



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

OFÍCIO Nº 0183953/2026-GAP

Resposta do Executivo 176/2026

Protocolo 43840 Envio em 03/07/2026 09:52:28

A Sua Excelência o Senhor
Fábio Fernando Siqueira dos Santos
Presidente da Câmara Municipal
Rua Guerino Mateus, 205, Jardim Paulista
19703-060 Paraguaçu Paulista-SP

Assunto: **Requerimento nº 193/2026-SO, de autoria do Vereador Douglas Amoyr Khenayfis Filho.**

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 3535507.414.00006477/2026-61

Senhor Presidente,

Em atenção ao requerimento supracitado, que solicita informações sobre obras e prestação de contas sobre os investimentos realizados no Museu Ferroviário desde 2022, segue em anexo o Ofício nº 104/2026, com informações da Secretaria Municipal de Turismo.

Certos da atenção de Vossa Excelência, apresentamos nossos protestos de alta estima e distinta consideração.

Paraguaçu Paulista, na data da assinatura digital.

ANTONIO TAKASHI SASADA (ANTIAN)

Prefeito

Referência: Processo nº 3535507.414.00006477/2026-61

SEI nº 0183953



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA

Gabinete do(a) Secretário(a) Municipal

OFÍCIO Nº 104-2026 - TURISMO

ÚNICO AOS DESTINATÁRIOS.

Exmo. Sr.

ANTONIO TAKASHI SASADA

DD. Prefeito Municipal

E-mail: gabinete@eparaguacu.sp.gov.br

Ref.: Responde Requerimento 193/2026 do Vereador DOUGLAS AMOYR KHENAYFIS FILHO.

Senhor Prefeito,

Apresentamos abaixo respostas referentes ao Requerimento de Sessão nº. 193/2026 do Vereador DOUGLAS AMOYR KHENAYFIS FILHO que requer informações de obras e prestação de contas sobre os investimentos realizados no Museu Ferroviário desde 2022 - **Processo nº 3535507.414.00006498/2026-86**.

1-) Qual o valor total gasto na reforma do Museu desde 2022? Relacionar os valores por ano de 2022 até a presente data, informando a origem dos recursos e o objeto da aplicação.

Resposta: O objeto da aplicação refere-se à *"Adequação do Museu Ferroviário José Giorgi e ampliação da GARE do Trem Turístico Moita Bonita"*. Esclarecemos que os valores abaixo representam o montante efetivamente **medido e pago** à empresa contratada, estritamente vinculado à evolução real da obra:

ANO	VALOR (EM R\$)	ORIGEM
2022	15.312,77	Estado
2023	110.098,67	Estado

2024	166.270,78	Estado
2025	-	-
Ano 2026 (até a presente data)	-	(Fase de rescisão e preparação de nova licitação)

2-) Por que o prazo de 10 meses anunciado em 2022 não foi cumprido? Se sim, apresentar documentação comprobatória e, em caso negativo, explicar e justificar

Resposta: Cumpre destacar que a Secretaria Municipal de Turismo exerceu rigorosamente seu papel de fiscalização. O cronograma inicial não foi cumprido por **culpa exclusiva e integral da empresa contratada**, que incorreu em lentidão e posterior abandono injustificado da execução dos serviços.

Pautada pelos princípios constitucionais da eficiência, supremacia do interesse público e continuidade administrativa, esta municipalidade exauriu as vias amigáveis, notificando formalmente a empresa por diversas vezes para que regularizasse o andamento da obra. Diante da inércia e do reiterado descumprimento das obrigações contratuais por parte da firma, a Administração Pública iniciou o devido processo administrativo, assegurando a ampla defesa e o contraditório, culminando na **rescisão unilateral do contrato**, com a aplicação das penalidades legais cabíveis.

3-) Quais foram as empresas contratadas em cada fase da obra desde 2022? Relacionar desde 2022 até os dias de hoje, como nome, valores orçados, valores pagos e objetos de cada obra.

Resposta: A única empresa contratada para a execução global do objeto até o momento foi a **OBRACRI LTDA EPP**. * **Objeto:** Adequação do Museu Ferroviário José Giorgi e ampliação da GARE do Trem Turístico Moita Bonita.

- **Valor Total Contratado (Orçado originalmente): R\$ 543.696,34 Valor Total Pago (Efetivamente executado): R\$ 291.682,22** (Soma dos períodos de 2022 a 2024).
- **Situação Atual:** Contrato rescindido administrativamente por inadimplemento contratual da empresa. O saldo remanescente do objeto será submetido a um novo certame licitatório.

4-) Qual o detalhamento técnico do cronograma da nova obra de R\$ 400 mil? Apresentar o projeto detalhado e a planilha das obras com custos dos objetos a serem executados nesse ano (2026)

Resposta: O valor estimado para o novo certame licitatório engloba o saldo remanescente dos serviços que não foram executados pela empresa anterior, devidamente atualizados monetariamente com base nas tabelas oficiais de referência da construção civil (SINAPI/FDE), de modo a refletir a realidade atual do mercado. O detalhamento do projeto, memorial descritivo, cronograma físico-financeiro e a planilha orçamentária detalhada encontram-se consolidados nos **documentos técnicos anexos** a este ofício.

5-) Existe laudo pericial que justifique a necessidade desse novo investimento em relação ao que já foi pago? Apresentar documentação que comprova a necessidade de nova licitação por valor praticamente igual ao de 2022. Explique.

Resposta: Juridicamente, a necessidade de nova licitação decorre da obrigatoriedade constitucional de se concluir o interesse público iniciado, visto que o contrato anterior foi rescindido antes do término do objeto. Para subsidiar este novo processo, o setor de Engenharia do Município realizou uma vistoria técnica in loco, emitindo uma **Planilha de Saldo**

Remanescente e Relatório de Estado da Obra. Esses documentos delimitam com precisão o que já foi pago (conforme itens medidos na resposta 1) e o que resta a fazer. A aparente similaridade de valores deve-se estritamente à defasagem inflacionária dos insumos da construção civil entre 2022 e 2026, somada à necessidade de refazer eventuais itens expostos ao tempo. Os referidos relatórios técnicos seguem **em anexo**.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos adicionais, dentro dos limites institucionais desta Pasta.

Paraguaçu Paulista, na data da assinatura digital.

JOSÉ RUBENS ALEIXO
Secretário de Turismo



Documento assinado eletronicamente por **Jose Rubens Aleixo, Secretário Municipal**, em 19/06/2026, às 09:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#) e [Decreto Municipal de regulamentação do processo eletrônico](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://cidades.sei.sp.gov.br/marilia/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0185571** e o código CRC **7D7E6383**.

Referência: Processo nº 3535507.414.00006498/2026-86

SEI nº 0185571



SECRETARIA DE TURISMO

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO MUSEU FERROVIÁRIO JOSÉ GIORGI E AMPLIAÇÃO DA GARE DO TREM TURÍSTICO E CULTURAL MOITA BONITA
CONVÊNIO: DA DETUR 217/2021
LOCAL: AV. MIGUEL DELIBERADOR Nº 337 - PÁTIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - CENTRO - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
FONTE: CDHU-201 - FDE 01/26 - MERCADO
DATA: 09/12/24

0,2705

ORÇAMENTO SINTÉTICO													
ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	À EXECUTAR		RECURSOS DO TESOUREIRO			VALOR ATUALIZADO		
						PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL R\$
1			AMPLIAÇÃO DA GARE DO TREM TURÍSTICO										
			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.7	CDHU 200	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M³	0,69	R\$ 10,85	R\$ 7,44	R\$ 0,69	R\$ 5,16	R\$ 3,54	R\$ 0,69	R\$ 16,01	R\$ 10,98
1.8	CDHU 200	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	1,53	R\$ 4,83	R\$ 7,37	R\$ 1,53	R\$ 2,66	R\$ 4,06	R\$ 1,53	R\$ 7,49	R\$ 11,42
1.9	CDHU 200	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	28,48	R\$ 10,51	R\$ 299,41	R\$ 28,48	R\$ 6,88	R\$ 195,85	R\$ 28,48	R\$ 17,39	R\$ 495,26
1.11	CDHU 200	02.03.260	TAPUME FIXO EM PAINEL OSB - ESPESSURA 10MM	M²	84,77	R\$ 83,47	R\$ 7.075,41	R\$ 84,77	R\$ 8,03	R\$ 3.223,65	R\$ 84,77	R\$ 121,50	R\$ 10.299,06
			SUBTOTAL ITEM 1				R\$ 7.389,63			R\$ 3.427,10			R\$ 10.816,72
2			INFRAESTRUTURA										
2.5	CDHU 200	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO (VIGAS BALDRAME)	M³	0,59	R\$ 360,68	R\$ 213,74	R\$ 0,59	R\$ 3,46	R\$ 126,49	R\$ 0,59	R\$ 574,14	R\$ 340,23
2.6	CDHU 200	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (VIGAS BALDRAME)	M³	0,59	R\$ 114,08	R\$ 67,60	R\$ 0,59	R\$ 4,64	R\$ 38,30	R\$ 0,59	R\$ 178,72	R\$ 105,90
2.7	CDHU 200	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA (VIGA BALDRAME)	KG	42,62	R\$ 10,62	R\$ 452,83	R\$ 42,62	R\$ 0,67	R\$ 28,75	R\$ 42,62	R\$ 9,95	R\$ 424,06
2.8	CDHU 200	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA (VIGA BALDRAME)	KG	10,66	R\$ 13,04	R\$ 139,01	R\$ 10,66	R\$ 2,44	R\$ 26,01	R\$ 10,66	R\$ 10,60	R\$ 112,99
2.9	CDHU 200	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M²	0,06	R\$ 112,69	R\$ 6,46	R\$ 0,06	R\$ 6,58	R\$ 6,11	R\$ 0,06	R\$ 219,27	R\$ 12,57
2.10	CDHU 200	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	7,76	R\$ 9,60	R\$ 74,48	R\$ 7,76	R\$ 5,24	R\$ 40,65	R\$ 7,76	R\$ 14,84	R\$ 115,12
2.11	CDHU 200	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M³	5,95	R\$ 65,55	R\$ 389,76	R\$ 5,95	R\$ 39,68	R\$ 235,93	R\$ 5,95	R\$ 105,23	R\$ 625,69
			SUBTOTAL ITEM 2				R\$ 1.343,88			R\$ 392,72			R\$ 1.736,66
3			SUPRAESTRUTURA										
3.1	CDHU 200	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO (PILARES DE CONCRETO)	M³	0,13	R\$ 360,68	R\$ 47,32	R\$ 0,13	R\$ 3,46	R\$ 28,00	R\$ 0,13	R\$ 574,14	R\$ 75,32
3.2	CDHU 200	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA (PILARES CONCRETO)	KG	9,36	R\$ 10,62	R\$ 99,45	R\$ 9,36	R\$ 0,67	R\$ 6,31	R\$ 9,36	R\$ 9,95	R\$ 93,13
3.3	CDHU 200	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA (PILARES CONCRETO)	KG	2,34	R\$ 13,04	R\$ 30,51	R\$ 2,34	R\$ 2,44	R\$ 5,70	R\$ 2,34	R\$ 10,60	R\$ 24,80
3.4	CDHU 200	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO (VIGAS INTERM.)	M³	0,06	R\$ 360,68	R\$ 20,95	R\$ 0,06	R\$ 2,46	R\$ 12,39	R\$ 0,06	R\$ 574,14	R\$ 33,34
3.5	CDHU 200	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA (VIGAS INTERM. E RESPAUDO)	M³	0,06	R\$ 78,79	R\$ 4,58	R\$ 0,06	R\$ 2,46	R\$ 2,59	R\$ 0,06	R\$ 123,45	R\$ 7,16
3.6	CDHU 200	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500 MPA (VIGAS INTERM. E RESPAUDO)	KG	3,84	R\$ 10,62	R\$ 40,80	R\$ 3,84	R\$ 0,67	R\$ 2,59	R\$ 3,84	R\$ 9,95	R\$ 38,20
0	CDHU 200	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600 MPA (VIGAS INTERM. E RESPAUDO)	KG	0,86	R\$ 13,04	R\$ 11,21	R\$ 0,86	R\$ 2,44	R\$ 2,09	R\$ 0,86	R\$ 10,60	R\$ 9,11
3.8	CDHU 200	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M³	2,65	R\$ 158,67	R\$ 420,80	R\$ 2,65	R\$ 20,71	R\$ 240,55	R\$ 2,65	R\$ 249,38	R\$ 661,35
			SUBTOTAL ITEM 3				R\$ 675,62			R\$ 266,84			R\$ 942,41
4			ALVENARIA										
4.1	CDHU 200	14.02.070	ALVENARIA DE ELEVACÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO APARENTE (PAREDES DE FECHAMENTO)	M²	7,14	R\$ 145,10	R\$ 1.036,04	R\$ 7,14	R\$ 9,78	R\$ 355,26	R\$ 7,14	R\$ 194,86	R\$ 1.391,30
4.8	CDHU 200	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M²	8,64	R\$ 55,51	R\$ 479,61	R\$ 8,64	R\$ 10,05	R\$ 346,03	R\$ 8,64	R\$ 95,56	R\$ 825,63
			SUBTOTAL ITEM 4				R\$ 1.513,37			R\$ 701,29			R\$ 2.214,68
5			COBERTURA										
5.3	CDHU 200	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM - TELHAS TIPO GALVANIZADA ONDULADA	M²	17,76	R\$ 117,77	R\$ 2.091,55	R\$ 17,76	R\$ 7,82	R\$ 138,83	R\$ 17,76	R\$ 109,95	R\$ 1.952,71
5.4	CDHU 200	16.12.220	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	2,11	R\$ 101,03	R\$ 213,17	R\$ 2,11	R\$ 5,80	R\$ 33,33	R\$ 2,11	R\$ 85,23	R\$ 179,83
5.6	CDHU 200	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M - CALHAS (TROCA DA CALHA)	M	1,80	R\$ 115,14	R\$ 207,25	R\$ 1,80	R\$ 1,64	R\$ 74,95	R\$ 1,80	R\$ 156,78	R\$ 282,20
5.7	CDHU 200	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	1,80	R\$ 115,14	R\$ 207,25	R\$ 1,80	R\$ 1,64	R\$ 74,95	R\$ 1,80	R\$ 156,78	R\$ 282,20
5.9	CDHU 200	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M - CONDUTORES VERTICAIS	M	1,23	R\$ 83,47	R\$ 102,67	R\$ 1,23	R\$ 3,25	R\$ 38,43	R\$ 1,23	R\$ 114,72	R\$ 141,10
5.10	CDHU 200	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (CHAMINÉ PARA EXAUSTÃO DA LOCOMOTIVA)	KG	37,44	R\$ 46,97	R\$ 1.758,66	R\$ 37,44	R\$ 3,05	R\$ 114,08	R\$ 37,44	R\$ 50,02	R\$ 1.872,74
			SUBTOTAL ITEM 5				R\$ 4.580,56			R\$ 130,25			R\$ 4.710,79
6			REVESTIMENTO										
6.1	CDHU 200	17.02.120	EMBOÇO COMUM (REBOCO FAIXAS DE PILARES E VIGAS)	M²	7,00	R\$ 15,12	R\$ 105,87	R\$ 7,00	R\$ 8,67	R\$ 60,70	R\$ 7,00	R\$ 23,79	R\$ 166,57
6.2	CDHU 200	17.02.020	CHAPISCO	M²	7,00	R\$ 4,87	R\$ 34,13	R\$ 7,00	R\$ 1,57	R\$ 17,96	R\$ 7,00	R\$ 7,44	R\$ 52,09
			SUBTOTAL ITEM 6				R\$ 139,99			R\$ 78,66			R\$ 218,65
7			PISO INTERNO										
7.2	CDHU 200	18.05.020	REVESTIMENTO EM PLAQUETA LAMINADA, PARA ÁREA INTERNA E EXTERNA, SEM REJUNTE	M²	0,91	R\$ 57,49	R\$ 52,31	R\$ 0,91	R\$ 8,91	R\$ 17,21	R\$ 0,91	R\$ 76,40	R\$ 69,52
			SUBTOTAL ITEM 7				R\$ 52,31			R\$ 17,21			R\$ 69,52
8			PISO EXTERNO - RAMPAS COM MURO DE ARRIMO										
8.3	CDHU 200	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA (MURO DE ARRIMO - RAMPAS)	M	30,00	R\$ 54,92	R\$ 1.647,72	R\$ 30,00	R\$ 1,92	R\$ 807,48	R\$ 30,00	R\$ 81,84	R\$ 2.455,20
8.9	CDHU 200	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M³	6,82	R\$ 158,67	R\$ 1.082,16	R\$ 6,82	R\$ 1,71	R\$ 618,61	R\$ 6,82	R\$ 249,38	R\$ 1.700,77
8.17	CDHU 200	54.02.030	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PEDRA BRITADA, COMPACTAÇÃO MÍNIMA DE 95% DO PN	M³	6,02	R\$ 85,17	R\$ 512,55	R\$ 6,02	R\$ 3,84	R\$ 324,00	R\$ 6,02	R\$ 139,01	R\$ 836,56
			SUBTOTAL ITEM 8				R\$ 3.239,10			R\$ 1.750,09			R\$ 4.989,20
9			ABERTURAS										
9.2	CDHU 200	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M²	0,92	R\$ 1.277,01	R\$ 1.178,04	R\$ 0,92	R\$ 6,00	R\$ 263,83	R\$ 0,92	R\$ 1.563,01	R\$ 1.441,87
			SUBTOTAL ITEM 9				R\$ 1.178,04			R\$ 263,83			R\$ 1.441,87
10			PINTURA										
10.1	CDHU 200	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (FAIXAS COM REBOCO)	M²	52,90	R\$ 21,59	R\$ 1.141,90	R\$ 52,90	R\$ 4,84	R\$ 785,32	R\$ 52,90	R\$ 36,43	R\$ 1.927,21
10.2	CDHU 200	33.03.770	HIDROREPELENTE INCOLOR PARA FACHADA À BASE DE SILANO-SILOXANO OLIGOMÉRICO DISPERSO EM SOLVENTE	M²	158,08	R\$ 34,65	R\$ 5.478,10	R\$ 158,08	R\$ 23,22	R\$ 3.669,98	R\$ 158,08	R\$ 57,87	R\$ 9.148,08
10.4	CDHU 200	33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (CORRIMÕES)	M²	11,48	R\$ 34,43	R\$ 395,39	R\$ 11,48	R\$ 16,17	R\$ 185,69	R\$ 11,48	R\$ 50,60	R\$ 581,09
10.5	CDHU 200	33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA (PORTÃO+JANELAS)	M²	3,30	R\$ 34,43	R\$ 113,62	R\$ 3,30	R\$ 16,17	R\$ 53,36	R\$ 3,30	R\$ 50,60	R\$ 166,98



SECRETARIA DE TURISMO

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO MUSEU FERROVIÁRIO JOSÉ GIORGI E AMPLIAÇÃO DA GARE DO TREM TURÍSTICO E CULTURAL MOITA BONITA
CONVÊNIO: DADETUR 217/2021
LOCAL: AV. MIGUEL DELIBERADOR Nº 337 - PÁTIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - CENTRO - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
FONTE: CDHU-201 - FDE 01/26 - MERCADO
DATA: 09/12/24

0,2705

ORÇAMENTO SINTÉTICO													
ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	À EXECUTAR		RECURSOS DO TESOURO		VALOR ATUALIZADO			
						PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL R\$
10.6	CDHU 200	33.05.330	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA (BEIRAIS SOBRE A COBERTURA NOVA)	M²	47,84	R\$ 18,96	R\$ 907,09	R\$ 47,84	R\$ 1,09	R\$ 530,57	R\$ 47,84	R\$ 30,05	R\$ 1.437,66
SUBTOTAL ITEM 10							R\$ 8.036,08			R\$ 5.224,92			R\$ 13.261,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA													
12.1	CDHU 200	39.02.010	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	31,50	R\$ 2,74	R\$ 86,31	R\$ 31,50	R\$ 1,08	R\$ 34,01	R\$ 31,50	R\$ 3,82	R\$ 120,33
12.2	CDHU 200	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	220,68	R\$ 3,55	R\$ 783,62	R\$ 220,68	R\$ 1,17	R\$ 257,99	R\$ 220,68	R\$ 4,72	R\$ 1.041,60
12.3	CDHU 200	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	67,53	R\$ 5,41	R\$ 365,67	R\$ 67,53	R\$ 1,94	R\$ 130,67	R\$ 67,53	R\$ 7,35	R\$ 496,34
12.4	CDHU 200	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (TOMADA TRIFASICA)	M	44,10	R\$ 7,93	R\$ 349,77	R\$ 44,10	R\$ 2,03	R\$ 89,46	R\$ 44,10	R\$ 9,96	R\$ 439,23
12.5	CDHU 200	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UNID.	1,00	R\$ 129,10	R\$ 129,10	R\$ 1,00	R\$ 3,57	R\$ 33,56	R\$ 1,00	R\$ 162,67	R\$ 162,67
12.6	CDHU 200	38.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	25,00	R\$ 20,59	R\$ 514,75	R\$ 25,00	R\$ 6,79	R\$ 169,75	R\$ 25,00	R\$ 27,38	R\$ 684,50
12.7	CDHU 200	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	M	3,00	R\$ 106,32	R\$ 318,97	R\$ 3,00	R\$ 4,34	R\$ 193,01	R\$ 3,00	R\$ 170,66	R\$ 511,98
12.8	CDHU 200	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CONJ.	5,00	R\$ 28,03	R\$ 140,17	R\$ 5,00	R\$ 3,75	R\$ 68,72	R\$ 5,00	R\$ 41,78	R\$ 208,90
12.9	CDHU 200	40.02.600	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 100 X 100 MM	UNID.	4,00	R\$ 34,67	R\$ 138,68	R\$ 4,00	R\$ 5,75	R\$ 22,99	R\$ 4,00	R\$ 40,42	R\$ 161,68
12.10	CDHU 200	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ.	2,00	R\$ 19,59	R\$ 39,18	R\$ 2,00	R\$ 2,62	R\$ 25,23	R\$ 2,00	R\$ 32,21	R\$ 64,42
12.11	CDHU 200	40.04.146	TOMADA 3P+T DE 63 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR	CJ.	1,00	R\$ 206,08	R\$ 206,08	R\$ 1,00	R\$ 1,17	R\$ 91,16	R\$ 1,00	R\$ 297,25	R\$ 297,25
12.12	CDHU 200	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ.	4,00	R\$ 20,74	R\$ 82,96	R\$ 4,00	R\$ 7,69	R\$ 30,76	R\$ 4,00	R\$ 28,43	R\$ 113,72
12.13	CDHU 200	41.10.060	BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UND.	5,00	R\$ 97,52	R\$ 487,62	R\$ 5,00	R\$ 20,65	R\$ 103,22	R\$ 5,00	R\$ 118,17	R\$ 590,85
12.14	CDHU 200	38.07.310	PERFILADO PERFURADO 38 X 76 MM EM CHAPA 14 PRÉ ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	45,80	R\$ 67,25	R\$ 3.080,23	R\$ 45,80	R\$ 30,99	R\$ 503,15	R\$ 45,80	R\$ 78,24	R\$ 3.583,39
12.15	CDHU 200	41.14.600	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS TUBULARES 28 W/54 W - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PENDENTES	UND.	5,00	R\$ 136,92	R\$ 684,60	R\$ 5,00	R\$ 8,12	R\$ 40,59	R\$ 5,00	R\$ 145,04	R\$ 725,20
12.16	CDHU 200	41.02.580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM (PENDENTES)	UND.	5,00	R\$ 28,45	R\$ 142,27	R\$ 5,00	R\$ 9,28	R\$ 46,41	R\$ 5,00	R\$ 19,17	R\$ 95,85
12.17	CDHU 200	41.13.102	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45° E 90°, PARA LÂMPADA LED	UND.	2,00	R\$ 211,58	R\$ 423,17	R\$ 2,00	R\$ 35,08	R\$ 170,15	R\$ 2,00	R\$ 296,66	R\$ 593,32
12.18	CDHU 200	41.02.580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM (ARANDELAS)	UND.	2,00	R\$ 28,45	R\$ 56,91	R\$ 2,00	R\$ 9,28	R\$ 18,56	R\$ 2,00	R\$ 19,17	R\$ 38,34
SUBTOTAL ITEM 12							R\$ 8.030,07			R\$ 1.899,45			R\$ 9.929,57
INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA													
13.1	CDHU 200	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R'. DN=150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (SAÍDA DOS COND. INTERNOS)	M	48,30	R\$ 121,06	R\$ 5.847,20	R\$ 48,30	R\$ 7,57	R\$ 2.297,63	R\$ 48,30	R\$ 168,63	R\$ 8.144,82
13.2	CDHU 200	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (SAÍDA CIST.)	M	21,50	R\$ 41,60	R\$ 894,50	R\$ 21,50	R\$ 0,72	R\$ 230,38	R\$ 21,50	R\$ 52,32	R\$ 1.124,88
13.3	CDHU 200	47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2" (CISTERNA)	UNID.	2,00	R\$ 159,66	R\$ 319,32	R\$ 2,00	R\$ 32,49	R\$ 184,97	R\$ 2,00	R\$ 252,15	R\$ 504,30
13.4	CDHU 200	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 2 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 12 A 27 MCA, Q= 25 A 8 M³/H (CISTERNA)	UNID.	1,00	R\$ 2.408,10	R\$ 2.408,10	R\$ 1,00	R\$ 58,80	R\$ 1.758,79	R\$ 1,00	R\$ 4.166,90	R\$ 4.166,90
13.5	CDHU 200	43.12.500	FILTRO DE AREIA COM CARGA DE AREIA FILTRANTE, VAZÃO DE 16,9 M³/H (CISTERNA)	UNID.	1,00	R\$ 2.951,61	R\$ 2.951,61	R\$ 1,00	R\$ 49,53	R\$ 1.019,53	R\$ 1,00	R\$ 3.971,14	R\$ 3.971,14
13.6	CDHU 200	08.05.010	GEOMEMBRANA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD DE 1 MM (CISTERNA)	M²	0,50	R\$ 26,84	R\$ 13,42	R\$ 0,50	R\$ 6,45	R\$ 3,22	R\$ 0,50	R\$ 33,29	R\$ 16,64
13.7	CDHU 200	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO (CISTERNA)	UNID.	1,00	R\$ 148,03	R\$ 148,03	R\$ 1,00	R\$ 8,83	R\$ 8,82	R\$ 1,00	R\$ 139,20	R\$ 139,20
13.8	CDHU 200	44.06.200	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL	UNID.	1,00	R\$ 871,16	R\$ 871,16	R\$ 1,00	R\$ 66,54	R\$ 496,54	R\$ 1,00	R\$ 1.367,70	R\$ 1.367,70
13.9	CDHU 200	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMO, DN= 3/4" AD	UNID.	1,00	R\$ 42,20	R\$ 42,20	R\$ 1,00	R\$ 16,27	R\$ 16,26	R\$ 1,00	R\$ 58,47	R\$ 58,47
13.10	CDHU 200	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,75	R\$ 203,24	R\$ 203,39	R\$ 8,75	R\$ 9,09	R\$ 79,50	R\$ 8,75	R\$ 32,33	R\$ 282,88
13.11	CDHU 200	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	31,55	R\$ 34,74	R\$ 1.095,91	R\$ 31,55	R\$ 2,73	R\$ 401,76	R\$ 31,55	R\$ 47,47	R\$ 1.497,67
13.12	CDHU 200	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA (TAMPA CX D'AGUA)	KG	64,23	R\$ 13,79	R\$ 885,90	R\$ 64,23	R\$ 2,75	R\$ 176,38	R\$ 64,23	R\$ 16,54	R\$ 1.062,29
13.13	CDHU 200	16.12.050	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 100 MM (TAMPA DA CAIXA D'AGUA)	M²	15,62	R\$ 148,78	R\$ 2.323,87	R\$ 15,62	R\$ 39,53	R\$ 617,53	R\$ 15,62	R\$ 188,31	R\$ 2.941,40
13.14	CDHU 200	24.03.100	ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M²	0,64	R\$ 1.277,01	R\$ 817,28	R\$ 0,64	R\$ 26,00	R\$ 183,04	R\$ 0,64	R\$ 1.563,01	R\$ 1.000,32
SUBTOTAL ITEM 13							R\$ 18.821,88			R\$ 7.456,71			R\$ 26.278,61
INCÊNDIO E SINALIZAÇÃO													
14.1	CDHU 200	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UNID.	1,00	R\$ 139,23	R\$ 139,23	R\$ 1,00	R\$ 3,72	R\$ 63,71	R\$ 1,00	R\$ 202,95	R\$ 202,95
14.2	CDHU 200	50.10.110	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UNID.	1,00	R\$ 177,44	R\$ 177,44	R\$ 1,00	R\$ 35,19	R\$ 182,63	R\$ 1,00	R\$ 182,63	R\$ 182,63
14.3	CDHU 200	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UNID.	1,00	R\$ 259,08	R\$ 259,08	R\$ 1,00	R\$ 42,51	R\$ 42,51	R\$ 1,00	R\$ 216,57	R\$ 216,57
14.4	CDHU 200	50.05.072	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	UNID.	2,00	R\$ 102,09	R\$ 204,19	R\$ 2,00	R\$ 2,57	R\$ 5,14	R\$ 2,00	R\$ 99,52	R\$ 199,04
14.5	CDHU 200	30.04.100	PISO TÁTIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	M²	0,75	R\$ 73,45	R\$ 55,09	R\$ 0,75	R\$ 3,46	R\$ 55,09	R\$ 0,75	R\$ 146,91	R\$ 110,18
SUBTOTAL ITEM 14							R\$ 835,03			R\$ 76,33			R\$ 911,37
PAISAGISMO													
15.1	CDHU 200	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	M²	386,82	R\$ 2,71	R\$ 1.049,09	R\$ 386,82	R\$ 2,65	R\$ 1.024,23	R\$ 386,82	R\$ 5,36	R\$ 2.073,32
15.2	CDHU 200	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M²	479,28	R\$ 1,35	R\$ 647,69	R\$ 479,28	R\$ 0,77	R\$ 368,37	R\$ 479,28	R\$ 2,12	R\$ 1.016,06
15.3	CDHU 200	34.02.040	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	479,28	R\$ 9,58	R\$ 4.591,91	R\$ 479,28	R\$ 5,52	R\$ 2.645,13	R\$ 479,28	R\$ 15,10	R\$ 7.237,05
15.4	CDHU 200	34.03.020	ARBUSTO AZALÉA - H= 0,60 A 0,80 M	UNID.	18,00	R\$ 38,09	R\$ 685,64	R\$ 18,00	R\$ 23,17	R\$ 417,04	R\$ 18,00	R\$ 61,26	R\$ 1.102,68
15.5	CDHU 200	34.04.360	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO COQUEIRO JERIVÁ - H= 4,00 M	UNID.	6,00	R\$ 236,30	R\$ 1.417,80	R\$ 6,00	R\$ 16,07	R\$ 1.296,42	R\$ 6,00	R\$ 452,37	R\$ 2.714,22
15.6	CDHU 200	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M²	95,81	R\$ 62,52	R\$ 5.990,04	R\$ 95,81	R\$ 5,87	R\$ 5.507,15	R\$ 95,81	R\$ 120,00	R\$ 11.497,20
15.7	CDHU 200	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M²	62,13	R\$ 41,37	R\$ 2.570,41	R\$ 62,13	R\$ 38,24	R\$ 1.257,41	R\$ 62,13	R\$ 61,61	R\$ 3.827,82
SUBTOTAL ITEM 15							R\$ 16.952,58			R\$ 12.515,75			R\$ 29.468,35
16			LIMPEZA										



SECRETARIA DE TURISMO

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO MUSEU FERROVIÁRIO JOSÉ GIORGI E AMPLIAÇÃO DA GARE DO TREM TURÍSTICO E CULTURAL MOITA BONITA
CONVÊNIO: DADETUR 217/2021
LOCAL: AV. MIGUEL DELIBERADOR Nº 337 - PÁTIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - CENTRO - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
FONTE: CDHU-201 - FDE 01/26 - MERCADO
DATA: 09/12/24

0,2705

ORÇAMENTO SINTÉTICO													
ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	Á EXECUTAR		RECURSOS DO TESOURO		VALOR ATUALIZADO			
						PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL R\$
16.1	CDHU 200	55.01.020	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	189,06	R\$ 9,47	R\$ 1.790,40	R\$ 189,06	R\$ 5,36	R\$ 1.013,36	R\$ 189,06	R\$ 14,83	R\$ 2.803,75
			SUBTOTAL ITEM 16				R\$ 1.790,40			R\$ 1.013,36			R\$ 2.803,75
			TOTAL ITEM A				R\$ 74.578,55			R\$ 35.214,51			R\$ 109.793,05
B			EXPOSIÇÃO DO MUSEU HISTÓRICO E FERROVIÁRIO										
1			DIVISÓRIAS										
			PAREDES RETAS DIVISÓRIAS COM DRYWALL										
1.1	CDHU 200	14.30.880	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2ST / 2RU (PAREDES RETAS)	M²	9,67	R\$ 160,49	R\$ 1.551,30	R\$ 9,67	R\$ 5,60	R\$ 1.214,04	R\$ 9,67	R\$ 286,09	R\$ 2.765,34
			PAREDES CURVAS DE MADEIRA COM EXPOSITORES										
1.2	CDHU 200	23.08.110	PAINEI EM COMPENSADO NAVAL, ESPESSURA DE 25 MM (PAREDES DUPLAS CURVAS PARA EXPOSITORES)	M²	68,78	R\$ 164,47	R\$ 11.312,91	R\$ 68,78	R\$ 2,78	R\$ 4.318,25	R\$ 68,78	R\$ 227,25	R\$ 15.631,16
			SUB TOTAL ITEM 1				R\$ 12.864,21			R\$ 5.532,29			R\$ 18.396,50
2			EXPOSITORES										
2.1	CDHU 200	23.08.010	ESTRADO EM MADEIRA (DIORAMAS E MAQUETES)	M²	19,27	R\$ 108,24	R\$ 2.085,67	R\$ 19,27	R\$ 5,08	R\$ 675,89	R\$ 19,27	R\$ 143,32	R\$ 2.761,56
2.2	CDHU 200	21.01.160	REVESTIMENTO EM GRAMA SINTÉTICA, COM ESPESSURA DE 20 A 32 MM	M²	15,07	R\$ 49,27	R\$ 742,37	R\$ 15,07	R\$ 52,99	R\$ 798,27	R\$ 15,07	R\$ 102,26	R\$ 1.540,64
2.3	CDHU 200	20.01.040	LAMBRI EM MADEIRA MACHO/FÊMEA TARUGADO, EXCETO PINUS (MAQUETES)	M²	4,84	R\$ 94,46	R\$ 456,95	R\$ 4,84	R\$ 82,61	R\$ 399,62	R\$ 4,84	R\$ 177,07	R\$ 856,56
2.4	CDHU 200	23.08.060	TAMPO SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO (MESA PARA O STAFF)	M²	1,17	R\$ 669,46	R\$ 783,27	R\$ 1,17	R\$ 9,67	R\$ 280,41	R\$ 1,17	R\$ 909,13	R\$ 1.063,68
2.5	CDHU 200	15.01.010	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M (MONT. CASINHA)	M²	10,29	R\$ 108,94	R\$ 1.121,18	R\$ 10,29	R\$ 5,60	R\$ 654,52	R\$ 10,29	R\$ 172,54	R\$ 1.775,70
2.6	CDHU 200	23.20.120	GUARNIÇÃO DE MADEIRA (MOLDURA PARA A LOUSA)	M	8,40	R\$ 4,82	R\$ 40,49	R\$ 8,40	R\$ 3,28	R\$ 35,95	R\$ 8,40	R\$ 9,10	R\$ 76,44
2.7	CDHU 200	23.08.020	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA APARELHADA NATURAL DE 10 X 2,5 CM (LOUSA)	M	3,00	R\$ 12,57	R\$ 37,72	R\$ 3,00	R\$ 3,94	R\$ 11,81	R\$ 3,00	R\$ 16,51	R\$ 49,53
2.8	CDHU 200	23.08.110	PAINEI EM COMPENSADO NAVAL, ESPESSURA DE 25 MM (FUNDO DOS DIORAMAS - 8,0X2,80)	M²	22,40	R\$ 164,47	R\$ 3.684,13	R\$ 22,40	R\$ 2,78	R\$ 1.406,27	R\$ 22,40	R\$ 227,25	R\$ 5.090,40
2.9	CDHU 200	23.08.080	PRATELEIRA SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDA NAS DUAS FACES EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO (NICHOS)	M²	3,60	R\$ 492,20	R\$ 1.771,92	R\$ 3,60	R\$ 5,59	R\$ 776,12	R\$ 3,60	R\$ 707,79	R\$ 2.548,04
			SUB TOTAL ITEM 2				R\$ 10.723,69			R\$ 5.038,86			R\$ 15.762,55
3			CAIXILHOS E VIDROS										
3.1	CDHU 200	25.01.400	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FIXO	M²	5,28	R\$ 538,75	R\$ 2.844,61	R\$ 5,28	R\$ 9,99	R\$ 422,33	R\$ 5,28	R\$ 618,74	R\$ 3.266,94
3.2	CDHU 200	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M²	1,60	R\$ 735,53	R\$ 1.176,85	R\$ 1,60	R\$ 42,00	R\$ 259,20	R\$ 1,60	R\$ 897,53	R\$ 1.436,04
3.3	CDHU 200	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M²	1,60	R\$ 110,99	R\$ 177,59	R\$ 1,60	R\$ 70,88	R\$ 113,40	R\$ 1,60	R\$ 181,87	R\$ 290,99
3.4	CDHU 200	26.01.168	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM (NICHOS)	M²	5,28	R\$ 216,79	R\$ 1.144,66	R\$ 5,28	R\$ 20,14	R\$ 159,12	R\$ 5,28	R\$ 246,93	R\$ 1.303,79
3.5	CDHU 200	27.02.011	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM (MAQUETES)	M²	2,76	R\$ 443,91	R\$ 1.226,31	R\$ 2,76	R\$ 14,47	R\$ 122,84	R\$ 2,76	R\$ 488,38	R\$ 1.349,14
			SUB TOTAL ITEM 3				R\$ 6.570,02			R\$ 1.076,89			R\$ 7.646,90
4			FORRO E COBERTURA										
4.1	CDHU 200	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA (MAQUETE)	KG	202,59	R\$ 15,28	R\$ 3.096,55	R\$ 202,59	R\$ 3,84	R\$ 2.802,87	R\$ 202,59	R\$ 29,12	R\$ 5.899,42
4.2	CDHU 200	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	49,81	R\$ 13,79	R\$ 687,04	R\$ 49,81	R\$ 2,75	R\$ 136,79	R\$ 49,81	R\$ 16,54	R\$ 823,82
4.3	CDHU 200	15.03.090	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA (MAQUETE)	KG	252,40	R\$ 3,95	R\$ 997,40	R\$ 252,40	R\$ 2,08	R\$ 524,56	R\$ 252,40	R\$ 6,03	R\$ 1.521,97
4.4	CDHU 200	16.02.045	TELHA DE BARRO COLONIAL/PAULISTA (MAQUETE)	M²	5,57	R\$ 90,25	R\$ 502,72	R\$ 5,57	R\$ 52,14	R\$ 290,39	R\$ 5,57	R\$ 142,39	R\$ 793,11
4.5	CDHU 200	16.02.230	CUMEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	2,28	R\$ 20,92	R\$ 47,71	R\$ 2,28	R\$ 11,90	R\$ 27,12	R\$ 2,28	R\$ 32,82	R\$ 74,82
4.6	CDHU 200	22.01.080	FORRO XADREZ EM RIPAS DE ANGELIM-VERMELHO/BACURI/MAÇARANDUBA TARUGADO (COMÉRCIO)	M²	7,79	R\$ 109,84	R\$ 855,65	R\$ 7,79	R\$ 52,99	R\$ 412,79	R\$ 7,79	R\$ 162,83	R\$ 1.268,44
			SUB TOTAL ITEM 4				R\$ 6.187,07			R\$ 4.194,52			R\$ 10.381,58
5			ILUMINAÇÃO E ENERGIA										
5.1	CDHU 200	41.14.670	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15/20/23W	UNID	30,00	R\$ 83,57	R\$ 2.507,17	R\$ 30,00	R\$ 4,80	R\$ 443,92	R\$ 30,00	R\$ 98,37	R\$ 2.951,10
5.2	CDHU 200	41.15.170	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTÁVEL E ACESSÓRIO ANTIOFUSCANTE, PARA 1 LÂMPADA DICROICA DE 50 W	UNID	4,00	R\$ 43,27	R\$ 173,09	R\$ 4,00	R\$ 3,88	R\$ 75,50	R\$ 4,00	R\$ 62,15	R\$ 248,60
5.3	CDHU 200	41.31.080	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1060 LM, POTÊNCIA DE 9 A 12 W	UNID	8,00	R\$ 141,77	R\$ 1.134,16	R\$ 8,00	R\$ 3,02	R\$ 256,16	R\$ 8,00	R\$ 173,79	R\$ 1.390,32
5.4	CDHU 200	41.20.020	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOES FIXOS EM TETO, PISO OU PAREDE	UNID	15,00	R\$ 13,91	R\$ 208,65	R\$ 15,00	R\$ 7,41	R\$ 111,15	R\$ 15,00	R\$ 21,32	R\$ 319,80
5.5	CDHU 200	41.12.210	PROJETOR LED MODULAR, FLUXO LUMINOSO DE 26294 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 LW - 150 W/200 W	UNID	5,00	R\$ 341,45	R\$ 1.707,25	R\$ 5,00	R\$ 3,32	R\$ 3.271,60	R\$ 5,00	R\$ 995,77	R\$ 4.978,85
5.6	CDHU 200	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	109,30	R\$ 8,86	R\$ 968,84	R\$ 109,30	R\$ 7,72	R\$ 188,43	R\$ 109,30	R\$ 7,14	R\$ 780,40
5.7	CDHU 200	39.26.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	109,30	R\$ 3,81	R\$ 416,76	R\$ 109,30	R\$ 0,64	R\$ 69,62	R\$ 109,30	R\$ 4,45	R\$ 486,38
5.8	CDHU 200	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	327,90	R\$ 3,55	R\$ 1.164,35	R\$ 327,90	R\$ 1,17	R\$ 383,34	R\$ 327,90	R\$ 4,72	R\$ 1.547,68
5.9	CDHU 200	39.24.173	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	22,37	R\$ 21,18	R\$ 473,89	R\$ 22,37	R\$ 6,93	R\$ 154,92	R\$ 22,37	R\$ 28,11	R\$ 628,82
5.10	CDHU 200	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UNID	66,00	R\$ 11,42	R\$ 753,72	R\$ 66,00	R\$ 5,22	R\$ 344,52	R\$ 66,00	R\$ 16,64	R\$ 1.098,24
5.11	CDHU 200	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	23,00	R\$ 25,12	R\$ 577,76	R\$ 23,00	R\$ 4,89	R\$ 112,47	R\$ 23,00	R\$ 30,01	R\$ 690,23
5.12	CDHU 200	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	7,00	R\$ 19,59	R\$ 137,13	R\$ 7,00	R\$ 2,62	R\$ 88,33	R\$ 7,00	R\$ 32,21	R\$ 225,47
5.13	CDHU 200	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	5,00	R\$ 28,01	R\$ 140,05	R\$ 5,00	R\$ 14,52	R\$ 72,60	R\$ 5,00	R\$ 42,53	R\$ 212,65
5.14	CDHU 200	40.05.060	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	R\$ 1,00	R\$ 12,27	R\$ 12,26	R\$ 1,00	R\$ 52,92	R\$ 52,92



SECRETARIA DE TURISMO

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO MUSEU FERROVIÁRIO JOSÉ GIORGI E AMPLIAÇÃO DA GARE DO TREM TURÍSTICO E CULTURAL MOITA BONITA
CONVÊNIO: DADETUR 217/2021
LOCAL: AV. MIGUEL DELIBERADOR Nº 337 - PÁTIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - CENTRO - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
FONTE: CDHU-201 - FDE 01/26 - MERCADO
DATA: 09/12/24

0,2705

ORÇAMENTO SINTÉTICO													
ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	Á EXECUTAR		RECURSOS DO TESOURO		VALOR ATUALIZADO			
						PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO R\$	VALOR TOTAL R\$
5.15	CDHU 200	38.06.020	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	22,37	R\$ 30,66	R\$ 685,93	R\$ 22,37	R\$ 30,66	R\$ 685,93	R\$ 22,37	R\$ 42,98	R\$ 961,46
5.16	CDHU 200	41.12.210	PROJETOR LED MODULAR DE 150 A 200W, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 125 L/W, PARA USO EXTERNO	UNID	3,00	R\$ 900,32	R\$ 2.700,96	R\$ 3,00	R\$ 900,32	R\$ 2.700,96	R\$ 3,00	R\$ 995,77	R\$ 2.987,31
SUB TOTAL ITEM 5							R\$ 13.790,37			R\$ 13.790,37			R\$ 19.560,23
6 COMUNICAÇÃO VISUAL													
6.1	CDHU 200	97.02.190	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL - ADESIVOS E PAINÉIS GRÁFICOS (ACRÍLICO 60X80CM) 13 UNIDADES	M²	6,24	R\$ 1.819,76	R\$ 11.355,29	R\$ 6,24	R\$ 1.819,76	R\$ 11.355,29	R\$ 6,24	R\$ 1.708,65	R\$ 10.661,97
6.2	COTAÇÃO		TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (DIVISÓRIAS, FORRO), GOOGLE ASSISTANT, HDR, CHROMECAST INTEGRADO, BLUETOOTH E HDMI	UNID	4,00	R\$ 2.634,46	R\$ 10.537,84	R\$ 4,00	R\$ 2.634,46	R\$ 10.537,84	R\$ 4,00	R\$ 1.465,90	R\$ 5.863,60
SUB TOTAL ITEM 6							R\$ 21.893,13			R\$ 21.893,13			R\$ 16.525,57
7 PINTURA													
7.1	CDHU 200	33.03.350	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE (SALA EDUCAÇÃO)	M²	3,60	R\$ 20,47	R\$ 73,69	R\$ 3,60	R\$ 20,47	R\$ 73,69	R\$ 3,60	R\$ 32,73	R\$ 117,82
7.2	CDHU 200	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA (DIVISÓRIAS E FORRO)	M²	122,15	R\$ 10,10	R\$ 1.234,07	R\$ 122,15	R\$ 10,10	R\$ 1.234,07	R\$ 122,15	R\$ 15,56	R\$ 1.900,65
7.3	CDHU 200	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (DIVISÓRIAS, FORRO)	M²	367,98	R\$ 19,40	R\$ 7.140,37	R\$ 367,98	R\$ 19,40	R\$ 7.140,37	R\$ 367,98	R\$ 36,43	R\$ 13.405,51
7.4	CDHU 200	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M²	5,57	R\$ 34,43	R\$ 191,78	R\$ 5,57	R\$ 34,43	R\$ 191,78	R\$ 5,57	R\$ 50,60	R\$ 281,64
7.5	CDHU 200	33.05.330	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M²	12,63	R\$ 18,96	R\$ 239,46	R\$ 12,63	R\$ 18,96	R\$ 239,46	R\$ 12,63	R\$ 30,05	R\$ 379,53
7.6	CDHU 200	33.10.120	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MINUTOS - APLICAÇÃO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO (SOMENTE FORRO DE GESSO ACARTONADO)	M²	66,04	R\$ 189,20	R\$ 12.494,77	R\$ 66,04	R\$ 189,20	R\$ 12.494,77	R\$ 66,04	R\$ 259,37	R\$ 17.128,79
7.7	CDHU 200	33.05.010	PROTEÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA - VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M²	38,84	R\$ 15,81	R\$ 614,07	R\$ 38,84	R\$ 15,81	R\$ 614,07	R\$ 38,84	R\$ 25,17	R\$ 977,61
SUB TOTAL ITEM 7							R\$ 21.988,20			R\$ 21.988,20			R\$ 34.191,75
8 INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO													
8.2	FDE	09.05.088	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UNID.	1,00	R\$ 841,55	R\$ 841,55	R\$ 1,00	R\$ 841,55	R\$ 841,55	R\$ 1,00	R\$ 936,33	R\$ 936,33
8.3	CDHU 200	43.10.250	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 15 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 30 A 60 MCA, Q= 82 A 20 M³/H	UNID.	1,00	R\$ 7.325,91	R\$ 7.325,91	R\$ 1,00	R\$ 7.325,91	R\$ 7.325,91	R\$ 1,00	R\$ 12.307,44	R\$ 12.307,44
8.4	CDHU 200	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UNID.	3,00	R\$ 170,49	R\$ 511,47	R\$ 3,00	R\$ 170,49	R\$ 511,47	R\$ 3,00	R\$ 196,00	R\$ 588,00
8.5	CDHU 200	50.05.210	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE ENDEREÇÁVEL	UNID.	1,00	R\$ 145,75	R\$ 145,75	R\$ 1,00	R\$ 145,75	R\$ 145,75	R\$ 1,00	R\$ 206,28	R\$ 206,28
8.6	CDHU 200	50.05.430	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UNID.	16,00	R\$ 203,39	R\$ 3.254,25	R\$ 16,00	R\$ 203,39	R\$ 3.254,25	R\$ 16,00	R\$ 240,36	R\$ 3.845,76
8.7	CDHU 200	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UNID.	5,00	R\$ 270,32	R\$ 1.351,60	R\$ 5,00	R\$ 270,32	R\$ 1.351,60	R\$ 5,00	R\$ 340,96	R\$ 1.704,80
8.8	CDHU 200	46.07.080	TUBO GALVANIZADO DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$ 268,67	R\$ 1.343,35	R\$ 5,00	R\$ 268,67	R\$ 1.343,35	R\$ 5,00	R\$ 266,68	R\$ 1.333,40
8.9	CDHU 200	46.07.090	TUBO GALVANIZADO DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	R\$ 374,91	R\$ 1.499,64	R\$ 4,00	R\$ 374,91	R\$ 1.499,64	R\$ 4,00	R\$ 351,56	R\$ 1.406,24
8.10	CDHU 200	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3"	UNID.	1,00	R\$ 464,37	R\$ 464,37	R\$ 1,00	R\$ 464,37	R\$ 464,37	R\$ 1,00	R\$ 777,47	R\$ 777,47
8.11	FDE	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UNID.	1,00	R\$ 812,06	R\$ 812,06	R\$ 1,00	R\$ 812,06	R\$ 812,06	R\$ 1,00	R\$ 1.018,03	R\$ 1.018,03
8.12	CDHU 200	38.07.340	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	91,97	R\$ 38,81	R\$ 3.569,65	R\$ 91,97	R\$ 38,81	R\$ 3.569,65	R\$ 91,97	R\$ 48,26	R\$ 4.438,47
8.13	FDE	09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V)-BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UNID.	1,00	R\$ 2.572,00	R\$ 2.572,00	R\$ 1,00	R\$ 2.572,00	R\$ 2.572,00	R\$ 1,00	R\$ 3.510,07	R\$ 3.510,07
8.14	CDHU 200	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS (P/ BOTOEIRAS)	M	60,05	R\$ 36,48	R\$ 2.190,62	R\$ 60,05	R\$ 36,48	R\$ 2.190,62	R\$ 60,05	R\$ 53,36	R\$ 3.204,26
8.15	CDHU 200	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS (DA CASA DE BOMBAS PARA O MUSEU)	M	115,00	R\$ 22,04	R\$ 2.535,06	R\$ 115,00	R\$ 22,04	R\$ 2.535,06	R\$ 115,00	R\$ 34,21	R\$ 3.934,15
8.16	CDHU 200	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	347,81	R\$ 3,55	R\$ 1.236,11	R\$ 347,81	R\$ 3,55	R\$ 1.236,11	R\$ 347,81	R\$ 4,72	R\$ 1.641,64
8.17	CDHU 200	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UNID.	2,00	R\$ 14,99	R\$ 29,98	R\$ 2,00	R\$ 14,99	R\$ 29,98	R\$ 2,00	R\$ 23,50	R\$ 47,00
8.18	CDHU 200	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M²	6,00	R\$ 255,07	R\$ 1.530,44	R\$ 6,00	R\$ 255,07	R\$ 1.530,44	R\$ 6,00	R\$ 277,29	R\$ 1.663,74
8.19	CDHU 200	28.20.220	DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UNID.	2,00	R\$ 73,49	R\$ 146,99	R\$ 2,00	R\$ 73,49	R\$ 146,99	R\$ 2,00	R\$ 114,40	R\$ 228,80
8.20	CDHU 200	28.20.230	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UNID.	2,00	R\$ 59,11	R\$ 118,23	R\$ 2,00	R\$ 59,11	R\$ 118,23	R\$ 2,00	R\$ 81,95	R\$ 163,90
8.21	CDHU 200	28.20.850	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA	CJ	1,00	R\$ 1.372,67	R\$ 1.372,67	R\$ 1,00	R\$ 1.372,67	R\$ 1.372,67	R\$ 1,00	R\$ 1.706,34	R\$ 1.706,34
8.22	CDHU 200	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M³	35,36	R\$ 7,47	R\$ 264,30	R\$ 35,36	R\$ 7,47	R\$ 264,30	R\$ 35,36	R\$ 11,54	R\$ 408,05
8.23	CDHU 200	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	35,36	R\$ 12,63	R\$ 446,60	R\$ 35,36	R\$ 12,63	R\$ 446,60	R\$ 35,36	R\$ 19,77	R\$ 699,02
DESCONTO DE 23% (BDI) INCLUSO NO BOLETIM FDE ITENS 8.1, 8.2, 8.11 E 8.13.							R\$ 1.556,03			R\$ 1.556,03			R\$ 1.256,82
SUB TOTAL ITEM 8							R\$ 32.006,58			R\$ 32.006,58			R\$ 44.512,37
TOTAL ITEM B							R\$ 126.023,26			R\$ 126.023,26			R\$ 166.977,44
TOTAL BDI (%)							R\$ 200.601,81			R\$ 200.601,81			R\$ 276.770,49
TOTAL COM BDI - EXPOSIÇÃO DO MUSEU						27,05%	R\$ 51.412,30			R\$ 51.412,30			R\$ 73.280,32
							R\$ 252.014,12			R\$ 252.014,12			R\$ 350.050,81

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
				UNIDADE	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL R\$
A			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1			ENTRADA DE ENERGIA				
1.1	9001062	SIURB	LD.12 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 71 À 75KVA	UN	1	R\$ 17.535,66	R\$ 17.535,66
1.2	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 397,56	R\$ 795,12



SECRETARIA DE TURISMO

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO MUSEU FERROVIÁRIO JOSÉ GIORGI E AMPLIAÇÃO DA GARE DO TREM TURÍSTICO E CULTURAL MOITA BONITA
CONVÊNIO: DADETUR 217/2021
LOCAL: AV. MIGUEL DELIBERADOR Nº 337 - PÁTIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - CENTRO - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
FONTE: CDHU-201 - FDE 01/26 - MERCADO
DATA: 09/12/24

0,2705

ORÇAMENTO SINTÉTICO													
ÍTEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	À EXECUTAR		RECURSOS DO TESOUREIRO		VALOR ATUALIZADO			
						PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL R\$
1.3	11.20.050	CDHU 201	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS							M	40	R\$ 11,91	R\$ 476,40
1.4	03.01.020	CDHU 201	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES							M³	0,2	R\$ 233,09	R\$ 46,61
1.5	06.02.020	CDHU 201	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M							M³	1,6	R\$ 63,57	R\$ 101,71
1.6	06.11.040	CDHU 201	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO							M³	1,6	R\$ 19,77	R\$ 31,63
1.7	11.02.060	CDHU 201	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 300 KG CIMENTO / M³							M³	0,4	R\$ 610,61	R\$ 244,24
1.8	11.16.060	CDHU 201	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA							M³	0,4	R\$ 123,45	R\$ 49,38
1.9	14.02.070	CDHU 201	ALVENARIA DE ELEVACÃO DE 1/2 TJOLO MACIÇO APARENTE							M²	3,02	R\$ 194,86	R\$ 588,47
1.10	38.13.030	CDHU 201	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS							M	20	R\$ 16,76	R\$ 335,20
1.11	05.07.040	CDHU 201	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL							M³	0,2	R\$ 111,75	R\$ 22,34
1.12	02.08.040	CDHU 201	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON							M²	6	R\$ 440,99	R\$ 2.645,94
SUBTOTAL ITEM 1													
2			COBERTURA E DRENAGEM										R\$ 22.872,70
2.1	04.03.040	CDHU 201	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO							M²	11	R\$ 8,48	R\$ 93,28
2.2	16.12.020	CDHU 201	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50MM							M²	11	R\$ 109,95	R\$ 1.209,45
2.3	46.05.040	CDHU 201	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES							M	66,06	R\$ 75,51	R\$ 4.988,19
2.4	49.03.020	CDHU 201	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM							UN	4	R\$ 360,34	R\$ 1.441,36
SUBTOTAL ITEM 2													
3			PINTURA										R\$ 7.732,28
3.1	33.10.020	CDHU 201	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO							M²	363,17	R\$ 30,40	R\$ 11.040,36
3.3	33.11.050	CDHU 201	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO							M²	62,76	R\$ 50,60	R\$ 3.175,65
3.4	33.12.011	CDHU 201	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO							M²	82,25	R\$ 51,02	R\$ 4.196,39
SUBTOTAL ITEM 3													
													R\$ 18.412,40
													R\$ 49.017,38
													R\$ 12.254,35
													R\$ 61.271,73

Resposta do Executivo 176/2026 Protocolo 43840 Envio em 03/07/2026 09:52:28
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 06 de julho de 2021, por Antonio Takashi Sasada.
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: <https://sap.paraguacupaulista.sp.leg.br/media/sap/public/materiallegislativa/2026/25482/25482.pdf>



SECRETARIA DE TURISMO

ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA
OBRA: ADEQUAÇÃO DO MUSEU FERROVIÁRIO JOSÉ GIORGI E AMPLIAÇÃO DA GARE DO TREM TURÍSTICO E CULTURAL MOITA BONITA
CONVÊNIO: DADETUR 217/2021
LOCAL: AV. MIGUEL DELIBERADOR Nº 337 - PÁTIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - CENTRO - PARAGUAÇU PAULISTA - SP
FONTE: CDHU-201 - FDE01/26 - MERCADO
DATA: 09/12/24

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	PESO		1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS			
		VALOR (R\$)	ÍNDICE	NO MÊS	ACUMULADO	NO MÊS	ACUMULADO	NO MÊS	ACUMULADO	NO MÊS	ACUMULADO		
A	AMPLIAÇÃO DA GARE DO TREM TURÍSTICO												
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	13.742,64	3,93%	100,00	R\$	13.742,64	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
2.0	INFRAESTRUTURA	R\$	2.206,31	0,63%	100,00	R\$	2.206,31	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
3.0	SUPRAESTRUTURA	R\$	1.197,33	0,34%	100,00	R\$	1.197,33	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
4.0	ALVENARIA	R\$	2.813,75	0,80%	100,00	R\$	2.813,75	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
5.0	COBERTURA	R\$	5.985,05	1,71%	100,00	R\$	5.985,05	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
6.0	REVESTIMENTO	R\$	277,80	0,08%	100,00	R\$	277,80	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
7.0	PISO INTERNO	R\$	88,32	0,03%	100,00	R\$	88,32	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
8.0	PISO EXTERNO - RAMPAS COM MURO DE ARRIMO	R\$	6.338,78	1,81%	100,00	R\$	6.338,78	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
9.0	ABERTURAS	R\$	1.831,89	0,52%	100,00	R\$	1.831,89	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
10.0	PINTURA	R\$	16.848,10	4,81%	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
11.0	METAIS	R\$	0,00	0,00%	100,00	R\$	0,00	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
12.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA	R\$	12.615,52	3,60%	0,00	R\$	-	100,00	R\$	12.615,52	0,00	R\$	-
13.0	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	R\$	33.386,97	9,54%	0,00	R\$	-	50,00	R\$	16.693,49	50,00	R\$	-
14.0	INCÊNDIO E SINALIZAÇÃO	R\$	1.157,90	0,33%	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
15.0	PAISAGISMO	R\$	37.439,54	10,70%	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	50,00	R\$	-
16.0	LIMPEZA	R\$	3.562,16	1,02%	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
B	EXPOSIÇÃO DO MUSEU HISTÓRICO E FERROVIÁRIO												
1.0	PAREDES RETAS DIVISÓRIAS COM DRYWALL	R\$	23.372,75	6,68%	100,00	R\$	23.372,75	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
2.0	EXPOSITORES	R\$	20.026,32	5,72%	100,00	R\$	20.026,32	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
3.0	CAIXILHOS E VIDROS	R\$	9.715,39	2,78%	100,00	R\$	9.715,39	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-
4.0	FORRO E COBERTURA	R\$	13.189,79	3,77%	0,00	R\$	-	100,00	R\$	13.189,79	0,00	R\$	-
5.0	ILUMINAÇÃO E ENERGIA	R\$	24.851,27	7,10%	0,00	R\$	-	100,00	R\$	24.851,27	0,00	R\$	-
6.0	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$	19.409,63	5,54%	0,00	R\$	-	100,00	R\$	19.409,63	0,00	R\$	-
7.0	PINTURA	R\$	43.440,62	12,41%	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	50,00	R\$	-
8.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$	56.552,96	16,16%	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	50,00	R\$	-
	TOTAL COM BDI	R\$	350.050,81	100,00%	25,02%	R\$	87.596,34	24,78%	R\$	86.759,70	24,40%	R\$	85.410,05
VALOR TOTAL DO INVESTIMENTO													
			</										

DATA: 09/12/24

RENATO ALVES BOTELHO
CAU/SP A68216-0
RRT: 12953762

Página 1

Resposta do Executivo 176/2026 Protocolo 438401138
Assinado digitalmente conforme Resolução nº 113, de 2011, por Antonio Tadeu S. Sampaio
Este documento é uma cópia da versão original disponível em: https://sapi.paraguacupaulista.sp.gov.br/media/sapi/public/materiallegislativo/2026/254822333_01_original.pdf



09/04/26

Resposta do Executivo 176/2026 Protocolo 43840 Emissão em 03/07/2026 09:52:28

RENATO ALVES BOTELHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CAU/SP A68216-0

