

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1			Execução da Obra				
1.1			Intervenções iniciais				
1.1.1	Processo concorrential Vale - Leião		Demolição de cobertura em telha cerâmica do tipo francesa	m²	117,00	R\$ 56,88	R\$ 6.654,96
1.1.2	Processo concorrential Vale - Leião		Demolição de engradamento de madeira	m²	88,70	R\$ 96,55	R\$ 8.563,99
1.1.3	Processo concorrential Vale - Leião		Demolição de concreto	m³	1,12	R\$ 635,03	R\$ 711,23
1.1.4	Processo concorrential Vale - Leião		Remoção de piso de madeira, incluindo assoalho e barrote	m²	52,00	R\$ 106,64	R\$ 5.545,28
1.1.5	Processo concorrential Vale - Leião		Remoção cuidadosa de reboco, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	273,00	R\$ 9,61	R\$ 2.623,53
1.1.6	Processo concorrential Vale - Leião		Remoção completa da instalação elétrica existente	m²	1,00	R\$ 40.964,05	R\$ 40.964,05
1.1.7	Processo concorrential Vale - Leião		Proteção das peças de madeira e expositores fixos, com lona plástica	m²	30,00	R\$ 57,49	R\$ 1.724,70
1.1.8	Processo concorrential Vale - Leião		Aplicação de herbicida foliar por aspersão	m²	940,00	R\$ 90,15	R\$ 84.741,00
1.1.9	Processo concorrential Vale - Leião		Limpeza de cantaria	m³	60,00	R\$ 62,52	R\$ 3.751,20
1.1.10			Carga e descarga de material				
1.1.10.1	Processo concorrential Vale - Leião		Carga, transporte e descarga de material proveniente de demolição	m³	50,00	R\$ 441,21	R\$ 22.060,50
1.1.10.2	Processo concorrential Vale - Leião		Coleta e carga manual de entulho	m³	30,00	R\$ 62,98	R\$ 1.889,40
1.1.10.3	Processo concorrential Vale - Leião		Momento extraordinário de transporte de material proveniente de demolição	m³ x km	720,00	R\$ 8,44	R\$ 6.076,80
1.2			Cobertura				
1.2.1			Serviços preliminares da cobertura				
1.2.1.1	Processo concorrential Vale - Leião		Montagem de linha de vida, incluindo projeto executivo e emissão de ART	m	250,00	R\$ 494,01	R\$ 123.502,50
1.2.1.2	Processo concorrential Vale - Leião		Remoção de calhas, rufos e contra-rufos	m	40,00	R\$ 28,44	R\$ 1.137,60
1.2.1.3	Processo concorrential Vale - Leião		Limpeza e desobstrução de calhas, tubos de condução de água pluvial	m²	8,00	R\$ 113,75	R\$ 910,00
1.2.1.4	Processo concorrential Vale - Leião		Limpeza, recuperação das telhas cerâmicas, tipo francesa, incluindo cumeira	m²	668,20	R\$ 104,63	R\$ 69.913,77
1.2.1.5	Processo concorrential Vale - Leião		Aplicação de sanitante H.A.S., da IBRATIN, nas áreas enegrecidas por fungos e algas, seguindo as especificações do fabricante	m²	470,00	R\$ 67,57	R\$ 31.757,90
1.2.2			Estruturas da cobertura				
1.2.2.1	Processo concorrential Vale - Leião		Fornecimento e montagem de engradamento de madeira para telhado	m²	90,00	R\$ 862,39	R\$ 77.615,10
1.2.2.2	Processo concorrential Vale - Leião		Fornecimento e montagem de engradamento metálico para telhado	m²	20,00	R\$ 835,91	R\$ 16.718,20
1.2.2.3	Processo concorrential Vale - Leião		Recuperação da estrutura metálica da cobertura da plataforma de embarque	m²	30,00	R\$ 383,81	R\$ 11.514,30
1.2.2.4	Processo concorrential Vale - Leião		Recuperação do engradamento de madeira paraju, ou macaranduba	m²	514,00	R\$ 569,22	R\$ 292.579,08
1.2.3			Instalações de cobertura				
1.2.3.1	Processo concorrential Vale - Leião		Instalação de calha metálica	m	72,44	R\$ 275,31	R\$ 19.943,46
1.2.3.2	Processo concorrential Vale - Leião		Instalação de rufos e contra rufos	m³	72,44	R\$ 278,22	R\$ 20.154,26
1.2.3.3	Processo concorrential Vale - Leião		Fornecimento e instalação de telhas cerâmicas, tipo francesa, incluindo cumeira	m²	117,00	R\$ 169,26	R\$ 19.803,42
1.2.3.4	Processo concorrential Vale - Leião		Fornecimento e instalação de manta isolante refletiva	m²	668,20	R\$ 57,08	R\$ 38.140,86
1.3			Revestimentos				
1.3.1	Processo concorrential Vale - Leião		Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia fina	m²	307,00	R\$ 155,46	R\$ 47.726,22
1.3.2	Processo concorrential Vale - Leião		Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia	m²	307,00	R\$ 155,46	R\$ 47.726,22
1.3.3	Processo concorrential Vale - Leião		Tratamento das trincas de cantaria	m³	9,40	R\$ 1.337,73	R\$ 12.574,66
1.3.4	Processo concorrential Vale - Leião		Revestimento nas áreas de trincas	m³	67,00	R\$ 276,83	R\$ 18.547,61
1.4			Pinturas				
1.4.1			Pinturas em paredes				
1.4.1.1	Processo concorrential Vale - Leião		Pintura das paredes internas, com tinta acrílica da Coral Dulux	m²	1600,00	R\$ 91,38	R\$ 146.208,00
1.4.1.2	Processo concorrential Vale - Leião		Pinturas das paredes externas, com tinta Permacyrl micro revestimento, da IBRATIN	m²	940,00	R\$ 90,90	R\$ 85.446,00
1.4.2			Pintura em superfícies metálicas				
1.4.2.1	Processo concorrential Vale - Leião		Pintura em esquadria de ferro com 02 demãos de tinta esmalte sintético, alto brilho, da marca IBRATIN na cor Bilibao Cheio 406A0D	m²	300,00	R\$ 93,97	R\$ 28.191,00
1.4.2.2	Processo concorrential Vale - Leião		Pintura em esquadria de ferro com 02 demãos de tinta esmalte sintético, alto brilho, da marca IBRATIN na cor Branca	m²	300,00	R\$ 93,97	R\$ 28.191,00
1.4.2.3	Processo concorrential Vale - Leião		Pintura em esquadria de ferro com 02 demãos de tinta esmalte sintético, alto brilho, da marca IBRATIN na cor Preta	m²	300,00	R\$ 93,97	R\$ 28.191,00
1.4.3			Pintura em superfície de madeira				
1.4.3.1	Processo concorrential Vale - Leião		Pintura em esquadria de madeira com 02 demãos de tinta esmalte sintético, alto brilho, da marca IBRATIN na cor Branca	m²	300,00	R\$ 93,97	R\$ 28.191,00
1.4.3.2	Processo concorrential Vale - Leião		Pintura em esquadrias de madeira com 02 demãos de tinta esmalte sintético, alto brilho, da marca IBRATIN na cor Bilibao Cheio 406A0D	m²	300,00	R\$ 93,97	R\$ 28.191,00
1.4.3.3	Processo concorrential Vale - Leião		Pintura em superfície de madeira com 02 demãos de tinta esmalte sintético, fosco, da marca IBRATIN na cor Branca, quando aplicável.	m²	157,15	R\$ 93,97	R\$ 14.767,39
1.5			Esguadrões e vidros				
1.5.1	Processo concorrential Vale - Leião		Restauração das esguadrins em madeira das fachadas, considerando também suas ferragens	m²	150,00	R\$ 2.551,33	R\$ 382.699,50
1.5.2	Processo concorrential Vale - Leião		Restauração das esguadrins metálicas	m²	60,00	R\$ 330,66	R\$ 19.839,60
1.5.3	Processo concorrential Vale - Leião		Restauração das portas em madeira internas, considerando também suas ferragens	m²	50,00	R\$ 2.551,33	R\$ 127.566,50
1.5.4	Processo concorrential Vale - Leião		Restauo de esquadria com substituição de vidro	m²	50,00	R\$ 940,06	R\$ 47.003,00
1.5.5	Processo concorrential Vale - Leião		Restauo - limpeza e higienização de peitoris	m²	11,30	R\$ 35,76	R\$ 400,51
1.6			Pisos e acabamentos				
1.6.1	Processo concorrential Vale - Leião		Restauração de soleiras	m²	10,00	R\$ 810,74	R\$ 8.107,40
1.6.2	Processo concorrential Vale - Leião		Recuperação, limpeza e recomposição dos pisos e rodapés em madeira da Estação	m²	152,36	R\$ 715,00	R\$ 108.937,40
1.6.3	Processo concorrential Vale - Leião		Recuperação, limpeza e recomposição dos pisos e rodapés de ladrinho da Estação	m²	79,83	R\$ 197,14	R\$ 15.737,69
1.6.4	Processo concorrential Vale - Leião		Recuperação, limpeza e recomposição dos pisos e rodapés de pedra da Estação	m²	143,74	R\$ 279,46	R\$ 40.165,58
1.6.5	Processo concorrential Vale - Leião		Enervto ou substituição de travessa para reforço da estrutura do piso/assoalho do pavimento superior	m³	45,00	R\$ 812,32	R\$ 36.554,40
1.7			Fornos				
1.7.1	Processo concorrential Vale - Leião		Instalação de forros de madeira, tipo sala camisa, na sala da Memória, nos sanitários público feminino e masculino	m²	30,06	R\$ 1.099,65	R\$ 33.055,48
1.7.2	Processo concorrential Vale - Leião		Recomposição dos forros de madeira, tipo sala camisa, da estação, do primeiro e segundo pisos, considerando troca das peças danificas	m²	268,93	R\$ 958,46	R\$ 257.758,65
1.7.3	Processo concorrential Vale - Leião		Restauração dos forros de madeira das salas da maquete e do museu ferroviário	m²	150,12	R\$ 1.099,65	R\$ 165.079,46
1.8			Drenagem				
1.8.1	Processo concorrential Vale - Leião		Recomposição do leito da canaleta de drenagem pluvial do piso da plataforma	m³	18,75	R\$ 606,99	R\$ 11.381,06
1.9			Serviços complementares				
1.9.1	Processo concorrential Vale - Leião		Recuperação e limpeza da escada de madeira, peça a peça, incluindo o corrimão e guarda-corpo, considerando lixamento, preenchime	m²	17,02	R\$ 2.333,91	R\$ 39.723,15
1.9.2	Processo concorrential Vale - Leião		Reforço estrutural do engaste da escada	m²	10,63	R\$ 1.083,09	R\$ 11.513,25
1.10			Instalações elétricas				
1.10.1	Processo concorrential Vale - Leião		Execução das instalações elétricas da estação e plataforma, conforme projeto executivo	vB	1,00	R\$ 700.375,41	R\$ 700.375,41
1.11			Equipamentos de trabalho em altura				
1.11.1	Processo concorrential Vale - Leião		Plataforma elevatória tipo tesoura - Altura até 10,00m - com operador (mensal)	vB	4,00	R\$ 20.706,68	R\$ 82.826,72
1.11.2	Processo concorrential Vale - Leião		Plataforma elevatória - altura entre 15,00m e 24,00m - com operador (mensal)	vB	4,00	R\$ 45.988,59	R\$ 183.954,36
			SUBTOTAL: Etapa 1				R\$ 3.696.631,28
2			Desmobilização de equipes, equipamentos, canteiro				
2.1	Processo concorrential Vale - Leião		Desmobilização de equipe de mão de obra direta	vB	1,00	R\$ 6.779,15	R\$ 6.779,15
2.2	Processo concorrential Vale - Leião		Desmobilização de equipe de mão de obra indireta	vB	1,00	R\$ 1.763,96	R\$ 1.763,96
2.3	Processo concorrential Vale - Leião		Desmobilização de equipamentos	vB	4,00	R\$ 2.068,61	R\$ 8.274,44
2.4	Processo concorrential Vale - Leião		Desmobilização de canteiro de obras	vB	1,00	R\$ 30.090,79	R\$ 30.090,79
			SUBTOTAL: Etapa 3				R\$ 46.908,34
			SUBTOTAL DO PROJETO				R\$ 3.742.539,62
3			PROVISIONAMENTO DA CONCESSIONÁRIA (§ 5º do art. 10. da Resolução nº 6.021, de 2023 E § 4º do art. 6 PORTARIA Nº 17, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2023)				
3.1	Resolução nº 6.021, de 2023 § 5º do art. 10		Custos administrativos (7,37%)	vB	1,00	R\$ 275.825,17	R\$ 275.825,17
3.2	Portaria nº 17, de 2023 § 4º do art. 6		Reserva Técnica (5%)	vB	1,00	R\$ 187.126,98	R\$ 187.126,98
			SUBTOTAL: Etapa 3				R\$ 462.952,16
			TOTAL DO PROJETO				R\$ 4.205.491,77