$ 141,05	R\$ 101,55
			Subtotal item 9				R\$ 2.760,12
10			Instalações Elétricas				
10.1	CDHU/187	42.05.570	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm²	unid.	2,00	R\$ 16,43	R\$ 32,86
10.2	CDHU/187	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	unid.	2,00	R\$ 196,26	R\$ 392,52
10.3	CDHU/187	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	unid.	2,00	R\$ 10,09	R\$ 20,18
10.4	CDHU/187	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	unid.	2,00	R\$ 45,20	R\$ 90,40
10.5	CDHU/187	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 649,22	R\$ 649,22
10.6	CDHU/187	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	4,00	R\$ 122,92	R\$ 491,68



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
10.7	CDHU/187	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	20,00	R\$ 18,05	R\$ 361,00
10.8	CDHU/187	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	48,61	R\$ 15,44	R\$ 750,53
10.9	CDHU/187	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	145,83	R\$ 3,37	R\$ 491,44
10.10	CDHU/187	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	97,22	R\$ 2,53	R\$ 245,96
10.11	CDHU/187	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	50,28	R\$ 6,38	R\$ 320,78
10.12	CDHU/187	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid.	14,00	R\$ 13,81	R\$ 193,34
10.13	CDHU/187	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	unid.	6,00	R\$ 18,24	R\$ 109,44
10.14	CDHU/187	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	4,00	R\$ 27,68	R\$ 110,72
10.15	CDHU/187	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	2,00	R\$ 42,75	R\$ 85,50
10.16	CDHU/187	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W	unid.	6,00	R\$ 278,28	R\$ 1.669,68
10.17	CDHU/187	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	unid.	2,00	R\$ 182,81	R\$ 365,62
10.18	CDHU/187	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	unid.	2,00	R\$ 119,52	R\$ 239,04
10.19	CDHU/187	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid.	2,00	R\$ 33,45	R\$ 66,90
10.20	CDHU/187	41.07.420	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 15 W - 110 ou 220 V	unid.	2,00	R\$ 18,32	R\$ 36,64
10.21	CDHU/187	41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	unid.	2,00	R\$ 96,86	R\$ 193,72
10.22	CDHU/187	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	8,95	R\$ 82,43	R\$ 737,74
			Subtotal item 10				R\$ 7.654,91



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
11			Instalações Hidráulicas				
11.1	CDHU/187	49.13.010	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	unid.	1,00	R\$ 6.447,16	R\$ 6.447,16
11.2	CDHU/187	49.14.010	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	unid.	1,00	R\$ 3.768,52	R\$ 3.768,52
11.3	CDHU/187	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	unid.	2,00	R\$ 293,81	R\$ 587,62
11.4	CDHU/187	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	21,76	R\$ 72,52	R\$ 1.578,03
11.5	CDHU/187	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	29,50	R\$ 28,54	R\$ 841,93
11.6	CDHU/187	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	unid.	1,00	R\$ 96,42	R\$ 96,42
11.7	CDHU/187	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	unid.	1,00	R\$ 994,34	R\$ 994,34
11.8	CDHU/187	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	unid.	8,00	R\$ 102,74	R\$ 821,92
11.9	CDHU/187	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	unid.	6,00	R\$ 94,09	R\$ 564,54
11.10	CDHU/187	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	2,50	R\$ 34,01	R\$ 85,02
11.11	CDHU/187	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	32,30	R\$ 46,19	R\$ 1.491,93
11.12	CDHU/187	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	21,80	R\$ 43,64	R\$ 951,35
11.13	CDHU/187	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	unid.	1,00	R\$ 159,42	R\$ 159,42
11.14	CDHU/187	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4'	unid.	8,00	R\$ 344,29	R\$ 2.754,32
			Subtotal item 11				R\$ 21.142,52



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
12			Louças e Metais				
12.1	CDHU/187	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	unid.	2,00	R\$ 1.088,19	R\$ 2.176,38
12.2	CDHU/187	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid.	6,00	R\$ 89,64	R\$ 537,84
12.3	CDHU/187	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	6,00	R\$ 44,56	R\$ 267,36
12.4	CDHU/187	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	2,00	R\$ 1.528,92	R\$ 3.057,84
12.5	CDHU/187	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2" (PNE)	unid.	2,00	R\$ 711,78	R\$ 1.423,56
12.6	CDHU/187	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	unid.	6,00	R\$ 31,78	R\$ 190,68
12.7	CDHU/187	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	4,24	R\$ 513,92	R\$ 2.179,02
12.8	CDHU/187	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	unid.	4,00	R\$ 261,39	R\$ 1.045,56
12.9	CDHU/187	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid.	4,00	R\$ 52,63	R\$ 210,52
12.10	CDHU/187	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	unid.	6,00	R\$ 149,53	R\$ 897,18
12.11	CDHU/187	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	unid.	6,00	R\$ 161,42	R\$ 968,52
12.12	CDHU/187	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid.	6,00	R\$ 281,83	R\$ 1.690,98
12.13	CDHU/187	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	unid.	4,00	R\$ 127,84	R\$ 511,36
12.14	CDHU/187	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4" (sanitários comuns)	unid.	4,00	R\$ 147,88	R\$ 591,52
12.15	CDHU/187	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	2,04	R\$ 757,37	R\$ 1.545,03
			Subtotal item 12				R\$ 17.293,35



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
13			Limpeza				
13.1	CDHU/187	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	39,28	R\$ 11,81	R\$ 463,89
			Subtotal item 13				R\$ 463,89
			Subtotal Item E				R\$ 174.621,39
F			EXECUÇÃO DO POÇO ARTESIANO				
1			POÇO ARTESIANO				
1.1	ORÇAMENTO	0_02	Execução de poço artesiano profundo	unid.	1,00	R\$ 97.193,40	R\$ 97.193,40
1.2	CDHU/187	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	63,95	R\$ 75,88	R\$ 4.852,50
1.3	CDHU/187	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,84	R\$ 50,61	R\$ 194,19
1.4	CDHU/187	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	3,12	R\$ 15,74	R\$ 49,06
			Subtotal Item 1				R\$ 102.289,15
2			CASA QUADRO DE COMANDO				
2.1	CDHU/187	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m (para radier)	m³	0,18	R\$ 50,61	R\$ 8,85
2.2	CDHU/187	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação (para radier)	m³	0,04	R\$ 15,74	R\$ 0,55
2.3	CDHU/187	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (para radier)	m³	0,14	R\$ 483,74	R\$ 67,72
2.4	CDHU/187	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (para radier)	m³	0,14	R\$ 71,14	R\$ 9,95
2.5	CDHU/187	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa (malha)	kg	4,05	R\$ 14,14	R\$ 57,26
2.6	CDHU/187	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	1,60	R\$ 204,00	R\$ 326,40
2.7	CDHU/187	17.02.020	Chapisco	m²	4,20	R\$ 6,29	R\$ 26,41
2.8	CDHU/187	17.02.120	Emboço comum	m²	4,20	R\$ 19,90	R\$ 83,58
2.9	CDHU/187	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa (para laje)	m³	0,55	R\$ 483,74	R\$ 268,08



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária

Objeto: Intervenções e Melhorias no Centro de Convergência Turística

Local: Avenida Aeroporto, S/N - Jd. Aeroporto

Base: CDHU/187 - Agosto/2022 - Desonerada

Data: Novembro/2022

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2.10	CDHU/187	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (para radier)	m³	0,55	R\$ 71,14	R\$ 39,42
2.11	CDHU/187	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa (para laje)	kg	3,70	R\$ 14,14	R\$ 52,31
2.12	CDHU/187	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	0,57	R\$ 191,69	R\$ 109,26
2.13	CDHU/187	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	4,20	R\$ 24,93	R\$ 104,70
			Subtotal Item 2				R\$ 1.154,49
			Subtotal Item F				R\$ 103.443,64
			Sub Total s/ Mercado				R\$ 1.377.635,32
			BDI (%)		25,00%		R\$ 344.408,83
			Sub Total Mercado				R\$ 105.807,80
			Total Geral dos Serviços				R\$ 1.827.851,95
			Contrapartida da Prefeitura				R\$ 113.188,30

Paraguaçu Paulista, 09 de novembro de 2022.

Arq. Denis Mendes de Moraes

CAU A-96375-5

RRT's: 12092402 - 12092560