



LOCAL: PONTE DO RECREIO E PONTE DONA ANA - ITACAMBIRA-MG, FONTE SETOP AGOST 2023 COM DESONERAÇÃO BDI 24,66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE PASSAGEM RECREIO - 3 VIGAS DE 6 METROS</b>							<b>104.418,66</b>	<b>130.161,13</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.970,10</b>	<b>2.455,96</b>
1.1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	U	1,00	1.367,14	1.704,28	1.367,14	1.704,28
1.1.2	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	SETOP	U	8,00	75,37	93,96	602,96	751,68
<b>1.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>34.861,80</b>	<b>43.457,11</b>
1.2.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	SETOP	M³	25,23	9,83	12,25	247,99	309,04
1.2.2	ORÇ	ESTACA DE 6M DE COMPRIMENTO DE EUCALIPTO SUCUPIRA COM DIAMETRO DE 25CM DE BOA QUALIDADE	SETOP	UNID	12,00	208,22	259,57	2.498,64	3.114,84
1.2.3	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	SETOP	UND	1,00	9.628,72	12.003,16	9.628,72	12.003,16
1.2.4	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	SETOP	M²	29,68	11,46	14,29	340,13	424,13
1.2.5	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	M³	1,48	527,10	657,08	782,22	975,11
1.2.6	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	M²	10,88	68,15	84,96	741,47	924,36
1.2.7	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	541,86	11,53	14,37	6.247,65	7.786,53
1.2.8	ED-49622	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M³	16,32	851,40	1.061,36	13.894,85	17.321,40
1.2.0	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	M³	7,42	60,61	75,56	449,97	560,96
1.2.10	RO-40198	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M	SETOP	M³	9,28	3,25	4,05	30,16	37,58
<b>1.3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>							<b>51.706,90</b>	<b>64.454,63</b>
1.3.1	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	M²	40,80	68,15	84,96	2.780,52	3.466,37
1.3.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	1.080,00	11,53	14,37	12.452,40	15.519,60
1.3.3	ED-49622	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M³	42,84	851,40	1.061,36	36.473,98	45.468,66
<b>1.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>15.879,86</b>	<b>19.793,43</b>
1.4.1	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	M²	16,72	68,15	84,96	1.139,47	1.420,53
1.4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	757,06	11,53	14,37	8.728,90	10.878,95
1.4.3	ED-49622	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M³	6,76	851,40	1.061,36	5.753,08	7.171,82
1.4.4	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	SETOP	DM3	2,40	107,67	134,22	258,41	322,13
<b>1.5</b>	<b>VIGAS METÁLICAS ( FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)</b>								
1.5.1	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg	936,00	25,82			
1.5.2	ED-29092	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	SETOP	TxKM	559,07	0,77			
1.5.3	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 08 METROS: 2,97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3,72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4,46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6,26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10,8 TONELADAS (3	SETOP	Kg	936,00	1,37			
<b>1.6</b>	<b>ESTRADA DO ENTORNO DA CABECEIRA DA PONTE</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.6.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	SETOP	M3	5,04				
1.6.2	ED-51099	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	M3	25,20				
1.6.3	RO-41388	ENCASCALHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA, UMIDECIMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL)	SETOP	M3	5,04				
<b>VALOR BDI PONTE RECREIO:</b>								<b>25.742,47</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO PONTE RECREIO:</b>								<b>104.418,66</b>	
<b>VALOR TOTAL PONTE RECREIO:</b>								<b>130.161,13</b>	

GERALDO MOISÉS DE SOUZA  
 PREFEITO MUNICIPAL DE ITACAMBIRA MG

JONAS CEZAR PEREIRA  
 ENG CIVIL CREA211570/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACAMBIRA**  
**18.017.400/0001-75**

Telefone: (38) 3254-1173

E-mail: comunicacaoitacambira@gmail.com

Endereço: R. Dep. Frank Fort, 76



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE PASSAGEM DONA ANA - 6 VIGAS DE 7 METROS</b>							<b>137.999,60</b>	<b>172.018,15</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.271,58</b>	<b>2.831,80</b>
1.1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	U	1,00	1.367,14	1.704,28	1.367,14	1.704,28
1.1.2	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	SETOP	U	12,00	75,37	93,96	904,44	1.127,52
<b>1.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>40.214,54</b>	<b>50.129,57</b>
1.2.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	SETOP	M³	30,70	9,83	12,25	301,80	376,10
1.2.2	ORÇ	ESTACA DE 6M DE COMPRIMENTO DE EUCALIPITO SUCUPIRA COM DIAMETRO DE 25CM DE BOA QUALIDADE	SETOP	UNID	16,00	208,22	259,57	3.331,52	4.153,12
1.2.3	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	SETOP	UND	1,00	9.628,72	12.003,16	9.628,72	12.003,16
1.2.4	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	SETOP	M²	36,12	11,46	14,29	413,94	516,15
1.2.5	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	M³	1,81	527,10	657,08	951,94	1.186,69
1.2.6	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	M²	13,12	68,15	84,96	894,13	1.114,68
1.2.7	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	636,68	11,53	14,37	7.340,92	9.149,09
1.2.8	ED-49622	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M³	19,68	851,40	1.061,36	16.755,55	20.887,56
1.2.0	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	SETOP	M³	9,22	60,61	75,56	558,58	696,36
1.2.10	RO-40198	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M	SETOP	M³	11,52	3,25	4,05	37,44	46,66
<b>1.3</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>							<b>65.741,62</b>	<b>81.948,69</b>
1.3.1	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	M²	49,20	68,15	84,96	3.352,98	4.180,03
1.3.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	1.596,30	11,53	14,37	18.405,32	22.938,80
1.3.3	ED-49622	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M³	51,66	851,40	1.061,36	43.983,32	54.829,86
<b>1.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>29.771,86</b>	<b>37.108,09</b>
1.4.1	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	M²	38,27	68,15	84,96	2.608,10	3.251,42
1.4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	Kg	1.728,97	11,53	14,37	19.935,01	24.845,28
1.4.3	ED-49622	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 40 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M³	7,88	851,40	1.061,36	6.711,93	8.367,13
1.4.4	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	SETOP	DM3	4,80	107,67	134,22	516,82	644,26
<b>1.5</b>	<b>VIGAS METÁLICAS ( FORNECIDO PELO MUNICÍPIO)</b>								
1.5.1	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg	2.184,00				
1.5.2	ED-29092	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	SETOP	TxKM	1.304,50				
1.5.3	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 08 METROS: 2,97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3,72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4,46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6,26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10,8 TONELADAS (3	SETOP	Kg	2.184,00				
<b>1.6</b>	<b>ESTRADA DO ENTORNO DA CABECEIRA DA PONTE</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.6.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	SETOP	M3	20,16				
1.6.2	ED-51099	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	M3	50,40				
1.6.3	RO-41388	ENCASCALHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA, UMIDECIMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL)	SETOP	M3	20,16				
						<b>VALOR BDI PONTE DONA ANA:</b>		<b>34.018,55</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO PONTE DONA ANA:</b>		<b>137.999,60</b>	
						<b>VALOR TOTAL PONTE DONA ANA:</b>		<b>172.018,15</b>	

ITACAMBIRA, 11 DE DEZEMBRO DE 2023

GERALDO MOISÉS DE SOUZA  
 PREFEITO MUNICIPAL DE ITACAMBIRA MG

JONAS CEZAR PEREIRA  
 ENG CIVIL CREA211570/D