

Empresa: Consórcio Itapoã
 ETERC Engenharia LTDA - CNPJ nº 03.987.285/0001-94
 Sociedade Geral de Empreitadas Limitada - SOGEL - CNPJ nº 92.694.348/0001-44
Endereço: ST SCIA QUADRA 8 CONJUNTO 8 LOTE
Fone: (61) 3039-6919 **E-mail:** engenharia@eterc.com.br

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO VIADUTO ITAPOÃ-PARANOÁ, NO ENTRONCAMENTO DA DF-001 COM A DF-015

Banco: BRB

Agência: 46

C/C: 870-6

Cód. Sist.	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01 - Canteiro de Obras e Projetos							
1.1 - Canteiro							
01.01.01		-	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (EQUAÇÃO MATEMÁTICA - METODOLOGIA NOVO SICRO) - 1200 M²	UN	1,00	151.295,75	151.295,75
Total do grupo:							151.295,75
1.2 - Projeto Básico							
01.02.01		-	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, OBRAS DE ARTE ESPECIAL, MACRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO, CICLOVIAS, MEIO AMBIENTE	UN	1,00	433.933,00	433.933,00
Total do grupo:							433.933,00
1.3 - Projeto Executivo							
01.03.01		-	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, OBRAS DE ARTE ESPECIAL, MACRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO, CICLOVIAS, MEIO AMBIENTE	UN	1,00	910.170,14	910.170,14
Total do grupo:							910.170,14
Total Grupo 01							1.495.398,89
02 - Administração Local							
02.01 - Gerência Geral							
02.01.01	SICRO	P9806	Auxiliar administrativo	mês	12,00	4.222,47	50.669,58
02.01.02	SICRO	P9903	Auxiliar técnico	mês	12,00	4.113,22	49.358,67
02.01.03	SICRO	P9840	Encarregado geral	mês	12,00	12.295,47	147.545,63
02.01.04	SICRO	P9812	Engenheiro	mês	12,00	24.355,27	292.263,29
02.02 - Gerência Ambiental							
02.02.01	SICRO	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	12,00	5.695,26	68.343,16
02.02.02	SICRO	P9897	Técnico de meio ambiente	mês	12,00	7.092,39	85.108,66
02.03 - Equipe de produção/ Frente de serviço de Terraplenagem							
02.03.01	SICRO	P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	9,00	7.911,35	71.202,14
02.04 - Equipe de produção/ Frente de serviço de Pavimentação							
02.04.01	SICRO	P9893	Encarregado de pavimentação	mês	6,00	7.911,35	47.468,10
02.05 - Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho							
02.05.01	SICRO	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	12,00	5.695,26	68.343,16
02.06 - Equipe de Topografia							
02.06.01	SICRO	P9950	Auxiliar de topografia	mês	4,00	4.069,07	16.276,28
02.06.02	SICRO	P9949	Topógrafo	mês	4,00	5.716,59	22.866,35
02.06.03	SICRO	P9848	Desenhista	mês	4,00	6.121,28	24.485,14
02.07 - Laboratório de Solos, Concreto e Asfalto							
02.07.01	SICRO	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	9,00	3.834,47	34.510,22
02.07.02	SICRO	P9858	Laboratorista	mês	9,00	5.451,62	49.064,58
Total Grupo 02							1.027.504,96
03 - Sistema rodoviário							
03.01.01 - Terraplenagem							
03.01.01.01	SICRO	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	17.273,26	0,32	5.519,36
03.01.01.02	SICRO	5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	60,00	58,73	3.523,69
03.01.01.03	SICRO	5502163	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM	M³	44.405,00	3,65	161.919,46
03.01.01.04	SICRO	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M³	97.648,00	1,01	98.193,46
03.01.01.05	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.124.736,00	0,34	1.057.185,68
03.01.01.06	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	115.916,20	3,45	399.802,62
03.01.01.07	SICRO	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	26.136,80	5,84	152.538,49
03.01.01.08	SICRO	4805754	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	2.613,68	5,70	14.909,96
Total do grupo:							1.893.592,73
03.01.02 - Pavimentação							
03.01.02.01	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	65.342,00	0,76	49.740,81
03.01.02.02	SICRO	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	13.068,40	7,50	98.007,82
03.01.02.03	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	13.068,40	190,58	2.490.602,36
03.01.02.04	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	65.342,00	0,24	15.966,19
03.01.02.05	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	65.342,00	0,17	11.053,51
03.01.02.06	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	15.682,08	169,22	2.653.727,66
03.01.02.07	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	464.189,57	0,34	157.048,33
03.01.02.08	ANP	DER/DF	CAP-50/70	T	862,51	3.822,34	3.296.802,82
03.01.02.09	ANP	DER/DF	RR-1C	T	7,19	2.365,26	17.006,22
03.01.02.10	ANP	DER/DF	EAI	T	84,94	2.942,39	249.926,74
03.01.02.11	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	862,51	255,85	220.674,18
03.01.02.12	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI)	T	84,94	83,73	7.111,75
03.01.02.13	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C	T	7,19	426,43	3.066,06
Total do grupo:							9.270.734,47
03.01.03 - Sinalização Provisória - Desvio de Tráfego							

Empresa: Consórcio Itapoã
 ETERC Engenharia LTDA - CNPJ nº 03.987.285/0001-94
 Sociedade Geral de Empreitadas Limitada - SOGEL - CNPJ nº 92.694.348/0001-44
Endereço: ST SCIA QUADRA 8 CONJUNTO 8 LOTE
Fone: (61) 3039-6919 **E-mail:** engenharia@eterc.com.br

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO VIADUTO ITAPOÃ-PARANOÁ, NO ENTRONCAMENTO DA DF-001 COM A DF-015

Banco: BRB **Agência:** 46 **C/C:** 870-6

03.01.03.01	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	217,81	47,46	10.337,24
03.01.03.02	SICRO	5214003	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	217,81	57,52	12.527,51
03.01.03.03	SICRO	5213359	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	300,00	16,15	4.843,73

Total do grupo: **27.708,48**

03.01.04 - Obras complementares

03.01.04.01 - Barreiras e Defensas

03.01.04.01.01	SICRO	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	1.368,01	258,58	353.735,34
03.01.04.01.02	SICRO	3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	400,00	300,47	120.189,14
03.01.04.01.03	SINAPI	CPU-001	FORNECIMENTO DE AÇO	KG	9.198,00	7,95	73.130,61
03.01.04.01.04	SICRO-M	3713617-M	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, NÃO ARMADA, MOLDADA NO LOCAL (PERFIL NEW JERSEY) - H = 810 + 100 MM (SEM AÇO)	M	320,00	103,18	33.017,81

Total do grupo: **580.072,90**

03.01.04.02 - Ciclovia

03.01.04.01.01	SICRO	5502135	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO- COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	1.958,40	3,22	6.312,93
03.01.04.01.02	SICRO	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	1.958,40	5,84	11.429,53
03.01.04.01.03	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	352,51	169,22	59.651,88
03.01.04.01.04	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	1.224,00	0,24	299,08
03.01.04.01.05	ANP	DER/DF	CAP-50/70	T	19,39	3.822,34	74.115,09
03.01.04.01.06	ANP	DER/DF	EAI	T	1,59	2.942,39	4.678,40
03.01.04.01.07	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	19,39	255,85	4.960,95
03.01.04.01.08	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI)	T	1,59	83,73	133,13
03.01.04.01.09	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M²	1.224,00	27,95	34.210,37

Total do grupo: **195.791,37**

Total Grupo 03 **11.967.899,94**

04 - Obras de Arte Especial

04.01 - Viaduto LD A - Baião do Itapuã

04.01.01 - Infraestrutura

04.01.01.01	SINAPI	CPU-001	FORNECIMENTO DE AÇO	KG	14.175,96	7,95	112.708,92
04.01.01.02	SICRO	2306066-M	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECÇÃO (SEM AÇO)	M	544,00	306,92	166.964,42
04.01.01.03	SICRO	2306070-M	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFECÇÃO (SEM AÇO)	M	340,00	954,08	324.385,69
04.01.01.04	SICRO	2306249	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 40 CM	UN	68,00	26,45	1.798,33
04.01.01.05	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M³	17,46	132,27	2.309,39
04.01.01.06	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	17,46	388,37	6.780,98
04.01.01.07	SICRO	1116263	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	281,05	332,36	93.409,85
04.01.01.08	SICRO	1106087	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	M³	281,05	30,70	8.629,15
04.01.01.09	SICRO	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	242,90	73,21	17.782,81
04.01.01.10	SINAPI		FORNECIMENTO DE AÇO	KG	16.863,00	7,95	134.072,79
04.01.01.11	SICRO-M	407819-M	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	16.863,00	4,10	69.096,61
04.01.01.12	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	242,90	37,09	9.010,11

Total do grupo: **946.949,05**

04.01.02 - Mesoestrutura

04.01.02.01	SICRO	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	88,34	388,23	34.296,36
04.01.02.02	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H	M³	88,34	36,96	3.265,25
04.01.02.03	SINAPI		FORNECIMENTO DE AÇO	KG	8.834,00	7,95	70.236,55
04.01.02.04	SICRO - M	407819-M	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	8.834,00	4,10	36.197,56
04.01.02.05	SICRO	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	311,60	73,21	22.812,37
04.01.02.06	SICRO	0307731	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	948,00	95,85	90.865,99

Total do grupo: **257.674,09**

04.01.03 - Superestrutura

04.01.03.01	SINAPI	CPU-001	FORNECIMENTO DE AÇO	KG	219.565,00	7,95	1.745.697,20
04.01.03.02	SICRO - M	0407819-M	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	219.565,00	4,10	899.673,74

Empresa: Consórcio Itapoã
 ETERC Engenharia LTDA - CNPJ nº 03.987.285/0001-94
 Sociedade Geral de Empreitadas Limitada - SOGEL - CNPJ nº 92.694.348/0001-44

Endereço: ST SCIA QUADRA 8 CONJUNTO 8 LOTE

Fone: (61) 3039-6919

E-mail: engenharia@eterc.com.br

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO VIADUTO ITAPOÃ-PARANOÁ, NO ENTRONCAMENTO DA DF-001 COM A DF-015

Banco: BRB

Agência: 46

C/C: 870-6

04.01.03.03	SICRO	1106280	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	2.195,65	388,23	852.420,23
04.01.03.04	SICRO	5502163	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM	M³	44,80	3,65	163,36
04.01.03.05	SICRO	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	2.467,85	73,21	180.672,33
04.01.03.06	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL	M³	2.195,65	36,96	81.156,35
04.01.03.07	SICRO	2003935	TUBO DE PVC D = 50 MM COLOCADO EM DISPOSITIVO DE DRENAGEM	M	6,00	10,29	61,74
04.01.03.08	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÁ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	10,00	13,80	137,96
04.01.03.09	SICRO	2003935	TUBO DE PVC D = 50 MM COLOCADO EM DISPOSITIVO DE DRENAGEM	M	6,00	10,29	61,74
04.01.03.10	SICRO	4507756	ANCORAGEM ATIVA PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	176,00	781,83	137.601,91
04.01.03.11	SICRO	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	76.847,75	11,93	916.491,03
04.01.03.12	SICRO	4507842	BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMIRRÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE	M	176,00	70,17	12.350,78
04.01.03.13	SICRO	0307084	LÁBIOS POLIMÉRICOS 20 X 30 MM EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	M	34,20	28,77	983,84
04.01.03.14	SICRO	0307737	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,20	1.371,15	46.893,31
04.01.03.15	SICRO	5605882	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO PERFURAÇÃO	M	120,00	207,47	24.896,43
04.01.03.16	SICRO	5605940	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	120,00	53,45	6.413,57
04.01.03.17	SICRO	5605945	ANCORAGEM DE TIRANTE DE BARRA DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUPEAMENTO DA CABEÇA	UN	20,00	337,35	6.747,01
04.01.03.18	SICRO	5915015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M	T	302,40	14,91	4.507,34
04.01.03.19	SICRO - M	CPU	CARRO DE AVANÇO SUCESSIVO DE ADUELAS - MONTAGEM	UN	2,00	27.149,90	54.299,80
04.01.03.20	SICRO - M	CPU	CARRO DE AVANÇO SUCESSIVO DE ADUELAS - DESMONTAGEM	UN	2,00	27.885,86	55.771,72
04.01.03.21	SICRO - M	CPU	MOVIMENTO DO CONJUNTO DE CARRO DE AVANÇO PARA BALANÇO SUCESSIVO	MOV	40,00	10.750,42	430.016,77
04.01.03.22	SICRO - M	CPU	ALUGUEL MENSAL DO CARRO DE AVANÇO INCLUINDO: ESTRUTURA LONGITUDINAL, COM TRELIÇAS T30, MOLDURAS DE 6, 3 E 2M, COM PESO VARIANDO DE 800 A 200KG; ESTRUTURA TRANSVERSAL SUPERIOR E INFERIOR C/ PERFIS DUPLO U; ESTRUTURA DE ANCORAGEM; MACACO HIDRÁULICO PARA MOVIMENTAÇÃO E SUPERVISOR TÉCNICO.	MES	9,00	71.624,51	644.620,57
Total do grupo:							6.101.638,74

04.02 - Viaduto LD B - Balão do Itapoã

04.02.01 - Infraestrutura

04.02.01.01	SINAPI	CPU-001	FORNECIMENTO DE AÇO	KG	14.175,96	7,95	112.708,92
04.02.01.02	SICRO	2306066-M	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFEÇÃO (SEM AÇO)	M	544,00	306,92	166.964,42
04.02.01.03	SICRO	2306070-M	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 31 CM - CONFEÇÃO (SEM AÇO)	M	340,00	954,08	324.385,69
04.02.01.04	SICRO	2306249	ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO OU LARGURA = 40 CM	UN	68,00	26,45	1.798,33
04.02.01.05	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	M³	17,46	132,27	2.309,39
04.02.01.06	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	17,46	388,37	6.780,98
04.02.01.07	SICRO	1116263	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	281,05	332,36	93.409,85
04.02.01.08	SICRO	1106087	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	M³	281,05	30,70	8.629,15
04.02.01.09	SICRO	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	242,90	73,21	17.782,81
04.02.01.10	SINAPI		FORNECIMENTO DE AÇO	KG	16.863,00	7,95	134.072,79
04.02.01.11	SICRO-M	407819-M	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	16.863,00	4,10	69.096,61
04.02.01.12	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	242,90	37,09	9.010,11
Total do grupo:							721.948,07

04.02.02 - Mesoestrutura

Empresa: Consórcio Itapoã
 ETERC Engenharia LTDA - CNPJ nº 03.987.285/0001-94
 Sociedade Geral de Empreitadas Limitada - SOGEL - CNPJ nº 92.694.348/0001-44
Endereço: ST SCIA QUADRA 8 CONJUNTO 8 LOTE
Fone: (61) 3039-6919 **E-mail:** engenharia@eterc.com.br

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO VIADUTO ITAPOÃ-PARANOÁ, NO ENTRONCAMENTO DA DF-001 COM A DF-015

Banco: BRB **Agência:** 46 **C/C:** 870-6

04.02.02.01	SICRO	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	88,34	388,23	34.296,36
04.02.02.02	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30M³/H	M³	88,34	36,96	3.265,25
04.02.02.03	SINAPI		FORNECIMENTO DE AÇO	KG	8.834,00	7,95	70.236,55
04.02.02.04	SICRO - M	407819-M	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	8.834,00	4,10	36.197,56
04.02.02.05	SICRO	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	311,60	73,21	22.812,37
04.02.02.06	SICRO	0307731	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM³	948,00	95,85	90.865,99
Total do grupo:							257.674,09
04.02.03 - Superestrutura							
04.02.03.01	SINAPI	CPU-001	FORNECIMENTO DE AÇO	KG	219.565,00	7,95	1.745.697,20
04.02.03.02	SICRO - M	0407819-M	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	219.565,00	4,10	899.673,74
04.02.03.03	SICRO	1106280	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	2.195,65	388,23	852.420,23
04.02.03.04	SICRO	5502163	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM	M³	44,80	3,65	163,36
04.02.03.05	SICRO	3108005	FORMAS DE COMPENSADO RESINADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	2.467,85	73,21	180.672,33
04.02.03.06	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA LANÇA SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 50 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL	M³	2.195,65	36,96	81.156,35
04.02.03.07	SICRO	2003935	TUBO DE PVC D = 50 MM COLOCADO EM DISPOSITIVO DE DRENAGEM	M	6,00	10,29	61,74
04.02.03.08	SICRO	2003821	DRENO TIPO BARBACÁ - DRB 02 - D = 50 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO	UN	10,00	13,80	137,96
04.02.03.09	SICRO	2003935	TUBO DE PVC D = 50 MM COLOCADO EM DISPOSITIVO DE DRENAGEM	M	6,00	10,29	61,74
04.02.03.10	SICRO	4507756	ANCORAGEM ATIVA PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM COM PLACA DE ANCORAGEM, BLOCO, CUNHAS TRIPARTIDAS, TROMBETA E PROTENSÃO	UN	176,00	781,83	137.601,91
04.02.03.11	SICRO	4507957	CORDOALHA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	76.847,75	11,93	916.491,03
04.02.03.12	SICRO	4507842	BAINHA METÁLICA DIÂMETRO 80 MM PARA 12 CORDOALHAS D = 15,2 MM, SEMIRRÍGIDA, REDONDA, COM MONTAGEM E INJEÇÃO DE NATA DE	M	176,00	70,17	12.350,78
04.02.03.13	SICRO	0307084	LÁBIOS POLIMÉRICOS 20 X 30 MM EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M	34,20	28,77	983,84
04.02.03.14	SICRO	0307737	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,20	1.371,15	46.893,31
04.02.03.15	SICRO	5605882	TIRANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TIPO DYWIDAG ST 95/105, COM CAPACIDADE DE 390 KN - EXCETO PERFURAÇÃO	M	120,00	207,47	24.896,43
04.02.03.16	SICRO	5605940	PERFURAÇÃO PARA TIRANTES EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM	M	120,00	53,45	6.413,57
04.02.03.17	SICRO	5605945	ANCORAGEM DE TIRANTE DE BARRA DE AÇO DE D = 32 MM COM GROUTEAMENTO DA CABEÇA	UN	20,00	337,35	6.747,01
04.02.03.18	SICRO	5915015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M	T	302,40	14,91	4.507,34
04.02.03.19	SICRO - M	CPU	CARRO DE AVANÇO SUCESSIVO DE ADUELAS - MONTAGEM	UN	2,00	27.149,90	54.299,80
04.02.03.20	SICRO - M	CPU	CARRO DE AVANÇO SUCESSIVO DE ADUELAS - DESMONTAGEM	UN	2,00	27.885,86	55.771,72
04.02.03.21	SICRO - M	CPU	MOVIMENTO DO CONJUNTO DE CARRO DE AVANÇO PARA BALANÇO SUCESSIVO	MOV	40,00	10.750,42	430.016,77
04.02.03.22	SICRO - M	CPU	ALUGUEL MENSAL DO CARRO DE AVANÇO INCLUINDO: ESTRUTURA LONGITUDINAL, COM TRELIÇAS T30, MOLDURAS DE 6, 3 E 2M, COM PESO VARIANDO DE 800 A 200KG; ESTRUTURA TRANSVERSAL SUPERIOR E INFERIOR C/ PERFIS DUPLO U; ESTRUTURA DE ANCORAGEM ; MACACO HIDRÁULICO PARA MOVIMENTAÇÃO E SUPERVISOR TÉCNICO.	MES	9,00	71.624,51	644.620,57
Total do grupo:							6.101.638,74
Total Grupo 04							14.387.522,77
05 - Componente Ambiental							
05.01 - Ambiental							
05.01.01	SICRO	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	376,00	3,04	1.141,37
05.01.02	SICRO	4915744	CAPINA MANUAL	M²	12.890,00	0,60	7.752,97
05.01.03	SICRO	4413989	PLANTIO DE MUDAS ARBÓREAS COM PORTE DE 30 A 80 CM EM COVAS DE 0,60 X 0,60 X 0,60 M	UN	13.560,00	22,96	311.328,30
05.01.04	SICRO	4915684	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES PLANAS	M²	45.789,00	9,22	422.148,85
Total do grupo:							742.371,49
Total Grupo 05							742.371,49
06 - Macro drenagem e Drenagem Pluvial							
06.01 - Corte e Aterro (BACIAS/TRINCHEIRAS)							

Empresa: Consórcio Itapoã
 ETERC Engenharia LTDA - CNPJ nº 03.987.285/0001-94
 Sociedade Geral de Empreitadas Limitada - SOGEL - CNPJ nº 92.694.348/0001-44
Endereço: ST SCIA QUADRA 8 CONJUNTO 8 LOTE
Fone: (61) 3039-6919 **E-mail:** engenharia@eterc.com.br

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO VIADUTO ITAPOÃ-PARANOÁ, NO ENTRONCAMENTO DA DF-001 COM A DF-015

Banco: BRB **Agência:** 46 **C/C:** 870-6

06.01.01	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	16.700,00	4,63	77.374,67
06.01.02	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	4.200,00	3,45	14.486,08
06.01.03	SICRO	4915609	Regularização de valas com apiloamento do fundo	M2	8.455,05	1,87	15.812,65
06.01.04	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	M3	12.500,00	1,52	19.030,95
Total do grupo:							126.704,35
06.02 - ELEMENTOS DE DRENAGEM							
06.02.01	SICRO	2003345	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO SZC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	5.251,44	41,00	215.327,28
06.02.02	SICRO	2003813	CANAleta DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30 X 30 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO	m	600,00	150,47	90.282,83
06.02.03	SICRO	2003391	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	112,00	136,99	15.343,40
06.02.04	SICRO	2003399	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02	m	448,00	494,25	221.424,10
06.02.05	SICRO	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	10,00	1.258,35	12.583,55
Total do grupo:							554.961,15
06.03 - Drenagem Pluvial							
06.03.01 - Escavações e Reaterros							
06.03.01.01	SICRO	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	M3	10.208,55	11,60	118.389,90
06.03.01.02	SICRO	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	4.173,50	15,63	65.227,11
06.03.01.03	SICRO	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	M3	5.537,54	8,63	47.774,37
Total do grupo:							231.391,38
06.04.01 - Escoramento de Valas							
06.04.01.01	SICRO	2106292	Escoramento de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	1.600,00	153,88	246.212,56
06.04.01.02	SICRO	2106295	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira com utilização de 3 vezes	m	800,00	19,33	15.465,35
Total do grupo:							261.677,91
06.05.01 - Preparo de Fundo de Valas							
06.05.01.01	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial	M3	411,70	132,27	54.454,51
Total do grupo:							54.454,51
06.06 - Fornecimento dos Tubos							
06.06.01 - Tubos e Assentamento							
06.06.01.01	SICRO	804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	1.685,82	317,28	534.871,04
Total do grupo:							534.871,04
06.07.01 - Poços de Visita							
06.07.01.01	SICRO	2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	54,00	1.783,96	96.333,65
Total do grupo:							96.333,65
06.08.01 - Boca de Lobo							
06.08.01.01	SINAPI	CPU-001	FORNECIMENTO DE AÇO	KG	120,80	7,95	960,45
06.08.01.02	SICRO	2003477-M	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	UN	10,00	3.138,07	31.380,67
Total do grupo:							32.341,12
Total Grupo 06							1.892.735,12
07 - Sinalização Viária							
07.01 - Sinalização Horizontal							
07.01.01	SICRO	5213408	PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	1.789,00	47,46	84.905,76
07.01.02	SICRO	5214003	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M²	894,50	57,52	51.447,85
07.01.03	SICRO	5213359	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3.727,08	16,15	60.176,55
Total do grupo:							196.530,16
07.02 - Sinalização Vertical							
07.02.01	SICRO	5213436	CONFECÇÃO DE PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + X	M²	218,75	703,01	153.783,00
07.02.02	SICRO	5213777	PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M, VENTO DE 45 M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 25,5 M², TENSÃO ADMISSÍVEL SOLO > 200 KN/M² -	UN	4,00	70.795,65	283.182,60
07.02.03	SICRO	5213812	SEMIPÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 2 X 4,9 M, VENTO DE 45 M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 2 X 7,35 M², TENSÃO ADMISSÍVEL	UN	8,00	44.762,42	358.099,36
07.02.04	SICRO	5213769	SEMIPÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 45 M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 12,45 M², TENSÃO ADMISSÍVEL SOLO > 200	UN	7,00	39.200,15	274.401,04
Total do grupo:							1.069.466,00
Total Grupo 07							1.265.996,16
08 - Desvio Provisório de Táfeço							
08.01 - Demolição de Pavimento Existente							
08.01.01	SICRO	4915668	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	217,81	239,24	52.107,88
08.01.02	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	2.178,07	8,94	19.466,50
08.01.03	SICRO	4915669	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M³	2.178,07	7,96	17.337,67
08.01.04	SICRO	1600442	DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO	M³	217,81	269,81	58.766,70
08.01.05	SICRO	1600447	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	M³	217,81	286,55	62.414,42

Empresa: Consórcio Itapoã
 ETERC Engenharia LTDA - CNPJ nº 03.987.285/0001-94
 Sociedade Geral de Empreitadas Limitada - SOGEL - CNPJ nº 92.694.348/0001-44

Endereço: ST SCIA QUADRA 8 CONJUNTO 8 LOTE

Fone: (61) 3039-6919

E-mail: engenharia@eterc.com.br

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO VIADUTO ITAPOÃ-PARANOÁ, NO ENTRONCAMENTO DA DF-001 COM A DF-015

Banco: BRB

Agência: 46

C/C: 870-6

08.01.06	SICRO	1619004	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA, COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	M³	1.089,03	4,77	5.199,23
Total do grupo:							215.292,40
08.02 - Execução de Pavimento							
08.02.01	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	1.664,00	0,76	1.266,70
08.02.02	SICRO	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	332,80	7,50	2.495,87
08.02.03	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	332,80	190,58	63.425,70
08.02.04	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	1.664,00	0,24	406,60
08.02.05	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	1.664,00	0,17	281,49
08.02.06	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	199,68	169,22	33.789,93
08.02.07	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	3.993,60	0,34	1.351,15
08.02.08	ANP	DER/DF	CAP-50/70	T	10,98	3.822,34	41.969,25
08.02.09	ANP	DER/DF	RR-1C	T	0,92	2.365,26	2.176,04
08.02.10	ANP	DER/DF	EAI	T	2,16	2.942,39	6.355,57
08.02.11	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 DMT=727 KM	T	10,98	255,85	2.809,25
08.02.12	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO (EAI) DMT=410 KM	T	1,66	83,73	138,99
08.02.13	DER/DF	DER/DF	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR- 1C DMT=410 KM	T	0,17	426,43	72,49
Total do grupo:							156.539,01
Total Grupo 08							371.831,40
TOTAL GERAL							33.151.260,72