



Ministério da Integração Nacional - M I  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização das Bacias Hidrográficas

SGAN 601 - LOTE I - BRASÍLIA/DF - CEP: 70830-901 - CGC: 00399857/0001-26 - FONE: (061) 3312-4751

<b>TRANSMISÃO DE FAX</b>	DATA: <b>09/06/2014</b>	FAX Nº: <b>17/2014</b>	TOTAL PAG: <b>01</b>
--------------------------	----------------------------	---------------------------	-------------------------

EMISSOR: <b>Comissão Técnica de Julgamento do Edital nº 13/2014 (RDC Presencial)</b>	FAX EMISSOR: <b>(61)2028-4718</b>	TEL. EMISSOR: <b>(61)2028-4428</b>
DESTINATÁRIOS:	FAX DESTINÁRIO:	TEL. DESTINATÁRIO:
<b>Kllepper Construtora Ltda.</b>	<b>(62) 3523-9512</b>	<b>(62) 3523-9512</b>
<b>CTA Empreendimentos Ltda.</b>	<b>(71) 3347-5510</b>	<b>(71) 3347-5510</b>
<b>GMEC - Engenharia e Construções</b>	<b>(71) 3114-5326</b>	<b>(71) 3114-3113</b>

Ref. Processo nº 59500.000125/2014-55 (Edital nº 13/2014-RDC Presencial)

Prezados,

Solicito ao representante da Kllepper Construtora Ltda.:

- 1) Ajustar as Composições de Preços Unitários, em anexo, visto que foi identificado que esses serviços apresentam valores de mão-de-obra diversos.
- 2) Ajustar a Composição de Preços Unitário do serviço "Locação de rede e elaboração de nota serviço, inclusive levantamento de normais - para obras", em anexo, onde foi identificado que o valor de mão-de-obra do profissional "Nivelador" não respeita o piso salarial normativo da categoria correspondente, conforme descrito no item 7.8.2, alínea "c4" do Edital.
- 3) Esclarecimentos quanto aos itens 4.3, 4.4, 4.5 e 4.6 do Atestado de Capacidade Técnica (em anexo) apresentado por essa licitante, afim de atender o exigido no item 7.9.4, alínea "c" do Edital.

As adequações nas composições devem ser feitas de forma que o ajuste não interfira no preço final das mesmas, não incidindo acréscimo no valor do preço total apresentado em planilha.

O prazo de apresentação de documentação é até às 14:00hs do dia 10/06/2014.

Atenciosamente,

**José Luiz Ribeiro Reis**  
Presidente da Comissão de Julgamento do Edital nº 13/2014

4.24

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA							DATA:	
Pintura impermeabilizante com tinta asfáltica							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Tinta betuminosa base emulsão tp Negrolin Otto Baumgart ou marca equivalente	kg	0,2000				5,14	1,03	
							SUB-TOTAL	1,03
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,3000				11,97	3,59	
Ajudante	h	0,0790				7,00	0,55	
							SUB-TOTAL	4,14
TOTAL - R\$		PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000			CUSTO	5,17	
BDI %							5,17	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,00	
							5,17	

5.51

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA							DATA:	
Cerca C/ 08 fios de arame farpado, c/ estacas de concreto pré-moldadas c/ ponta reta e dimensões de 0.10X0.10X3.00M							UNIDADE: m	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Mourão para cerca em madeira imunizado, dimensões de 11 a 13 cm	m	2,0000				6,00	12,00	
Arame farpado 16 BWG 4 x 4" - 23,50 kg/rolo 500	m	6,0000				0,36	2,16	
Grampo tipo 'U' para cerca, dimensões 25 X 9 mm	kg	0,2490				8,50	2,12	
							SUB-TOTAL	16,28
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	0,2000				11,97	2,39	
Servente	h	0,6000				7,00	4,20	
							SUB-TOTAL	6,59
TOTAL - R\$		PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000			CUSTO	22,87	
BDI %							22,87	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,00	
							22,87	

4.30  
5.21  
5.52

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA							DATA:	
PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA							UNIDADE: u	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00
							SUB-TOTAL	0,00
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Portão para veículo	u	1,0000				1.091,50	1.091,50	
							SUB-TOTAL	1.091,50
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Broca de concreto (diâmetro 25 cm), consumo mínimo de cimento 150 kg/m³	m	1,5000				12,50	18,75	
Forma plana em chapa de madeira compensada, para estruturas	m2	3,0000				37,89	113,67	
Desforma de estruturas, altura ou profundidade até 1,50 m	m2	3,2000				21,22	67,90	
Armadura de aço CA 50 e CA 60, colocação	kg	28,0000				1,75	48,94	
Concreto estrutural (Fck 15 MPa) - Preparo em betoneira	m3	0,1800				288,49	51,93	
Cançamento ou bombeamento e adensamento de concreto, altura ou profundidade até 1,50 m	m3	0,1692				95,11	16,09	
							SUB-TOTAL	317,29
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	12,0000				11,97	143,64	
Servente	h	16,0000				7,00	112,00	
							SUB-TOTAL	255,64
TOTAL - R\$		PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000			CUSTO	1.664,43	
BDI %							1.664,43	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							1,00	
							1.664,43	

5.65

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA							DATA:	
Geomembrana em PEAD (e=2mm), Instalada							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROP.	UNIT. IMPR	P. TOTAL	
Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 1,50mm, NBR 15352	m2	1,0000	0,00001		54390,91		0,54	
							SUB-TOTAL	
0,54								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT.	P. TOTAL	
Manta termoplástica, PEAD, geomembrana lisa, E = 2,00mm, NBR 15352	m2	1,0000				17,99	17,99	
							SUB-TOTAL	
17,99								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT.	P. TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	
0,00								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT.	P. TOTAL	
Servente	h	0,7670				7,00	5,37	
Oficial	h	0,7600				11,97	9,10	
							SUB-TOTAL	
14,47								
TOTAL - R\$		PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000				SUB-TOTAL	
							CUSTO	
							33,00	
BDI %								33,00
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,00
							33,00	

5.55

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA							DATA:	
Janela (vitro), tipo basculante em alumínio anodizado, natural com contramarco, nas dimensões conforme projeto - fornecimento e assentamento							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROP.	UNIT. IMPR	P. TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	
0,00								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT.	P. TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	
0,00								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT.	P. TOTAL	
Argamassa de cimento e areia 1:3	m3	0,0103				346,00	3,55	
Basculante Alumínio 80 x 60cm - série 25	m2	0,5000				368,84	184,42	
							SUB-TOTAL	
187,97								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT.	P. TOTAL	
Pedreiro	h	0,5000				11,97	5,99	
Servente	h	0,5000				7,00	3,50	
							SUB-TOTAL	
9,49								
TOTAL - R\$		PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000				SUB-TOTAL	
							CUSTO	
							197,45	
BDI %								197,45
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,00
							197,45	

4.24

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA							DATA:	
Pintura impermeabilizante com tinta asfáltica							UNIDADE: m2	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROP.	UNIT. IMPR	P. TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	
0,00								
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT.	P. TOTAL	
Tinta betuminosa base emulsão tp Negrolin Otto Baumgart ou marca equivalente	kg	0,2000				5,14	1,03	
							SUB-TOTAL	
1,03								
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT.	P. TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	
0,00								
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P. UNIT.	P. TOTAL	
Pintor	h	0,3000				11,97	3,59	
Ajudante	h	0,0790				7,00	0,55	
							SUB-TOTAL	
4,14								
TOTAL - R\$		PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,0000				SUB-TOTAL	
							CUSTO	
							5,17	
BDI %								5,17
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,00
							5,17	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO CORIBE / BA							DATA:		
Instalação de Canteiro de Obras							UNIDADE: M2		
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROP	UNIT. IMPR	P.TOTAL	
								0,00	
		SUB-TOTAL						0,00	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.					P.TOTAL	
Chapa madeira compensada resinada 2,2 X 1,1m X 10mm p/ forma de concreto	u	230,00					20,72	4.765,60	
Prego de aço 18x30	kg	12,00					6,98	83,76	
Pontaletes de madeira lei 8x8 cm	m	230,00					12,95	2.978,50	
Sarrafo de madeira de lei larg. 2,5 x 10cm	m	150,00					6,28	942,00	
Telha (fibrocimento) ondulada - dimensões: (1,83 X 1,10) m, esp. 6 mm.	u	170,00					24,76	4.209,20	
Conjunto de fixação e vedação para telhas de fibrocimento (parafuso, anilha e malfitas)	cj	70,00					1,23	86,10	
Vaso sanitário sifonado louça branca - padrão popular	u	6,00					86,46	518,76	
Caixa de descarga plástica externa, completa com tubo de descarga, engate nexiver, bacia e suporta peso fixação, capacidade 0,1	u	6,00					22,77	136,62	
Dobradiça aço zincado 3 x 3" sem anéis	u	26,00					5,93	154,18	
Cadeado de 25mm	pç	10,00					9,84	98,40	
Cimento	kg	860,00					0,45	387,00	
Areia Lavada	m3	10,00					70,00	700,00	
Brita 1	m3	2,00					57,88	115,76	
Tubo PVC soldável EB-892 p/ água fria predial DN 20mm	m	24,00					1,66	39,84	
Tubo PVC para esgoto predial DN 100mm	m	18,00					8,26	148,68	
Tubo PVC classe A, ponta e bolsa, para esgoto predial, diâmetro 40mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	6,00					2,85	17,10	
Tubo PVC classe A, ponta e bolsa, para esg predial, DN 50mm, fabricado conforme NBR 5688 da ABNT	m	15,00					5,40	81,00	
Lavatório louça branca com coluna medindo 45 x 55cm ou equiv - padrão médio	u	6,00					83,72	502,32	
Tanque de louça branca suspenso - 18L ou equiv	u	1,00					133,96	133,96	
Torneira plástico 1/2" p/ lavatório	u	16,00					7,50	120,00	
Caixa em fibrocimento redonda c/ tampa - 500L	u	1,00					126,31	126,31	
Joelho PVC sold 90° p/ água fria predial DN 20mm	u	20,00					0,38	7,60	
Joelho PVC sold /rosca 90° p/ água fria predial DN 20mm x 1/2"	u	12,00					1,04	12,48	
Joelho PVC sold 90° PB p/ esg predial DN 100mm	u	10,00					5,46	54,60	
Joelho PVC sold 90° PB p/ esg predial DN 50mm	u	8,00					1,65	13,20	
Joelho PVC sold 90° BB p/ esg predial DN 40mm	u	8,00					1,08	8,64	
Adesivo para tubo plástico	u	0,40					28,05	11,22	
Te PVC sold 90° p/ água fria predial 20mm	u	8,00					0,57	4,56	
Adaptador PVC soldável c/ flanges e anel de vedação p/ caixa d'água 20mm x 1/2"	u	1,00					0,46	0,46	
Tê sanitário PVC p/ esgoto predial, ponta, bolsa e bolsa (PBB), com anel de borracha, DN 100 X 100mm	u	4,00					9,69	38,76	
Te sanitário PVC p/ esg predial DN 50x 50mm	u	4,00					3,81	15,24	
Torneira de bóia real 1/2" c/ balão plástico	u	1,00					14,00	14,00	
Válvula em plástico branco 1" s/ unho (p/ pia, tanque ou lavat sem ladrão)	u	5,00					2,06	10,30	
Sifão plástico p/ lavatório/pia tipo copo 40mm	u	5,00					7,56	37,80	
Tijolo cerâmico furado 8 furos 10 x 20 x 30cm	mil	0,35					0,54	0,19	
Caixa sifonada PVC com grelha quadrada branca (150x150x50)mm	u	4,00					18,95	75,80	
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 16mm², flexível, tp Foresplast Alcoa ou equiv	m	90,00					7,26	653,40	
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5mm², flexível, tp Foresplast Alcoa ou equiv	m	350,00					1,13	395,50	
Poste aço H=2,5m D=75mm tipo XR-701/1 Xoulux OU TPD-236/1 Trópico	u	1,00					222,04	222,04	
Chuveiro elétrico comum plástico tp Duchá 110/220V	u	2,00					24,17	48,34	
Kit cavalete PVC c/ registro de esfera 1/2"	u	2,00					65,02	130,04	
Braço ou haste c/ canopla metal cromado 1/2" p/ chuveiro simples	u	8,00					13,23	105,84	
Cinta (braçadeira) de aço galvanizado com parafusos para pontaletes e poste, diâmetro 102 mm	u	1,00					8,02	8,02	
Caixa tipo CM-2 (CEMIG) polifásica, para medição e disjuntor - 46 x 35 x 21 cm	u	1,00					105,14	105,14	
Tomada embutir 2P universal redonda 10A/250V c/ placa, tipo Silentoque Pial ou equiv	u	31,00					4,94	153,14	
Conjunto embutir 1 interruptor simples, 1 interruptor paralelo 10A/250V c/ placa, tp Silentoque Pial ou equiv	u	14,00					9,14	127,96	
Soquete p/ lâmpada incandescente (E-27) em PVC c/ rabicho 10A, 250V	u	21,00					2,21	46,41	
Lâmpada incandescente 60W	u	21,00					12,54	15,12	
Tinta latex PVA	l	112,00					0,72	80,64	
Registro de pressão simples, acabamento bruto, fabricado em bronze, classe de pressão 150 PSI, com rosca externa e rosca interna, diâmetro 3/4" Ref	u	17,00					23,82	404,94	
							SUB-TOTAL		20.470,31
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
								0,00	
		SUB-TOTAL						0,00	
DISCRIMINAÇÃO		UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Oficial	h	1359,1353					11,97	16.268,85	
Servente	h	3400,0000					7,00	23.800,00	
							SUB-TOTAL		40.068,85
PRODUÇÃO DA EQUIPE		0,7000					CUSTO		60.539,16
							SUB-TOTAL		120,00
							BDI		%
							BDI		1,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO - R\$</b>									<b>86.484,51</b>



4.27

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA							DATA:		
Pintura a óleo, em esquadrias de ferro, incl. base anticorrosiva							UNIDADE:	m²	
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	1.UNIT. PROP	1.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								-	
							SUB-TOTAL	0,00	
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL	
LIXA P/ FERRO	Unid.	0,5000					1,85	0,93	
TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,0300					42,80	1,28	
FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	GL	0,0300					57,59	1,73	
								-	
								-	
							SUB-TOTAL	3,94	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL	
								-	
							SUB-TOTAL	0,0000	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL	
Pintor	h	0,9725					10,35	10,07	
Servente	h	0,3000					6,06	1,82	
								-	
								-	
							SUB-TOTAL	11,88	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000							
							CUSTO	15,82	
							TOTAL - R\$	15,82	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							BDI	%	1,00
								15,82	

4.33

5.39

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO SÃO FÉLIX DO CORIBE/BA							DATA:		
Meio-fio de concreto padrão DNER, tipo econômico, asentado sobre lastro de concreto magro							UNIDADE:	m	
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	1.UNIT. PROP	1.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
								-	
							SUB-TOTAL	0,00	
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL	
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,0041					52,15	0,21	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,0013					55,00	0,07	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	Kg	2,8182					0,52	1,47	
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CM E COMPRIMENTO DE 1,00 M	M	1,0000					17,10	17,10	
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,0035					49,00	0,17	
PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,0018					50,73	19,02	
								-	
							SUB-TOTAL	0,0000	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL	
								-	
							SUB-TOTAL	0,00	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P.TOTAL	
PEDREIRO	H	2,0000					10,45	20,90	
SERVENTE	H	2,4290					7,00	17,00	
								-	
								-	
							SUB-TOTAL	37,90	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000							
							CUSTO	56,92	
							TOTAL - R\$	56,92	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$							BDI	%	1,00
								56,92	

2.17  
3.05

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
OBRA: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO CORIBE / BA							DATA:	
Locação de rede e elaboração de nota serviço, inclusive levantamento de normais - para obras							UNIDADE: m	
EQUIPAMENTO								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	UNIT. PROP.	UNIT. IMPR	P.TOTAL	
Carro de passeio tipo pálio 1.6 a gasolina	h	0,6000	0,3000	0,7000	52,91	18,55	17,32	
Estação total - TOPCON GTS-212, leitura angular 1 SEG., precisão 6,0 segundos, acompanha 2,0 prismas	h	0,6000	1,0000	0,0000	13,48	6,74	8,09	
Nível wild NA-2, precisão mais ou menos 0,70 mm ou similar	h	0,6000	1,0000	0,0000	2,33	1,40	1,40	
							SUB-TOTAL	26,80
MATERIAL								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
							0,00	
							SUB-TOTAL	0,00
MÃO DE OBRA								
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL	
Nivelador	h	0,5000				7,75	3,88	
Topografo	h	0,5000				16,97	8,49	
Topografo auxiliar	h	0,6000				5,67	3,40	
							SUB-TOTAL	15,76
TOTAL - R\$		PRODUÇÃO DA EQUIPE	47,0000				CUSTO	42,56
BDI %								0,91
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								1,00
								0,91

PLANILHA DE QUANTITATIVO			
Obra:	Execução de Pavimentação Asfáltica em CBUQ/qd 1406 sul e construção da feira coberta		
Trecho:	Sede do município de Palmas/GO		
Área:	64.782m <sup>2</sup>		
Empresa Cont.: KLEPPER CONSTRUTORA LTDA			CNPJ 05.463.160/0001-90
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE		
4.1	Corpo BTTC D=1,50 m AC/BC/PC	m	842,00
4.2	Boca BTTC D=1,50 m normal AC/BC/PC	unid	42,00
4.3	Fornecimento e instalação de tubo 1,5m	und	21.123,00
4.4	Fornecimento e instalação de tubo 1,0m	und	7227,00
4.5	Fornecimento e instalação de tubo 0,8m	und	325,00
4.6	Fornecimento e instalação de tubo de 0,6m	und	42,00
4.7	Boca de lobo de 1,5m	und	37,00
4.8	Boca de lobo de 1,0m	und	25,00
4.9	Moca de lobo de 0,8m	und	16,00
4.10	Moca de lobo de 0,6m	und	11,00
4.11	Pv em pre moldado	und	28,00
4.12	Escavação mecanica ate 3mts de prof	m <sup>3</sup>	1462,50
4.13	Fornecimento de areia lavada p/ berço	m <sup>3</sup>	842,00
4.14	reaterro compactado com placa vibratoria	m <sup>3</sup>	748,00
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL		
5.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC	m	2.890,00
5.2	Sarjeta em argamassa largura 40cm, esp. = 4 cm	m	3.022,45
5.3	Entrada d'água - EDA 01 AC/BC	unid	36,00
5.4	Descida d'água tipo rap.canal retang.-DAR 02 AC/BC	m	55,60
6.0	SINALIZAÇÃO		
6.1	Pintura faixa - tinta base acrílica p/ 2 anos	m <sup>2</sup>	543,36
6.2	Forn. e implantação placa sinaliz. tot. refletiva	m <sup>2</sup>	61,00
6.3	Pintura faixa Passagem de pedestre - tinta base acrílica p/ 2 anos	m <sup>2</sup>	29,32
6.4	Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional	unid	72,00
6.5	Forn. e colocação de tacha reflet. Bidirecional	unid	283,00
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	Fornecimento e instalação de Gel membrana PEAD	m <sup>2</sup>	19462,00
7.1	Intalação de dreno	m <sup>2</sup>	325,20
7.2	Recuperação e regularização de pavimentação em paralelepípedo	m <sup>2</sup>	16.875,00
7.3	Demolição de concreto	m <sup>3</sup>	84,70
7.4	Pintura da grade de proteção da ponte em esmalte fosco, duas demãos, para ferro	m <sup>2</sup>	64,00
7.5	Pavimentação em bloco pre moldado 25x8cm para rua pedestre	m <sup>2</sup>	3.974,00
7.6	Ligação domiciliar de esgoto	und	725,00
7.7	Ligação domiciliar de agua	und	725,00
8.0	PROJETOS		
8.1	Elaboração do projeto final de engenharia	m <sup>2</sup>	64.782,00
<b>PLANILHA DE QUANTITATIVO FEIRA COBERTA</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1.2	LIMPEZA DE TERRENO C/ RASPAGEM MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m <sup>2</sup>	1.824,00
1.1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA , PEQUENAS OBRAS-INSTALAÇÃO MÍNIMA	unid.	1,00
1.1.4	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA M3 CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	unid.	1,00
1.1.5	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM CONCRETO DESEMPENADO, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUATROS	m <sup>2</sup> FL.	64,00

CONFERE COM O ORIGINAL  
*José Luiz Ribeiro Reis*  
 Chefe da ARIGSAUAR

**CREATO**  
**CONFERIDO**  
 OBRA / SERVIÇO ANOTADO  
 VINCULADO A C.A.T.

Nº 188/2014

EXP. EM 09/04/2014

Ass. *[Assinatura]* Fl. 02

AR/6SA

*ME*

*26*

59500.000125/2014-55

000901