



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA
SEÇÃO DE CONTRATOS

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 29/2017 - TRE/PB
PROCESSO Nº 8151-92.2017.6.15.8000

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE RECUPERAÇÃO, REFORÇO E IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA - TRE-PB QUE FAZEM ENTRE SI O TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA E A EMPRESA ABTEC ENGENHARIA LTDA - EPP.

Aos sete dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e dezoito, compareceram, de um lado, o TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA, CNPJ nº 06.017.798/0001-60, com foro na cidade de João Pessoa, situado na Av. Princesa Isabel, nº 201, Tambiá, Estado da Paraíba, CEP 58.020-528, neste ato representado por seu Secretário de Administração e Orçamento, VALTER FÉLIX DA SILVA, brasileiro, casado, RG nº 932.907 -SSP/PB, CPF nº 468.408.184-20, doravante designado CONTRATANTE ou simplesmente TRE/PB e, de outro lado, a empresa a empresa ABTEC ENGENHARIA LTDA - EPP, CNPJ: 12.754.237/0001-47, com endereço na rua Professor Avertano Rocha 491, Torrões - Recife/PE, CEP: 50.761-100, Fone: (81) 3226-6416, e-mail abtec@abtecengenharia.com.br que apresentou os documentos exigidos por lei, neste ato representada por seu Sócio MÁRCIO DE SOUZA AGUIAR, brasileiro, solteiro, empresário, CPF nº 056.509.374-60, CNH nº 0306061863 DETRAN-PE, daqui por diante designada CONTRATADA que têm, entre si, justo e avençado, e celebram, por força do presente instrumento e de conformidade com o disposto no artigo 57, § 1º, I c/c art. 65, § 1º ambos da Lei nº 8.666/1993, o presente TERMO ADITIVO, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - O presente termo aditivo tem como objeto alterar o prazo de execução da reforma, objeto do contrato n.º 29/2017 - TRE-PB, bem como proceder a alteração quantitativa de seu objeto.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA PRORROGAÇÃO

2.1 - O prazo de execução da reforma, previsto na cláusula 10.2 do contrato, passa a ser de 150 (cento e cinquenta) dias.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA ALTERAÇÃO QUANTITATIVA

3.1 - O valor do contrato fica acrescido da quantia de R\$ 33.289,69 (Trinta e três mil, duzentos e oitenta e nove reais e sessenta e nove centavos), para face as despesas com a execução das modificações (supressões e acréscimos) nos quantitativos existentes na planilha orçamentária, bem como a necessidade de execução de novos serviços, constante nas planilhas em anexo.

CLÁUSULA QUARTA - DO FUNDAMENTO LEGAL

4.1 - O presente termo aditivo tem fundamento legal no artigo 57, § 1º, I c/c art. 65, § 1º ambos da Lei nº 8.666/1993 da Lei nº 8.666/1993, bem como com o contido no Processo SRI nº 8151-92.2017.6.15.8000.

CLÁUSULA QUINTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

5.1 - Para cobrir as despesas com os custos do presente Termo Aditivo foi emitida a Nota de Empenho n.º 2018NE000208, em 06/02/2018, Programa de Trabalho 084.596, Elemento de Despesa 339039, Plano Interno AIF MANPRE.

CLÁUSULA SEXTA - DISPOSIÇÕES FINAIS E VIGÊNCIA



6.1 - Ficam mantidas as demais cláusulas e condições contidas no instrumento original e termo aditivo.

6.2 - Este termo aditivo terá vigência a partir de sua assinatura.

E por estar justo e acordado, depois de lido e achado conforme, foi o presente termo aditivo lavrado em duas vias de igual teor e forma, assinado pelas partes e seu extrato será publicado no Diário Oficial da União, Seção 3.

João Pessoa, 07 de fevereiro de 2018.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA
VALTER FÉLIX DA SILVA



ARTEC ENGENHARIA LTDA - EPP
MÁRCIO DE SOUZA AGUIAR

[illegible]

Planilha do 2º Termo Aditivo ao Contrato

Acréscimo			Suprasso			Resultado		
QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
0,00	5777,59	7403,95	0,00	0,00	0,00	0,00	24029,95	37332,68
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,30	207,50
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	592,48	659,79
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	592,48	659,78
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1305,15	1607,38
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5359,39	7036,35
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2479,75	3205,91
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2879,25	3700,44
0,00	5777,59	7403,95	0,00	0,00	0,00	0,00	22481,94	29487,94
0,00	1977,93	2539,85	0,00	1005,00	1437,74	0,00	18793,18	24635,05
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	335,38	440,35
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,15	50,60
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	294,35	346,74
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4587,19	6337,95
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176,82	232,15
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,81	25,69
499,37	507,77	89,94	89,94	113,95	113,95	3373,93	7000,98	900,93
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	445,50	1649,20	2105,15
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,87	1501,52	1971,89
0,00	0,00	0,00	1,00	59,53	70,14	3,00	178,20	234,50
0,00	0,00	0,00	1,00	27,00	55,48	3,00	81,00	106,47
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,86	699,73	900,93
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	527,58	692,71
0,00	83,61	83,62	0,00	0,00	0,00	3,00	199,92	260,85
0,00	55,93	72,25	0,00	0,00	0,00	12,00	110,35	144,50
1,00	5,96	5,64	0,00	0,00	0,00	2,00	10,11	13,27
0,00	34,69	45,81	0,00	0,00	0,00	0,00	49,52	61,05
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	8,89	11,67
0,00	98,09	91,48	0,00	0,00	0,00	12,00	136,18	178,80
0,00	172,16	225,97	0,00	0,00	0,00	6,00	296,52	371,16
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	14,14	18,67
1,00	16,79	14,17	0,00	0,00	0,00	2,00	21,27	28,32
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,28	1279,79	1680,20
1325,14	1617,99	9,09	9,09	0,00	0,00	209,45	5248,05	6748,05

TRE-PR - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARANÁ										
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - SENAO (COSEG) SAO										
REQ. PREPARAÇÃO DO BENSIMAO (ORÇ. EIMAO) - EDIFICIO SAO DE TRE-PR										
ORGANIZ. DE REFERENCIAL										
SINAPI-PR (602016 - Transversal) - TIPO 13 - (ORÇ. EIM. DE 06/2016) - SENAPRCE - PMSD (07/2016) - NOVACAP (DP)										
ORÇÃO	SEÇÃO	ITEM	CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Original	Custo com Aumento	PIEÇO TOTAL (R\$)
SEÇÃO 15	SEÇÃO 15	15	15	15	SEÇÃO 15					
SEÇÃO 16	SEÇÃO 16	16	16	16	SEÇÃO 16					
SEÇÃO 17	SEÇÃO 17	17	17	17	SEÇÃO 17					
SEÇÃO 18	SEÇÃO 18	18	18	18	SEÇÃO 18					
SEÇÃO 19	SEÇÃO 19	19	19	19	SEÇÃO 19					
SEÇÃO 20	SEÇÃO 20	20	20	20	SEÇÃO 20					
SEÇÃO 21	SEÇÃO 21	21	21	21	SEÇÃO 21					
SEÇÃO 22	SEÇÃO 22	22	22	22	SEÇÃO 22					
SEÇÃO 23	SEÇÃO 23	23	23	23	SEÇÃO 23					
SEÇÃO 24	SEÇÃO 24	24	24	24	SEÇÃO 24					
SEÇÃO 25	SEÇÃO 25	25	25	25	SEÇÃO 25					
SEÇÃO 26	SEÇÃO 26	26	26	26	SEÇÃO 26					
SEÇÃO 27	SEÇÃO 27	27	27	27	SEÇÃO 27					
SEÇÃO 28	SEÇÃO 28	28	28	28	SEÇÃO 28					
SEÇÃO 29	SEÇÃO 29	29	29	29	SEÇÃO 29					
SEÇÃO 30	SEÇÃO 30	30	30	30	SEÇÃO 30					
SEÇÃO 31	SEÇÃO 31	31	31	31	SEÇÃO 31					
SEÇÃO 32	SEÇÃO 32	32	32	32	SEÇÃO 32					
SEÇÃO 33	SEÇÃO 33	33	33	33	SEÇÃO 33					
SEÇÃO 34	SEÇÃO 34	34	34	34	SEÇÃO 34					
SEÇÃO 35	SEÇÃO 35	35	35	35	SEÇÃO 35					
SEÇÃO 36	SEÇÃO 36	36	36	36	SEÇÃO 36					
SEÇÃO 37	SEÇÃO 37	37	37	37	SEÇÃO 37					
SEÇÃO 38	SEÇÃO 38	38	38	38	SEÇÃO 38					
SEÇÃO 39	SEÇÃO 39	39	39	39	SEÇÃO 39					
SEÇÃO 40	SEÇÃO 40	40	40	40	SEÇÃO 40					
SEÇÃO 41	SEÇÃO 41	41	41	41	SEÇÃO 41					
SEÇÃO 42	SEÇÃO 42	42	42	42	SEÇÃO 42					
SEÇÃO 43	SEÇÃO 43	43	43	43	SEÇÃO 43					
SEÇÃO 44	SEÇÃO 44	44	44	44	SEÇÃO 44					
SEÇÃO 45	SEÇÃO 45	45	45	45	SEÇÃO 45					
SEÇÃO 46	SEÇÃO 46	46	46	46	SEÇÃO 46					
SEÇÃO 47	SEÇÃO 47	47	47	47	SEÇÃO 47					
SEÇÃO 48	SEÇÃO 48	48	48	48	SEÇÃO 48					
SEÇÃO 49	SEÇÃO 49	49	49	49	SEÇÃO 49					
SEÇÃO 50	SEÇÃO 50	50	50	50	SEÇÃO 50					
SEÇÃO 51	SEÇÃO 51	51	51	51	SEÇÃO 51					
SEÇÃO 52	SEÇÃO 52	52	52	52	SEÇÃO 52					
SEÇÃO 53	SEÇÃO 53	53	53	53	SEÇÃO 53					
SEÇÃO 54	SEÇÃO 54	54	54	54	SEÇÃO 54					
SEÇÃO 55	SEÇÃO 55	55	55	55	SEÇÃO 55					
SEÇÃO 56	SEÇÃO 56	56	56	56	SEÇÃO 56					
SEÇÃO 57	SEÇÃO 57	57	57	57	SEÇÃO 57					
SEÇÃO 58	SEÇÃO 58	58	58	58	SEÇÃO 58					
SEÇÃO 59	SEÇÃO 59	59	59	59	SEÇÃO 59					
SEÇÃO 60	SEÇÃO 60	60	60	60	SEÇÃO 60					
SEÇÃO 61	SEÇÃO 61	61	61	61	SEÇÃO 61					
SEÇÃO 62	SEÇÃO 62	62	62	62	SEÇÃO 62					
SEÇÃO 63	SEÇÃO 63	63	63	63	SEÇÃO 63					
SEÇÃO 64	SEÇÃO 64	64	64	64	SEÇÃO 64					
SEÇÃO 65	SEÇÃO 65	65	65	65	SEÇÃO 65					
SEÇÃO 66	SEÇÃO 66	66	66	66	SEÇÃO 66					
SEÇÃO 67	SEÇÃO 67	67	67	67	SEÇÃO 67					
SEÇÃO 68	SEÇÃO 68	68	68	68	SEÇÃO 68					
SEÇÃO 69	SEÇÃO 69	69	69	69	SEÇÃO 69					
SEÇÃO 70	SEÇÃO 70	70	70	70	SEÇÃO 70					
SEÇÃO 71	SEÇÃO 71	71	71	71	SEÇÃO 71					
SEÇÃO 72	SEÇÃO 72	72	72	72	SEÇÃO 72					
SEÇÃO 73	SEÇÃO 73	73	73	73	SEÇÃO 73					
SEÇÃO 74	SEÇÃO 74	74	74	74	SEÇÃO 74					
SEÇÃO 75	SEÇÃO 75	75	75	75	SEÇÃO 75					
SEÇÃO 76	SEÇÃO 76	76	76	76	SEÇÃO 76					
SEÇÃO 77	SEÇÃO 77	77	77	77	SEÇÃO 77					
SEÇÃO 78	SEÇÃO 78	78	78	78	SEÇÃO 78					
SEÇÃO 79	SEÇÃO 79	79	79	79	SEÇÃO 79					
SEÇÃO 80	SEÇÃO 80	80	80	80	SEÇÃO 80					
SEÇÃO 81	SEÇÃO 81	81	81	81	SEÇÃO 81					
SEÇÃO 82	SEÇÃO 82	82	82	82	SEÇÃO 82					
SEÇÃO 83	SEÇÃO 83	83	83	83	SEÇÃO 83					
SEÇÃO 84	SEÇÃO 84	84	84	84	SEÇÃO 84					
SEÇÃO 85	SEÇÃO 85	85	85	85	SEÇÃO 85					
SEÇÃO 86	SEÇÃO 86	86	86	86	SEÇÃO 86					
SEÇÃO 87	SEÇÃO 87	87	87	87	SEÇÃO 87					
SEÇÃO 88	SEÇÃO 88	88	88	88	SEÇÃO 88					
SEÇÃO 89	SEÇÃO 89	89	89	89	SEÇÃO 89					
SEÇÃO 90	SEÇÃO 90	90	90	90	SEÇÃO 90					
SEÇÃO 91	SEÇÃO 91	91	91	91	SEÇÃO 91					
SEÇÃO 92	SEÇÃO 92	92	92	92	SEÇÃO 92					
SEÇÃO 93	SEÇÃO 93	93	93	93	SEÇÃO 93					
SEÇÃO 94	SEÇÃO 94	94	94	94	SEÇÃO 94					
SEÇÃO 95	SEÇÃO 95	95	95	95	SEÇÃO 95					
SEÇÃO 96	SEÇÃO 96	96	96	96	SEÇÃO 96					
SEÇÃO 97	SEÇÃO 97	97	97	97	SEÇÃO 97					
SEÇÃO 98	SEÇÃO 98	98	98	98	SEÇÃO 98					
SEÇÃO 99	SEÇÃO 99	99	99	99	SEÇÃO 99					
SEÇÃO 100	SEÇÃO 100	100	100	100	SEÇÃO 100					

Planilha do 2º Termo Aditivo ao Contrato

Acréscimo				Supressão			Resultado	
QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	0,00	3,09		0,00	0,00	12,00	121,23	1.000,94
1,00	97,16	127,27		0,00	0,00	2,00	194,32	225,14
2,00	1134,36	1493,23		0,00	0,00	0,00	3597,33	2463,71
3,00	0,00	3,09		0,00	0,00	1,00	113,43	147,58
4,00	0,00	3,09		0,00	0,00	2,00	129,52	164,67
5,00	0,00	3,09		0,00	0,00	1,00	50,43	210,04
6,00	0,00	3,09		0,00	0,00	1,00	39,53	78
7,00	0,00	3,09		0,00	0,00	1,00	3,92	5,15
	0,00	3,09		0,00	0,00	2,40	114,39	159,19
	0,00	3,09		0,00	0,00	4,80	10,44	13,71
	0,00	3,09		0,00	0,00	4,80	421,52	169,66
	0,00	3,09		217,09	242,04		174,27	220,02
	0,00	3,09	16,00	165,08	216,15	0,00	0,00	0,00
	0,00	3,09	3,00	29,86	35,86	0,00	0,00	0,00
	0,00	3,09	1,00	5,82	7,64	0,00	0,00	0,00
	0,00	3,09		0,00	0,00	1,00	71,23	96,11
	0,00	3,09	2,00	10,07	15,22	0,00	0,00	0,00
	0,00	3,09	1,00	9,46	12,42	0,00	0,00	0,00
	0,00	3,09		0,00	0,00	2,00	96,22	122,40
	0,00	3,09		0,00	0,00	2,00	7,85	10,31
	148,26	141,02		581,66	762,46		228,52	300,50
	0,00	3,09	13,00	395,63	516,46	17,00	617,36	679,20
	0,00	3,09		0,00	0,00	1,00	58,41	72,75
	0,00	3,09		0,00	0,00	0,00	1127,22	1480,04
	0,00	3,09	2,00	112,63	147,88	2,00	112,63	147,88
	0,00	3,09		0,00	0,00	26,00	181,42	240,83
	0,00	3,09		0,00	0,00	1,00	5,96	8,64
	0,00	3,09		0,00	0,00	6,00	29,08	38,18
	0,00	3,09		0,00	0,00	1,00	6,89	11,07
	0,00	3,09		0,00	0,00	3,00	15,11	19,84

TRE-PE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARÁIBA									
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - SENAR/COSEJ/SAO									
RECONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO - EDIFÍCIO SEDE DO TRI-PE									
ORÇAMENTO REFERENCIAL									
SINAPI-PE (02/2015 - Descontado) - TIPO 13 - (ORÇ. SE. 02/2015) - SINAPI-PE - PNEU (07/2016) - NOVACAP (03)									
27/04/17									
ITEM	FORTE	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QUANTIDADE	Custo Original	Quantidade com Ajustamento	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.10	SINAPI	N+H	REGISTRO DE GASTO BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1" 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERTILIZANTE	UN	1,00	73,20	73,20	96,11	0,00
17.11	SINAPI	N+H	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROSCÁVEL, 1" 1/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, N.º 862016	UN	1,00	62,07	62,07	62,23	0,00
17.12	SINAPI	N+H	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 8MM X 3", INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014, P.	UN	1,00	25,04	25,04	36,82	0,00
18			ALIMENTAÇÃO DA BOMBA CÁMERA					275,59	
18.1	SINAPI	N+H	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014, P.	M	8,00	9,17	58,03	72,25	0,00
18.2	SINAPI	N+H	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014, P.	UN	2,00	5,62	11,63	45,27	0,00
18.3	SINAPI	N+H	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014, P.	UN	1,00	0,69	0,69	11,67	0,00
18.4	SINAPI	N+H	REGISTRO DE GASTO BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1" 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERTILIZANTE	UN	1,00	73,20	73,20	96,11	0,00
18.5	SINAPI	N+H	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 8MM X 3", INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014, P.	UN	2,00	26,04	26,04	73,63	0,00
18.6	SINAPI	N+H	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014, P.	UN	1,00	5,06	5,06	8,64	0,00
19	TCPO-ADAPTADA	SECP	RENOVAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA, COMPREENDENDO: PROTEÇÃO MECÂNICA, REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA, IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	76,82	14,18	137,45	8027,13	8426,78
19.1	SINAPI	SECP	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA, IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	76,82	18,31	140,11	2597,56	3404,03
19.2	ADAPTADA	SECP	RENOVAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA	M²	76,82	19,31	140,11	1131,15	1485,59
20	SINAPI-ADAPTADA		TRANSPORTE VERTICAL DESESCENTE DE MATERIAL CENOUJO, IMPERMEABILIZAÇÃO E DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, (CORTE DO CONCRETO CATERGAMENTE SEM VANDIFICAÇÃO DE REBARBARAS, REBARBARAS E REBARBARAS DE 100 X 100 X 100 CM)	M3	3,09	25,66	101,97	103,09	0,00
21	SINAPI-NOVACAP		ABERTURA DE RANHURAS A BICO DIAMANTADO, COM FERRAMENTA ELÉTRICA, DIMENSÕES 100 X 100 X 100 CM	M	202,15	128,76	128,76	1324,76	1744,66
22	NOVACAP		ABERTURA DE RANHURAS A BICO DIAMANTADO, COM FERRAMENTA ELÉTRICA, DIMENSÕES 100 X 100 X 100 CM	M	40,80	47,12	3461,61	2889,28	5120,69
23	NOVACAP		ABERTURA DE RANHURAS A BICO DIAMANTADO, COM FERRAMENTA ELÉTRICA, DIMENSÕES 100 X 100 X 100 CM	M	40,80	47,12	3461,61	1044,53	1377,47
24	NOVACAP		ABERTURA DE RANHURAS A BICO DIAMANTADO, COM FERRAMENTA ELÉTRICA, DIMENSÕES 100 X 100 X 100 CM	M	40,80	47,12	3461,61	1044,53	1377,47
25	SINAPI-ADAPTADA		SOLDAJEM DE RABO COM EPÓXI EM SULCO DE 12MM X 33MM	M	202,15	33,02	6674,74	7529,22	9673,79
26	SINAPI-ADAPTADA		SOLDAJEM DE RABO COM EPÓXI EM SULCO DE 12MM X 33MM	M	40,80	40,57	1622,88	2297,11	2597,34
27	SINAPI-ADAPTADA		PONTE DE ADESIÃO COM EPÓXI (REPARAÇÃO) COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIÃO ESTRUTURAL, LARGURA DE 100 CM, ESP. 10 CM	M2	21,39	172,40	3684,43	3084,43	5113,30
28	SINAPI-ADAPTADA		TRANSPORTE VERTICAL DE BARRA DE AÇO	kg	280,72	0,40	111,42	140,29	140,29
29.1	SINAPI		CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARG. AF. 122015	KG	16,00	7,00	77,90	77,90	102,39
29.2	SINAPI	FUES	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARG. AF. 122015	KG	228,22	9,22	1875,04	2480,94	2580,94
29.3	SINAPI	FUES	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARG. AF. 122015	KG	25,00	8,81	370,30	271,10	277,17
29.6	SINAPI	FUES	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LARG. AF. 122015	KG	17,60	5,04	103,87	103,27	106,28
30	SINAPI-ADAPTADA		TRANSPORTE VERTICAL DE CONCRETO E ARGAMASSAS	M³	7,02	26,86	179,46	179,46	236,55
31	SINAPI	FUES	FORMA PARA CONCRETO SEM REAPOVOAMENTO COM COMPENSADO FENOLICO DE 12MM (MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE YESA, ESCORAMENTO COM PORTALEITE DE MADEIRA, PEÇOS DE BARRAS, EM MADEIRA BERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 122015)	M2	21,34	169,23	2385,52	2385,52	3132,19
32	SINAPI	FUES	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 440 L, AF. 372516	M3	1,02	232,34	409,20	409,20	0,00

Planilha do 2º Termo Aditivo ao Contrato

Acrescimo		Supressão		Resultado	
QUANTIDADE	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
0,00	0,00	1,00	73,20	96,11	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,23
5,00	140,20	194,08	0,00	0,00	198,24
			220,89	275,08	0,00
0,00	0,00	0,00	58,03	72,24	0,00
0,00	0,00	0,00	11,63	15,27	0,00
0,00	0,00	0,00	0,69	11,67	0,00
0,00	0,00	0,00	73,20	96,11	0,00
0,00	0,00	0,00	26,04	73,63	0,00
0,00	0,00	0,00	5,06	8,64	0,00
8027,13	10811,24	1161,27	151,54	8187,38	8426,78
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2597,56
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1131,15
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1485,59
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,09
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1324,76
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1744,66
25,60	433,37	875,51	0,00	0,00	2889,28
14,40	274,49	383,03	0,00	0,00	1044,53
24,00	153,36	201,38	0,00	0,00	1044,53
20,60	545,28	1193,65	0,00	0,00	1015,30
14,40	584,34	787,11	0,00	0,00	7529,22
			0,00	0,00	2297,11
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3084,43
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,42
131,22	172,23	0,00	0,00	0,00	2359,49
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,90
11,00	90,41	118,21	0,00	0,00	1985,40
5,99	48,81	51,58	0,00	0,00	271,10
			0,00	0,00	103,27
			0,00	0,00	179,46
			0,00	0,00	2385,52
			0,00	0,00	409,20

TRE-PR - TRIBUNA REGIONAL ELEITORAL DA PARANÁ												
SEÇÃO DE EXECUÇÃO E ACQUIRITAURA - SIAO (COSER) - SIAO												
REQ-PR												

Planilha do 2º Termo Aditivo ao Contrato

Acrescimo				Supplendo				Resultando			
QUANTO DADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTO ADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTO DADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTO DADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	0,00	0,00		0,00	0,00	1,82	209,95	275,53			
	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	4481,93	5887,31			
	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	1429,00	1867,00			
	0,00	0,00		0,00	0,00	27,00	3001,36	4020,22			
12,09	4332,93	2715,40		0,00	0,00	22,69	7619,39	10056,09			
	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	2142,81	2813,51			
	0,00	0,00		0,00	0,00	96,48	209,78	275,44			
	0,00	0,00		0,00	0,00	96,48	9393,00	12338,07			
	0,00	0,00		0,00	0,00	96,48	6045,19	7933,36			
	0,00	0,00		0,00	0,00	96,48	209,78	275,44			
	0,00	0,00		0,00	0,00	96,48	2004,33	2737,51			
	0,00	0,00		0,00	0,00	22,64	109,09	141,40			
	0,00	0,00		0,00	0,00	22,64	645,17	847,11			
	0,00	0,00		0,00	0,00	22,64	907,93	1203,12			
	0,00	0,00		0,00	0,00	21,31	485,90	641,82			
	0,00	0,00		0,00	0,00	21,31	3703,08	4859,90			
	0,00	0,00		0,00	0,00	19,00	886,53	1162,83			
	0,00	0,00		0,00	0,00	22,64	4591,77	6028,00			
	0,00	0,00		0,00	0,00	56,72	1206,77	1704,07			
	0,00	0,00		0,00	0,00	6,00	1132,01	1406,33			
	0,00	0,00		0,00	0,00	6,00	579,48	760,86			
	0,00	0,00		0,00	0,00	6,00	1059,21	1377,61			
	0,00	0,00		0,00	0,00	6,00	397,77	522,00			
	0,00	0,00		0,00	0,00	5,00	10,00	13,00			
	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	0,00	0,00		0,00	0,00	1,00	1609,00	2099,00			
	0,00	0,00		0,00	0,00	1,00	1136,00	1469,00			
	0,00	0,00		0,00	0,00	5,00	958,30	1236,31			
2,00	353,34	503,33		0,00	0,00	5,00	958,30	1236,31			
	12298,92	16029,92		0,00	0,00		12298,92	16029,92			
	3834,43	5071,48		0,00	0,00		3834,43	5071,48			

[illegible]

Planilha do 2º Termo Aditivo ao Contrato									
Adiccio			Supresso			Resultado			
QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
4,00	175,69	225,74		0,00	0,00	4,00	175,69	225,74	
6,00	134,43	137,12		0,00	0,00	0,00	104,43	137,12	
6,00	291,37	392,57		0,00	0,00	6,00	291,37	392,57	
2,00	96,31	87,07		0,00	0,00	2,00	96,31	87,07	
1,00	22,44	29,46		0,00	0,00	1,00	22,44	29,46	
3,00	322,44	423,36		0,00	0,00	3,00	322,44	423,36	
2,00	16,15	19,87		0,00	0,00	2,00	16,15	19,87	
5,00	551,66	655,66		0,00	0,00	5,00	551,66	655,66	
4,00	74,51	97,83		0,00	0,00	4,00	74,51	97,83	
3,00	1587,36	2476,13		0,00	0,00	3,00	1587,36	2476,13	
1,00	87,66	114,31		0,00	0,00	1,00	87,66	114,31	
1,00	47,94	62,95		0,00	0,00	1,00	47,94	62,95	
1,00	81,05	135,42		0,00	0,00	1,00	81,05	135,42	
4,82	8394,19	11029,44	9,69	0,00	0,00		6384,77	11008,44	
	-4326,77	2001,69		0,00	0,00	1,02	-4326,77	5681,05	
126,64	536,26	704,14	0,00	0,00	126,64	536,26	704,14		
4,00	456,47	599,35	0,00	0,00	4,00	456,47	599,35		
13,00	562,46	773,59	0,00	0,00	13,00	562,46	773,59		
1,00	239,61	314,61	0,00	0,00	1,00	239,61	314,61		
22,59	950,09	1247,47	0,00	0,00	22,59	950,09	1247,47		
26,53	695,51	913,29	0,00	0,00	26,53	695,51	913,29		
6,62	165,28	217,01	0,00	0,00	6,62	165,28	217,01		
22,59	102,47	134,54	0,00	0,00	22,59	102,47	134,54		
59,22	349,26	469,58	0,00	0,00	59,22	349,26	469,58		
R\$ 27.935,84	R\$ 34.679,16		R\$ 2.248,22	R\$ 2.349,23		R\$ 124.600,30	R\$ 162.824,29		
Auditoria	26,41%	Supresso	1,29%			Resultado		26,13%	

ORGÃO / SETOR / OBJETO / TÍTULO / BASE		Situação Original									
		ORÇAMENTO REFERENCIAL									
		SNAPRFP (84/2016 – Desamortização – TIPO 13 - CRISE-SE INZITHS) – SENITRAC-SE – INSETRAC-SE – NOVACAP (DF)									
		42608									
COTA	ITEM	FONTE	CLASSE/ITEM	CODIGOS	9964-00-						

Figure 1

Situação após aditivo									
QTD	Orçamento referência – Com acréscimo no conteúdo			Planilha Contratação – Com acréscimo no conteúdo			Preço		
	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1,04	130,08	134,38	207,56	134,64	140,94	215,54	150,94	157,16	207,56
1,04	302,48	303,44	609,76	304,48	314,08	624,96	300,48	310,76	620,76
1,04	302,48	303,44	609,76	304,48	314,08	624,96	300,48	310,76	620,76
4,36	365,58	1.593,12	1.607,36	365,66	1.594,36	1.608,68	1.583,12	1.607,36	1.607,36
6,00	413,20	2.479,76	3.165,91	413,60	2.481,60	3.169,60	2.479,76	3.165,91	3.165,91
8,00	305,00	2.079,24	3.160,44	305,00	2.440,00	3.160,44	2.079,24	3.160,44	3.160,44
1,04	599,716	3.415,77	23.955,11	599,716	3.415,77	23.955,11	1.722,58	1.722,58	24.677,69
23,68	14,18	342,34	342,34	14,18	342,34	342,34	332,34	332,34	442,36
1,18	25,56	30,16	30,16	30,16	25,56	30,16	30,16	30,16	30,16
5,04	52,82	264,94	346,74	52,82	264,94	346,74	264,94	346,74	346,74
5,04	1.059,76	6.794,76	8.946,76	1.059,76	6.794,76	8.946,76	4.027,19	6.794,76	6.794,76
442,00	0,40	179,32	332,16	0,40	179,32	332,16	179,32	332,16	332,16
9,84	34,67	19,91	35,40	34,67	19,91	35,40	19,91	35,40	35,40
			8725,96						7.652,68
144,60	5,10	2.013,26	3.057,30	5,10	2.013,26	3.057,30	1.640,01	2.013,26	2.013,26
23,67	60,13	2.109,77	2.710,13	63,46	1.501,82	1.501,82	1.501,82	1.501,82	1.501,82
3,00	60,63	173,40	334,60	60,63	173,40	334,60	173,40	334,60	334,60
3,00	27,03	91,06	106,47	27,03	81,06	106,47	81,06	106,47	106,47
12,00	67,66	690,71	948,93	67,66	690,71	948,93	690,71	948,93	948,93
2,00	263,79	527,58	692,71	263,79	527,58	692,71	527,58	692,71	692,71
3,00	63,61	193,32	310,55	63,61	193,32	310,55	193,32	310,55	310,55
12,00	9,17	110,05	144,50	9,17	110,05	144,50	110,05	144,50	144,50
2,00	5,00	10,11	13,27	5,00	10,11	13,27	10,11	13,27	13,27
8,00	8,02	44,52	61,08	8,02	44,52	61,08	44,52	61,08	61,08
1,00	0,00	0,06	11,67	0,00	0,06	8,09	8,09	11,67	11,67
12,00	11,35	136,18	178,80	11,35	136,18	178,80	136,18	178,80	178,80
6,00	34,42	206,50	371,46	34,42	206,50	371,46	206,50	371,46	371,46
2,00	7,07	14,14	16,57	7,07	14,14	16,57	14,14	16,57	16,57

ITEM	FORTE	CLASSIFI- CÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.15	SNAP1	RHH	88625	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. INSTALADO EM PRAIAVAZ DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122014-P	LN	1,00	30,79	10,78	14,17	10,78	14,17
14	SNAP1	SEPP	142261	TAPALINE EM COMPENSO DE CONSTRUÇÃO COM CHAPA DE MADEIRA RESINADA AF. 302016	M2	24,29	52,88	1278,70	1680,25	52,88	1680,25
15				RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L				5439,97			5439,97
15.1	SNAP1	RHH	84404	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	M	12,28	161,52	1982,25	1689,54	161,52	1986,84
15.2	SNAP1	RHH	72105	COTULEIRO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16
15.3	SNAP1	RHH	84520	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	2,00	378,33	756,66	893,48	378,33	965,48
15.4	SNAP1	RHH	72116	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	112,40	112,40	147,58	112,40	147,58
15.5	SNAP1	RHH	72881	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	2,00	84,80	169,60	143,80	169,60	143,80
15.6	SNAP1	RHH	72882	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	161,49	161,49	161,49	161,49	161,49
15.7	SNAP1	RHH	81441	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	59,53	59,53	78,18	59,53	78,18
15.8	SNAP1	RHH	81185	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	3,92	3,92	5,15	3,92	5,15
15.9	SNAP1	PAVE	87405	CONCRETO PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 150MPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302014	M2	2,40	47,69	114,39	159,19	47,69	159,19
15.10	SNAP1	REVE	87779	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 150MPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302014	M2	4,80	2,17	10,44	43,71	2,17	43,71
15.11	SNAP1	REVE	81405	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 150MPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302014	M2	4,80	25,32	121,52	159,36	25,32	121,52
16				RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L				5439,97			5439,97
16.1	SNAP1	RHH	81445	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	M	18,00	9,17	165,06	218,75	9,17	218,75
16.2	SNAP1	RHH	81446	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	3,00	8,89	26,67	35,68	8,89	35,68
16.3	SNAP1	RHH	81447	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	5,92	5,92	7,94	5,92	7,94
16.4	SNAP1	RHH	81448	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	73,20	73,20	96,11	73,20	96,11
16.5	SNAP1	RHH	81449	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	2,00	5,04	10,07	13,22	5,04	13,22
16.6	SNAP1	RHH	81450	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	9,46	9,46	12,42	9,46	12,42
16.7	SNAP1	RHH	81451	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	2,00	48,61	97,22	122,40	48,61	122,40
16.8	SNAP1	RHH	01189	CONCRETO PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 150MPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302014	LN	2,00	3,92	7,85	10,31	3,92	10,31
17				RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L				5439,97			5439,97
17.1	SNAP1	RHH	81452	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	M	30,00	30,43	913,00	1198,77	30,43	1198,77
17.2	SNAP1	RHH	81453	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	55,41	55,41	72,75	55,41	72,75
17.3	SNAP1	RHH	81414	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	6,00	187,87	1127,22	1480,04	187,87	1480,04
17.4	SNAP1	RHH	81454	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	4,00	58,31	233,25	285,79	58,31	233,25
17.5	SNAP1	RHH	81455	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	M	20,00	9,17	183,42	240,83	9,17	240,83
17.6	SNAP1	RHH	81456	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	5,00	5,00	6,64	5,00	6,64
17.7	SNAP1	RHH	81457	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	2,00	5,02	10,04	13,19	5,02	13,19
17.8	SNAP1	RHH	81458	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	5,09	5,09	6,68	5,09	6,68
17.9	SNAP1	RHH	81459	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	3,00	5,04	15,11	19,84	5,04	19,84
17.10	SNAP1	RHH	81460	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 80MM. CLASSE MEDIDA DN 40 (1) CONEXÃO RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITO DE 1000L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 302016	LN	1,00	73,20	73,20	96,11	73,20	96,11

QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2,00	10,79	21,57	28,32	10,79	21,57
24,29	52,88	1277,79	1680,25	52,88	1277,79
12,28	161,52	1982,25	1689,54	161,52	1986,84
2,00	97,16	194,32	215,14	97,16	194,32
5,00	378,33	1891,65	2483,71	378,33	1891,65
1,00	112,40	112,40	147,58	112,40	147,58
2,00	84,80	169,60	143,80	169,60	143,80
1,00	161,49	161,49	161,49	161,49	161,49
1,00	59,53	59,53	78,18	59,53	78,18
1,00	3,92	3,92	5,15	3,92	5,15
2,40	47,69	114,39	159,19	47,69	114,39
4,80	2,17	10,44	43,71	2,17	10,44
4,80	25,32	121,52	159,36	25,32	121,52
			218,82		218,82
0,00	9,17	0,00	0,00	9,17	0,00
0,00	8,89	0,00	0,00	8,89	0,00
0,00	5,92	0,00	0,00	5,92	0,00
1,00	73,20	73,20	96,11	73,20	96,11
0,00	5,04	0,00	0,00	5,04	0,00
0,00	9,46	0,00	0,00	9,46	0,00
2,00	48,61	97,22	122,40	48,61	97,22
2,00	3,92	7,85	10,31	3,92	7,85
			3460,19		3460,19
17,00	30,43	517,36	679,20	30,43	517,36
1,00	55,41	55,41	72,75	55,41	72,75
6,00	187,87	1127,22	1480,04	187,87	1127,22
2,00	58,31	116,62	147,68	58,31	116,62
20,00	9,17	183,42	240,83	9,17	183,42
1,00	5,00	5,00	6,64	5,00	6,64
2,00	5,02	10,04	13,19	5,02	13,19
1,00	5,09	5,09	6,68	5,09	6,68
3,00	5,04	15,11	19,84	5,04	15,11
0,00	73,20	0,00	0,00	73,20	0,00

ITEM	FONTE	CLASSIFI- CAÇÃO	CODIGOS	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
11.11	SNAP1	94198		FORMEIRA BOA REAL, FOSFORO, 11417, FORNECIDA E INSTALADA EM MONTAÇÃO DE CORTES COM FOLHAS E PREGOS PARA REGISTRO PPG, SOLGAVEL, DN SINHA X 2, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FOSFONIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 120294 P	LN	1,00	62,67	62,67	82,29	62,67	62,67
17.12	SNAP1	88815		ALIMENTAÇÃO DA BARRAGEM	LN	1,00	28,04	28,04	38,92	28,04	28,04
18									270,59		270,59
15.1	SNAP1	89485		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	M	5,00	9,17	55,03	72,29	9,17	55,03
15.2	SNAP1	89487		ALBETO DE BRANCO, PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	2,00	5,82	11,63	19,27	5,82	11,63
15.3	SNAP1	89483		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	8,89	8,89	11,87	8,89	8,89
15.4	SNAP1	89486		REGISTRO DE SANTIMETRO LAJÃO, ROSCADO, 114, INSTALADO EM MONTAÇÃO DE CORTES COM FOLHAS E PREGOS PARA REGISTRO PPG, SOLGAVEL, DN SINHA X 2, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA - FOSFONIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 120294 P	LN	1,00	73,20	73,20	86,11	73,20	73,20
15.5	SNAP1	88816		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	2,00	28,04	56,08	79,83	28,04	56,08
15.6	SNAP1	88818		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.7	SNAP1	88819		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.8	SNAP1	88820		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.9	SNAP1	88821		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.10	SNAP1	88822		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.11	SNAP1	88823		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.12	SNAP1	88824		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.13	SNAP1	88825		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.14	SNAP1	88826		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.15	SNAP1	88827		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.16	SNAP1	88828		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.17	SNAP1	88829		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.18	SNAP1	88830		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.19	SNAP1	88831		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.20	SNAP1	88832		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.21	SNAP1	88833		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.22	SNAP1	88834		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.23	SNAP1	88835		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.24	SNAP1	88836		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.25	SNAP1	88837		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.26	SNAP1	88838		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.27	SNAP1	88839		TIPO PVC, SOLGAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMA DE AGUA -	LN	1,00	5,06	5,06	6,64	5,06	5,06
15.2											

Página 3

QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	UNID. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.00	62,67	62,67	62,67	62,67	62,67	62,67
6.00	28,04	168,24	220,90	28,64	28,64	220,90
0.00	9,17	0,00	0,00	9,17	0,00	0,00
0.00	5,02	0,00	0,00	5,02	0,00	0,00
0.00	0,09	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00
0.00	73,00	0,00	0,00	73,00	0,00	0,00
0.00	28,04	0,00	0,00	28,64	0,00	0,00
0.00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00
		94602,39				98452,58
			3404,03			3464,83
79,62	34,16	3331,45	1483,59	34,16	1331,45	1483,59
79,62	35,31	3401,11	1910,44	35,31	1401,11	1916,44
2,94	25,46	93,97	133,90	25,46	60,97	133,90
1,04	130,70	130,76	1744,00	130,76	1320,79	1744,60
227,19	17,12	3899,35	9120,69	17,12	3899,39	9120,69
94,40	19,20	1844,31	1374,47	19,20	1044,53	1374,47
162,60	6,39	1035,34	1359,35	6,39	1033,30	1355,55
237,18	23,02	7839,91	9073,79	23,02	7820,02	9073,79
54,40	40,57	2207,11	2897,94	40,57	2207,91	2897,94
22,59	172,60	3894,43	5113,39	172,60	3894,83	5113,39
284,12	0,40	111,42	146,20	0,40	111,62	146,50
			3065,58			3066,08
10,03	7,80	77,98	102,39	7,80	77,98	102,39
238,22	8,22	1955,45	2480,64	8,22	1955,45	2480,64
30,90	6,81	211,10	277,17	6,81	211,19	277,17
17,59	5,54	103,87	136,38	5,54	103,87	136,38
7,21	25,50	179,41	215,55	25,50	179,49	215,55
21,64	109,23	2393,51	3132,19	109,23	2393,52	3132,19
0,00	282,54	0,00	0,00	282,54	0,00	0,00
1,82	115,50	209,91	215,53	115,50	209,91	215,53

ITEM	FORTE	CLASSIFIC. F.O.	CODIGO	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	QTD	CUSTO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
34				ALICATAÇÃO DE EPOXI DE BATA NECESSÁRIA EM FIBRAS UTILIZANDO BORRA DE ALTA PRESSÃO				5887,21				5887,21	
34.1	PRIS. ADAPTAO A		161006	BLCOS DE INJEÇÃO PARA NERASINS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E POSTERIOR CORTE	UN	100,00	14,22	1422,00	14,22	1422,00	14,22	1422,00	1422,00
34.2	PRIS. ADAPTAO A		161100		KG	27,00	113,40	3061,86	4020,22	4020,22	113,40	3061,86	4020,22
35	SNAP. ADAPTAO A	REVE	83730	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMERICA EM ESTRUTURAS EM CIMENTO	M2	19,00	346,79	347,40	4239,35	346,79	346,79	7819,34	10216,63
36				REVESTIMENTO DAS PAREDES INTERNAS DA CAIXA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 INCLUSIVE O CHAPISCO NO MESMO TRACO				3689,39				3689,39	2913,61
36.1	SNAP. ADAPTAO A	REVE	83739	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA Nº 922314	M2	98,88	217	266,76	275,44	275,44	217	266,76	275,44
36.2	SNAP. ADAPTAO A	REVE	83732	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA Nº 922314	M2	98,88	217	266,76	275,44	275,44	217	266,76	275,44
37	SNAP. MFE		83738	INJEÇÃO DE MANTA ASFALTICA EM ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE, C/ 1:5 CM	M2	98,48	25,92	2581,10	3283,94	201,04	201,04	1833,03	2338,87
38	SNAP. MFE		83738	INJEÇÃO DE MANTA ASFALTICA EM ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE, C/ 1:5 CM	M2	98,48	25,92	2581,10	3283,94	201,04	201,04	1833,03	2338,87
39	SNAP. REVE		83739	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA Nº 922314	M2	98,48	25,92	2581,10	3283,94	201,04	201,04	1833,03	2338,87
40	SNAP. REVE		83732	ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA Nº 922314	M2	98,48	25,92	2581,10	3283,94	201,04	201,04	1833,03	2338,87
41	SNAP. PNT		84871	EMBOCO EM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA Nº 922314	M2	22,68	7,13	162,06	221,46	7,13	7,13	162,06	221,46
42	SNAP. REVE		83732	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE, C/ 1:5 CM	M2	21,08	27,27	575,17	347,11	347,11	27,27	575,17	847,11
43	SNAP. MFE		373730	APLICAÇÃO DE MANTA ASFALTICA EM ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE, C/ 1:5 CM	M2	21,08	70,02	1477,05	2303,12	70,02	70,02	1877,03	2303,12
43				SUBSTITUIÇÃO DO GUINDAL CORPO				10846,96				11740,04	8461,32
43.1	GERAFIN. CE. ADAPTAO A		CH438	REI TACAL DE GUARDALCORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM RAPOVETAMENTO), DNATE 60MM - M	M	21,31	17,37	370,08	485,35	17,37	17,37	370,08	485,35
43.2	SNAP. INHI		89448	FLUXO EN CONCRETO, PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE 100MM (C/ 1:5 CM, 1:5 CM, 1:5 CM)	UN	13,00	46,61	606,02	1162,83	46,61	46,61	606,02	1162,83
43.3	SNAP. ESOV		79324	QUADRA COORDENADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, TUBOS HORIZONTALS E VERTICAIS, DIÂMETRO 100MM, C/ 1:5 CM, 1:5 CM, 1:5 CM	M²	21,48	274,67	5900,43	7247,26	180,09	180,09	4297,76	8243,60
43.4	SNAP.		6087	PINTURA EMALTE BRILHANTE E DEMONSTRADOR SUPERFÍCIE METALICA	M2	43,08	26,70	1151,52	1411,81	26,70	26,70	1151,52	1411,81
44				SUBSTITUIÇÃO DA ESCADA DE ACESSO (TIPO MARINHEIRO)				3789,76				3789,76	2303,10
44.1	SNAP. ESOV		74154/1	ESCALA, TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 11/2" 5 DEBILIS	M	6,00	253,48	1520,87	1098,30	188,67	188,67	1132,61	1486,33
44.2	ONDE		11459	PARAFUSO, TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 11/2" 5 DEBILIS	M	6,00	186,58	576,48	760,85	96,56	96,56	576,48	760,85
45	SNAP. ESOV		74180/1	ESCALA, TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 11/2" 5 DEBILIS	M	3,00	239,00	717,00	544,19	174,67	174,67	544,19	688,81
46	SNAP. SERT		74072/3	ENSACIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	79,54	397,71	79,54	79,54	79,54	397,71	522,19
46.2	SNAP. SERT		74072/4	ENSACIO DE ABATIMENTO DO PRONTO DE CÔNCRETO	UN	6,00	38,30	191,07	252,26	38,30	38,30	191,07	252,26
46.3	MERCADO			ESTUDO DE FOSAGEM DO CONCRETO EM LABORATÓRIO	UN	1,00	600,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00
46.4	MERCADO			ELABORAÇÃO DE PROPOSTA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	UN	1,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00
46.5	MERCADO			ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRCC	UN	1,00	1150,00	1150,00	1150,00	1150,00	1150,00	1150,00	1150,00
46.6	MERCADO			REMOÇÃO, TRANSPORTE E DESTINO FINAL DE ENTULHO DE OBRA EMATERIO	UN	3,00	191,67	575,01	754,99	191,67	191,67	575,01	754,99
47				RENOVAÇÃO DE MANTENÇÃO DE FIBRABROGMENTO				16028,92				16028,92	16028,92
47.1	SNAP. INHI		84469	RENOVAÇÃO DE MANTENÇÃO DE FIBRABROGMENTO	UN	4,00	43,17	172,69	226,74	43,17	43,17	172,69	226,74
47.2	SNAP. INHI		89450	RENOVAÇÃO DE MANTENÇÃO DE FIBRABROGMENTO	M	6,00	17,41	104,46	137,12	17,41	17,41	104,46	137,12

[illegible]

MÉTODO DO DESCONTO	
FORCAMENTO PARADIGMA FINAL:	R\$ 181.432,22
REDUÇÃO DO DESCONTO DE 0,24% = $(10,50-10,25)$:	R\$ 445,69
	R\$ 182.024,20
VALOR DO CONTRATO APÓS ATIVOS:	R\$ 102.378,00
VALOR FINAL PARADIGMA DO CONTRATO COM MANUTENÇÃO DO DESCONTO ORIGINAL:	R\$ 102.378,00
VALOR TOTAL A SER DEBITADO DO CONTRATO PARA MANTER SEU DESCONTO ORIGINAL:	R\$ 445,69