

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços – LOTE 02								
OBRA: MONUMENTOS INTERATIVOS TURÍSTICOS								
LOCAIS: A) Complexo Vila do Doce - Rua Boa Vista s/nº - Centro								
B) Parque Municipal Prof. Luiz Carlos Grecco - Rua Diamantino de Oliveira, nº 218 - Pastoril								
C) Praça Domingos de Souza - Av. Rotary - Jardim Mirante								
BASE: CDHU Boletim nº 191 e SIURB EDIF E INFRA Jul/2023 (sem desoneração)								
Item	Fonte	Códigos	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total	
A			COMPLEXO VILA DO DOCE - DECK DE MADEIRA					
			ÁREA 1 - QUIOSQUES EXTERNOS					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 882,01	R\$ 5.292,06	
1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.015,62	R\$ 3.046,86	
							Subtotal	R\$ 8.338,92
2		DEMOLIÇÃO						
2.1	CDHU	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	75,15	R\$ 27,62	R\$ 2.075,64	
2.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	2,10	R\$ 81,03	R\$ 169,98	
2.3	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,23	R\$ 222,84	R\$ 273,55	
2.4	CDHU	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	8,59	R\$ 139,66	R\$ 1.199,09	
2.5	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10,73	R\$ 105,05	R\$ 1.127,42	
							Subtotal	R\$ 4.845,68
3		BASE DE CONCRETO						
3.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	43,55	R\$ 24,40	R\$ 1.062,62	
3.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,36	R\$ 186,94	R\$ 814,12	
3.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	43,55	R\$ 3,87	R\$ 168,53	
3.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	105,39	R\$ 12,97	R\$ 1.366,92	
3.5	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	3,48	R\$ 539,04	R\$ 1.878,01	
3.6	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	3,48	R\$ 118,06	R\$ 411,32	
3.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	12,00	R\$ 19,53	R\$ 234,36	
							Subtotal	R\$ 5.935,88

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços – LOTE 02							
<b>OBRA: MONUMENTOS INTERATIVOS TURÍSTICOS</b>							
LOCAIS: A) Complexo Vila do Doce - Rua Boa Vista s/nº - Centro							
B) Parque Municipal Prof. Luiz Carlos Grecco - Rua Diamantino de Oliveira, nº 218 - Pastoril							
C) Praça Domingos de Souza - Av. Rotary - Jardim Mirante							
BASE: CDHU Boletim nº 191 e SIURB EDIF E INFRA Jul/2023 (sem desoneração)							
Item	Fonte	Códigos	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
<b>4</b>		<b>GUARDA CORPO</b>					
4.1	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	34,65	R\$ 900,47	R\$ 31.201,28
4.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	34,65	R\$ 47,44	R\$ 1.643,79
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 32.845,07</b>
<b>5</b>		<b>PINTURA QUIOSQUES</b>					
5.1	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	20,00	R\$ 12,38	R\$ 247,60
5.2	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	20,00	R\$ 28,78	R\$ 575,60
5.3	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	126,50	R\$ 33,13	R\$ 4.190,94
5.4	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	177,23	R\$ 23,86	R\$ 4.228,66
5.5	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	35,68	R\$ 47,84	R\$ 1.706,93
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 10.949,73</b>
<b>6</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>					
6.1	CDHU	41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	4,00	R\$ 97,08	R\$ 388,32
6.2	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	45,00	R\$ 15,11	R\$ 679,95
6.3	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	16,85	R\$ 17,47	R\$ 294,36
6.4	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 142,32	R\$ 142,32
6.5	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 84,21	R\$ 84,21
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 1.589,16</b>
<b>7</b>		<b>DRENAGEM</b>					
7.1	EDIF	09-05-55	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	2,00	R\$ 61,93	R\$ 123,86
7.2	EDIF	09-05-56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	0,10	R\$ 213,82	R\$ 21,38
7.3	EDIF	09-05-57	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,14	R\$ 527,45	R\$ 73,84
7.4	EDIF	09-05-58	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	8,00	R\$ 301,22	R\$ 2.409,76
7.5	EDIF	09-05-60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,00	R\$ 252,68	R\$ 505,36
7.6	EDIF	01-04-01	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	7,16	R\$ 68,80	R\$ 492,67

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços – LOTE 02							
OBRA: MONUMENTOS INTERATIVOS TURÍSTICOS							
LOCAIS: A) Complexo Vila do Doce - Rua Boa Vista s/nº - Centro							
B) Parque Municipal Prof. Luiz Carlos Grecco - Rua Diamantino de Oliveira, nº 218 - Pastorel							
C) Praça Domingos de Souza - Av. Rotary - Jardim Mirante							
BASE: CDHU Boletim nº 191 e SIURB EDIF E INFRA Jul/2023 (sem desoneração)							
Item	Fonte	Códigos	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
7.7	EDIF	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	17,90	R\$ 5,73	R\$ 102,58
7.8	EDIF	01-04-15	LASTRO DE BRITA	M3	1,79	R\$ 204,06	R\$ 365,31
7.9	EDIF	10-11-72	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	51,15	R\$ 110,02	R\$ 5.627,52
7.10	CDHU	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	8,85	R\$ 78,00	R\$ 690,30
7.11	CDHU	06.14.020	Carga manual de solo	M3	8,95	R\$ 12,16	R\$ 108,84
7.12	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	8,95	R\$ 28,17	R\$ 252,15
7.13	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	129,20	R\$ 109,35	R\$ 14.128,02
Subtotal							R\$ 24.901,59
8		MANUTENÇÃO E TROCA DE COBERTURA (QUIOSQUES)					
8.1	EDIF	06-60-10	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELhado - RIPAS	M	795,20	R\$ 0,52	R\$ 413,50
8.2	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	198,80	R\$ 16,21	R\$ 3.222,54
8.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	15,90	R\$ 105,05	R\$ 1.670,71
8.4	EDIF	06-70-10	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELhado - RIPAS	M	265,00	R\$ 2,58	R\$ 683,70
8.5	CDHU	16.10.020	Telha em fibra vegetal, perfil ondulado, com espessura de 3 mm	M2	198,80	R\$ 112,67	R\$ 22.398,79
Subtotal							R\$ 28.389,24
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	32,00	R\$ 2,03	R\$ 64,96
9.2	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	32,00	R\$ 17,62	R\$ 563,84
9.3	INFRA	05-16-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	56,00	32,65	R\$ 1.828,40
9.4	CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	20,00	R\$ 60,65	R\$ 1.213,00
9.5	EDIF	18-16-20	LIXEIRA DUPLA	UN	2,00	R\$ 1.123,43	R\$ 2.246,86
Subtotal							R\$ 5.917,06
TOTAL ITEM A - ÁREA 1							123.712,33

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços – LOTE 02							
OBRA: MONUMENTOS INTERATIVOS TURÍSTICOS							
LOCAIS: A) Complexo Vila do Doce - Rua Boa Vista s/nº - Centro							
B) Parque Municipal Prof. Luiz Carlos Grecco - Rua Diamantino de Oliveira, nº 218 - Pastoril							
C) Praça Domingos de Souza - Av. Rotary - Jardim Mirante							
BASE: CDHU Boletim nº 191 e SIURB EDIF E INFRA Jul/2023 (sem desoneração)							
Item	Fonte	Códigos	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
			ÁREA 2 - PRAÇA DA BÍBLIA				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 886,45	R\$ 5.318,70
Subtotal							R\$ 5.318,70
2		DEMOLIÇÃO					
2.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	4,47	R\$ 81,03	R\$ 361,87
2.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	2,92	R\$ 222,84	R\$ 651,58
2.3	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	18,40	R\$ 12,16	R\$ 223,74
2.4	CDHU	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	9,60	R\$ 18,23	R\$ 175,00
2.5	CDHU	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	8,23	R\$ 139,66	R\$ 1.149,40
2.6	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10,29	R\$ 105,05	R\$ 1.080,70
Subtotal							R\$ 3.642,29
3		CONSTRUÇÃO GERAL					
BASE DE CONCRETO							
3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,17	R\$ 186,94	R\$ 1.526,55
3.2	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	81,66	R\$ 3,87	R\$ 316,02
3.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	179,65	R\$ 12,97	R\$ 2.330,08
3.4	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	6,53	R\$ 539,04	R\$ 3.521,44
3.5	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	6,53	R\$ 118,06	R\$ 771,26
3.6	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	20,00	R\$ 19,53	R\$ 390,60
PASSEIO E FECHAMENTOS							
3.7	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	36,55	R\$ 24,40	R\$ 891,82
3.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,66	R\$ 186,94	R\$ 683,26
3.9	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	36,55	R\$ 3,87	R\$ 141,44
3.10	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	80,41	R\$ 12,97	R\$ 1.042,91

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços – LOTE 02								
OBRA: MONUMENTOS INTERATIVOS TURÍSTICOS								
LOCAIS: A) Complexo Vila do Doce - Rua Boa Vista s/nº - Centro								
B) Parque Municipal Prof. Luiz Carlos Grecco - Rua Diamantino de Oliveira, nº 218 - Pastoril								
C) Praça Domingos de Souza - Av. Rotary - Jardim Mirante								
BASE: CDHU Boletim nº 191 e SIURB EDIF E INFRA Jul/2023 (sem desoneração)								
Item	Fonte	Códigos	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total	
3.11	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	2,92	R\$ 539,04	R\$ 1.576,15	
3.12	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	2,92	R\$ 118,06	R\$ 345,20	
3.13	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	7,40	R\$ 86,14	R\$ 637,43	
3.14	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	51,60	R\$ 6,98	R\$ 360,16	
3.15	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	51,60	R\$ 13,14	R\$ 678,02	
							Subtotal	R\$ 15.212,34
4		ILUMINAÇÃO						
4.1	CDHU	41.31.101	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	6,00	R\$ 97,08	R\$ 582,48	
4.2	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	33,20	R\$ 15,11	R\$ 501,65	
4.3	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	26,20	R\$ 17,47	R\$ 457,71	
4.4	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 142,32	R\$ 142,32	
4.5	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 84,21	R\$ 84,21	
							Subtotal	R\$ 1.768,37
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	224,65	R\$ 2,03	R\$ 456,03	
5.2	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	224,65	R\$ 17,62	R\$ 3.958,33	
							Subtotal	R\$ 4.414,36
TOTAL ITEM A - ÁREA 2								R\$ 30.356,06
B			PARQUE PROF. LUIS CARLOS GRECCO - DECK DE MADEIRA					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 886,45	R\$ 5.318,70	
1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.020,72	R\$ 3.062,16	
1.3	CDHU	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	M2	238,28	R\$ 7,61	R\$ 1.813,31	
1.4	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	77,00	R\$ 106,79	R\$ 8.222,83	
							Subtotal	R\$ 18.417,00

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços – LOTE 02							
OBRA: MONUMENTOS INTERATIVOS TURÍSTICOS							
LOCAIS: A) Complexo Vila do Doce - Rua Boa Vista s/nº - Centro							
B) Parque Municipal Prof. Luiz Carlos Grecco - Rua Diamantino de Oliveira, nº 218 - Pastoril							
C) Praça Domingos de Souza - Av. Rotary - Jardim Mirante							
BASE: CDHU Boletim nº 191 e SIURB EDIF E INFRA Jul/2023 (sem desoneração)							
Item	Fonte	Códigos	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
2		VIGAS E BASE DE CONCRETO					
Vigas							
2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,39	R\$ 50,65	R\$ 272,90
2.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	6,74	R\$ 15,01	R\$ 101,09
2.3	CDHU	05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	M3	6,74	R\$ 12,73	R\$ 85,73
2.4	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	114,17	R\$ 242,79	R\$ 27.719,33
2.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	550,51	R\$ 11,39	R\$ 6.270,30
2.6	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	7,70	R\$ 539,04	R\$ 4.150,60
2.7	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	7,70	R\$ 118,06	R\$ 909,06
2.8	CDHU	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	114,17	R\$ 8,23	R\$ 939,61
2.9	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	160,00	R\$ 77,44	R\$ 12.390,40
Base de Concreto							
2.10	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	50,30	R\$ 24,40	R\$ 1.227,32
2.11	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,03	R\$ 186,94	R\$ 940,30
2.12	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	50,30	R\$ 3,87	R\$ 194,66
2.13	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	121,73	R\$ 12,97	R\$ 1.578,78
2.14	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	4,02	R\$ 539,04	R\$ 2.169,09
2.15	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	4,02	R\$ 118,06	R\$ 475,07
2.16	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	11,90	R\$ 19,53	R\$ 232,40
Subtotal							R\$ 59.656,64
3		GUARDA CORPO					
3.1	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2´	M	33,80	R\$ 900,47	R\$ 30.435,88
3.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	40,56	R\$ 47,44	R\$ 1.924,16
Subtotal							R\$ 32.360,04

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços – LOTE 02							
<b>OBRA: MONUMENTOS INTERATIVOS TURÍSTICOS</b>							
LOCAIS: A) Complexo Vila do Doce - Rua Boa Vista s/nº - Centro							
B) Parque Municipal Prof. Luiz Carlos Grecco - Rua Diamantino de Oliveira, nº 218 - Pastoril							
C) Praça Domingos de Souza - Av. Rotary - Jardim Mirante							
BASE: CDHU Boletim nº 191 e SIURB EDIF E INFRA Jul/2023 (sem desoneração)							
Item	Fonte	Códigos	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
<b>4</b>		<b>ESCADA</b>					
4.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	26,57	R\$ 50,65	R\$ 1.345,87
4.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	33,22	R\$ 15,01	R\$ 498,55
4.3	CDHU	05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	M3	33,22	R\$ 12,73	R\$ 422,82
4.4	EDIF	17-01-70	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	14,80	R\$ 2.426,23	R\$ 35.908,20
4.5	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	15,84	R\$ 86,14	R\$ 1.364,45
4.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,34	R\$ 186,94	R\$ 1.184,45
4.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	56,17	R\$ 12,97	R\$ 728,50
4.8	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	0,95	R\$ 539,04	R\$ 512,30
4.9	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	0,95	R\$ 118,06	R\$ 112,20
4.10	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	41,44	R\$ 6,98	R\$ 289,25
4.11	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	41,44	R\$ 13,14	R\$ 544,52
4.12	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	41,44	R\$ 33,13	R\$ 1.372,90
4.13	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	30,80	R\$ 201,73	R\$ 6.213,28
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 50.497,29</b>
<b>5</b>		<b>ILUMINAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
5.1	CDHU	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	UN	6,00	R\$ 131,21	R\$ 787,26
5.2	CDHU	41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	UN	0,00	R\$ 24,05	R\$ 0,00
5.3	CDHU	41.11.094	Luminária LED de embutir para caixa de luz 4 x 2cm, para uso externo, tipo balizador de 3 W	UN	18,00	R\$ 67,59	R\$ 1.216,62
5.4	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	3,00	R\$ 139,07	R\$ 417,21
5.5	CDHU	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	6,00	R\$ 647,60	R\$ 3.885,60
5.6	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	6,00	R\$ 1.386,30	R\$ 8.317,80
5.7	CDHU	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	18,00	R\$ 26,96	R\$ 485,28
5.8	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	18,00	R\$ 15,65	R\$ 281,70
5.9	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	159,25	R\$ 15,11	R\$ 2.406,26

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços – LOTE 02							
<b>OBRA: MONUMENTOS INTERATIVOS TURÍSTICOS</b>							
LOCAIS: A) Complexo Vila do Doce - Rua Boa Vista s/nº - Centro							
B) Parque Municipal Prof. Luiz Carlos Grecco - Rua Diamantino de Oliveira, nº 218 - Pastoril							
C) Praça Domingos de Souza - Av. Rotary - Jardim Mirante							
BASE: CDHU Boletim nº 191 e SIURB EDIF E INFRA Jul/2023 (sem desoneração)							
Item	Fonte	Códigos	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
5.10	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	82,50	R\$ 17,47	R\$ 1.441,27
5.11	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4,00	R\$ 142,32	R\$ 569,28
5.12	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	3,00	R\$ 84,21	R\$ 252,63
5.13	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 678,70	R\$ 678,70
5.14	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	1,00	R\$ 122,64	R\$ 122,64
5.15	EDIF	18-16-20	LIXEIRA DUPLA	UN	2,00	R\$ 1.123,43	R\$ 2.246,86
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 23.109,11</b>
<b>TOTAL ITEM B</b>							<b>R\$ 184.040,08</b>
<b>C</b>			<b>PRAÇA DOMINGOS DE SOUZA - BASE DE CONCRETO</b>				
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 886,45	R\$ 5.318,70
1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.020,72	R\$ 3.062,16
1.3	CDHU	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	M2	100,00	R\$ 7,61	R\$ 761,00
1.4	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	176,00	R\$ 106,79	R\$ 18.795,04
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 27.936,90</b>
<b>2</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>				
2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	5,44	R\$ 50,65	R\$ 275,53
2.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	6,80	R\$ 15,01	R\$ 102,06
2.3	CDHU	05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	M3	6,80	R\$ 12,73	R\$ 86,56
2.4	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	56,00	R\$ 65,42	R\$ 3.663,52
2.5	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	13,60	R\$ 242,79	R\$ 3.301,94
2.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,02	R\$ 186,94	R\$ 190,67
2.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	114,68	R\$ 11,39	R\$ 1.306,20
2.8	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	1,36	R\$ 539,04	R\$ 733,09

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços – LOTE 02							
<b>OBRA: MONUMENTOS INTERATIVOS TURÍSTICOS</b>							
LOCAIS: A) Complexo Vila do Doce - Rua Boa Vista s/nº - Centro							
B) Parque Municipal Prof. Luiz Carlos Grecco - Rua Diamantino de Oliveira, nº 218 - Pastoril							
C) Praça Domingos de Souza - Av. Rotary - Jardim Mirante							
BASE: CDHU Boletim nº 191 e SIURB EDIF E INFRA Jul/2023 (sem desoneração)							
Item	Fonte	Códigos	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
2.9	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	1,36	R\$ 118,06	R\$ 160,56
2.10	CDHU	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	13,60	R\$ 8,23	R\$ 111,92
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 9.932,05</b>
<b>3</b>		<b>BASE DE CONCRETO</b>					
3.1	INFRA	04-31-00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	42,24	R\$ 29,26	R\$ 1.235,94
3.2	INFRA	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3	M3XKM	1.584,00	R\$ 1,19	R\$ 1.884,96
3.3	INFRA	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	52,80	R\$ 8,04	R\$ 424,51
3.4	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,81	R\$ 1.834,92	R\$ 3.317,53
3.5	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M2	13,60	R\$ 114,92	R\$ 1.562,91
3.6	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	54,40	R\$ 6,98	R\$ 379,71
3.7	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	54,40	R\$ 13,14	R\$ 714,81
3.8	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,34	R\$ 186,94	R\$ 1.184,45
3.9	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	63,36	R\$ 3,87	R\$ 245,20
3.10	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	306,66	R\$ 12,97	R\$ 3.977,41
3.11	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	6,34	R\$ 539,04	R\$ 3.415,35
3.12	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	6,34	R\$ 118,06	R\$ 748,02
3.13	EDIF	13-02-04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	63,36	R\$ 6,70	R\$ 424,51
3.14	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	27,20	R\$ 33,13	R\$ 901,13
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 20.416,44</b>
<b>4</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>					
4.1	CDHU	41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	4,00	R\$ 97,08	R\$ 388,32
4.2	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	52,45	R\$ 15,11	R\$ 792,51
4.3	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	43,45	R\$ 17,47	R\$ 759,07
4.4	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 142,32	R\$ 142,32

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços – LOTE 02							
OBRA: MONUMENTOS INTERATIVOS TURÍSTICOS							
LOCAIS: A) Complexo Vila do Doce - Rua Boa Vista s/nº - Centro							
B) Parque Municipal Prof. Luiz Carlos Grecco - Rua Diamantino de Oliveira, nº 218 - Pastoril							
C) Praça Domingos de Souza - Av. Rotary - Jardim Mirante							
BASE: CDHU Boletim nº 191 e SIURB EDIF E INFRA Jul/2023 (sem desoneração)							
Item	Fonte	Códigos	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
4.5	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 84,21	R\$ 84,21
4.6	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	210,00	R\$ 17,62	R\$ 3.700,20
Subtotal							R\$ 5.866,63
TOTAL ITEM C							R\$ 64.152,02
			TOTAL ITENS = A "área 1" + A "área 2" + B + C				R\$ 402.260,49
				BDI 25%			R\$ 100.565,12
				TOTAL			R\$ 502.825,61
		COTAÇÕES 1					
	COTAÇÃO	---	Luminária Oriental (Para instalação na Praça Domingos de Souza - Monumento Dragão)	Unid.	4	R\$ 1.121,86	R\$ 4.487,44
	COTAÇÃO	---	Deck - Madeira Plástica	m²	530,81	R\$ 643,19	R\$ 341.411,68
				TOTAL COTAÇÕES 1			R\$ 345.899,12
				TOTAL			R\$ 848.724,73