

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015											
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro											
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19					ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES														
2		SERVIÇOS INICIAIS														
3		MOVIMENTO DE TERRA														
4		FUNDAÇÃO					4.468,46								R\$ 1.575,48	
4.2.1	74115/001	Lastro em concreto magro 1:4:8 e=5,0cm consumo cimento 210kg/m²	m²	0,20	19,33	24,16	4,83	80%	m²	-	R\$ 11,08	0,04	300,81	373,70	R\$ 14,95	
4.2.2	73361	Execução de bald. em conc. Ciclóp. 1:3 c/30% pedra-de-mão c/cavas ate 60cm de larg., inc. escavação	m³	11,71	258,41	323,01	3.782,48	80%	m³	0,00	-R\$ 2.126,39	2,34	309,46	384,44	R\$ 899,59	
4.2.3	SEOP-050729	Concreto armado para fundações (incluindo forma e desforma, p/ blocos)	m³	2,08	261,98	327,48	681,15	80%	m³	(0,00)	R\$ 116,02	0,42	1.266,74	1.573,67	R\$ 660,94	
5		ESTRUTURA					22.851,75				R\$ 48.009,07				R\$ 53.260,82	
5.1		Prédio									R\$ 0,00					
5.1.1		Laje pré-moldado p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vãos ate 6,00m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa	m²	73,84	35,00	43,75	3.230,50	100%	m²	-	-R\$ 3.230,50					
5.1.2		Forma tabuas mad. 3" p'est., c/reaprov. de 4x, inc. montagem/desmontagem e escoramento	m²	40,04	25,00	31,25	1.251,25	100%	m²	-	-R\$ 1.251,25					
5.1.3		Concreto armado, FCK=20Mpa, para lajes, vigas e pilares.	m³	1,76	350,00	437,50	770,00	100%	m³	-	-R\$ 770,00					
5.2		Muro							0	-	R\$ 0,00					
5.2.1		Forma tabuas madeira 3" p/estrutura, com reaproveit. de 4x, incluindo montagem/desmontagem e escoramento.	m²	-			-		m²	-	R\$ 0,00					
5.2.2		Concreto armado, FCK=20Mpa, para lajes, vigas e pilares.	m³	-			-		m³	-	R\$ 0,00					
5.3	SEOP-051172	Cisterna e Caixa d'água	m³	2,90	1.100,00	1.375,00	3.987,50	0%	m³	2,90	R\$ 0,00					
5.3.1	SEOP-051172	Concreto aparente armado pronto em qualquer tipo de estrutura	m³	9,90	1.100,00	1.375,00	13.612,50	0%	m³	(21,65)	R\$ 53.260,82	31,55	1.358,88	1.688,14	R\$ 53.260,82	
6		COBERTURA					10.574,63		0		R\$ 1.408,61				R\$ 5.792,36	
6.1		Cobertura do Prédio							0	-	R\$ 0,00					
6.1.1		Estrutura p/telha ond. Fibroc. c/e=6mm, mad. Aparenthada, apoiada em laje, est. ou parede	m²	-			-		m²	-	R\$ 0,00					
6.1.2		Telhamento c/telha de fibroc. Ondul., e=6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	m²	-			-		m²	-	R\$ 0,00					
6.1.3		Pergolas em concreto armado FCK=20Mpa	m³	3,02	1.100,00	1.375,00	4.152,50	100%	m³	-	-R\$ 4.152,50					
6.1.4	84041	Clarabóia com telhas translucidas em fibra de vidro, e=6mm, incluindo assessorios de fixação	m²	14,80	25,00	31,25	462,50	50%	m²	-	R\$ 94,05	7,40	35,39	43,96	R\$ 325,30	
6.2		Cobertura a área externa p/ embarque de ambulâncias							0	(523,00)	R\$ 3.885,89	523	5,98	7,43	R\$ 3.885,89	
6.2.1	73970/001	Estrutura metálica em aço estrutural perfil I 12 x 5 1/4	kg	523,00	6,76	8,45	4.419,35	0%	kg	523,00	R\$ 0,00					
6.2.2	75381/001	Cobertura com telha em chapa de aço zincada, ondulada, esp=5mm	m²	56,01	22,00	27,50	1.540,28	0%	m²	-	R\$ 1.581,16	56,01	22,72	28,23	R\$ 1.581,16	
7		PAREDES E PAINÉIS					5.135,75		0		-R\$ 123,64				R\$ 2.425,85	
7.1		Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm cimento/areia 1:7. a cutelo.	m²	53,26	22,00	27,50	1.464,65	100%	m²	-	-R\$ 1.464,65					
7.2		Divisória dos banheiros em alven. c/revest. cerâmico em azulejo, cor marfim 15x15 cm PEI III tipo A	m²	31,17	28,00	34,80	1.084,84	100%	m²	-	-R\$ 1.084,84					
7.3	SEOP-060498	Alvenaria de tijolo refratário na recepção.	m²	14,50	142,69	178,36	2.586,26	0%	m²	-	R\$ 2.425,85	14,50	134,67	167,30	R\$ 2.425,85	
8		REVESTIMENTO					74.833,91		0		-R\$ 57.602,07				R\$ 9.779,98	
8.1		Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), e=0,5cm, prep.mecânico (muro som. chapiscado)	m²	2.731,52	3,00	3,75	10.243,20	100%	m²	-	-R\$ 10.243,20					
8.2		Emboço interno/externo, cimento/areia 1:6, e=2,5cm	m²	1.919,82	8,00	10,00	19.198,20	100%	m²	-	-R\$ 19.198,20					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015										
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro										
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:		711.358,19										
					ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO										
					828.548,92										
					-										
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	
8.3	87264	Reboco para paredes argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	1.919,82	9,33	11,66	22.389,90	100%	m²	-	-R\$ 22.389,90				
8.4		Revestimento cerâmico em azulejo na cor marfim 15x15 cm PEI III tipo A (com fornecimento e assentamento)	m²	523,00	26,43	33,04	17.278,61	90%	m²	-	-R\$ 13.043,49	52,30	38,59	47,94	R\$ 2.507,26
8.5		Argamassa batida para proteção radiológica	m²	49,56	50,00	62,50	3.097,50	0%	m²	-	R\$ 4.088,70	49,56	66,41	82,50	R\$ 4.088,70
8.6		Revestimento em filetes de Pedra Cariri	m²	70,04	30,00	37,50	2.626,50	0%	m²	-	R\$ 3.184,02	70,04	36,59	45,46	R\$ 3.184,02
9		RODAPÊ, SOLEIRA E PEITORIL					8.042,86		0		R\$ 14.431,34				R\$ 16.338,72
9.1	88650	Rodapé em cerâmica esmaltada, h=8cm.	m	363,31	7,00	8,75	3.178,96	60%	m	0,00	-R\$ 114,13	145,32	9,93	12,34	R\$ 1.793,25
9.2	84168	Rodapé pedra ardósia cinza e=1,0cm h=10cm cimento/areia 1:4.	m	109,61	13,23	16,54	1.812,68	0%	m	-	R\$ 5.163,73	109,61	37,92	47,11	R\$ 5.163,73
9.3	74159/001	Soleira em ardósia, largura 15cm, assentada com argamassa de cimento e areia.	m	54,10	12,56	15,70	849,37	0%	m	-	R\$ 3.585,75	54,10	53,35	66,28	R\$ 3.585,75
9.4	84088	Peitoril mármore branco nacional 2x7cm.	m	63,00	27,96	34,95	2.201,85	0%	m	-	R\$ 5.796,00	63,00	74,06	92,00	R\$ 5.796,00
10		PAVIMENTAÇÃO					46.501,04		0		-R\$ 14.265,68				R\$ 25.344,43
10.1	84191	Regularização de piso/base em arg. traço 1:0,5:5 (cimento, cal e areia), e=2,5cm, preparo mecânico	m²	855,64	8,00	10,00	8.556,40	100%	m²	563,28	R\$ 229,02	292,36	24,19	30,05	R\$ 8.785,42
10.2		Piso alta resistência em massa granulítica. - korodur, inc. rodapé c/altura de 10cm, c/canto arredondado	m²	435,62	30,00	37,50	16.335,75	90%	m²	392,06	-R\$ 9.116,48	43,56	103,22	128,23	R\$ 5.585,70
10.3		Piso quartzolítico alta resistência espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	52,80	40,00	50,00	2.640,00	0%	m²	-	R\$ 6.770,54	52,80	103,22	128,23	R\$ 6.770,54
10.4	87246	Piso cerâmico esmalt., Tipo A, PEI-4 40x40cm, assent. c/argam. traço 1:4 (cim. e areia) prep. manual, c/rejunte	m²	145,55	32,72	40,90	5.953,00	95%	m²	138,27	-R\$ 5.330,66	7,28	35,90	44,60	R\$ 324,69
10.5	87246	Piso cerâmico antider., Tipo A, PEI-4 30x30cm, assent. c/argam. traço 1:4 (cim. e areia) prep. Man., c/rejunte	m²	93,57	32,72	40,90	3.827,01	95%	m²	88,89	-R\$ 3.426,93	4,68	35,90	44,60	R\$ 208,73
10.6	87260	Piso em porcelanato polido, em placas de 60 x 60cm na cor marfim.	m²	65,70	70,00	87,50	5.748,75	85%	m²	55,84	-R\$ 3.876,28	9,86	82,47	102,45	R\$ 1.010,16
10.7	87260	Piso em porcelanato natural, em placas de 40 x 40cm na cor marfim.	m²	31,48	65,00	81,25	2.557,75	85%	m²	26,75	-R\$ 1.689,50	4,73	82,47	102,45	R\$ 484,59
10.8	72136	Piso monolítico e alta resistencia, com argamassa de epoxi, e=5cm	m²	30,92	22,83	28,54	882,38	0%	m²	-	R\$ 2.174,60	30,92	56,61	70,33	R\$ 2.174,60
11		ESQUADRIAS					89.130,42		0		R\$ 7.432,00				R\$ 42.681,49
11.1	72120	Painel em vidro temperado incolor e=10mm para área da recepção, incluindo assessorios de fixação.	m²	36,00	250,00	312,50	11.250,00	80%	m²	28,80	-R\$ 7.225,42	7,20	198,40	246,47	R\$ 1.774,58
11.2	SEOP-090482	Porta em vidro temp. incolor, 2 folhas, e=10mm p/ área da recep., inc. fechadura e asses. de fixação	m²	4,20	250,00	312,50	1.312,50	100%	m²	4,20	-R\$ 1.312,50				
11.3		Portas em madeira de lei completas com maçanetas tipo alavanca, com visor, com revestimento em formica e proteção contra impactos provocados por muletas e cadeiras de roda, conforme o projeto e especificações.							0	0	R\$ 0,00				
11.3.1		PD 1 (1,60 x 2,10)	U	3,00	680,00	850,00	2.550,00	0%	U	-	R\$ 1.674,57	3,00	449,32	558,19	R\$ 1.674,57
11.3.2	SEOP-090482	PD 2 (1,40 x 2,10)	U	1,00	680,00	850,00	850,00	0%	U	-	R\$ 516,03	1,00	415,38	516,03	R\$ 516,03
11.3.3	SEOP-090482	PM 3 (0,80 x 2,10)	U	40,00	435,36	544,20	21.768,00	0%	U	(4,00)	R\$ 12.280,40	44,00	224,66	279,10	R\$ 12.280,40
11.3.4	SEOP-090482	PM 4 (0,90 x 2,10)	U	9,00	489,77	612,21	5.509,91	0%	U	-	R\$ 2.630,61	9,00	235,28	292,29	R\$ 2.630,61
11.3.5	SEOP-090482	PM 5 (1,20 x 2,10)	U	1,00	653,03	816,29	816,29	0%	U	-	R\$ 579,73	1,00	466,66	579,73	R\$ 579,73
11.4	68050	Porta em alumínio anodizado bronze, com veneziana, com guarnições (PA01 - 0,60 x 1,90).	U	13,00	444,47	555,59	7.222,64	0%	U	-	R\$ 5.616,91	13,00	347,80	432,07	R\$ 5.616,91
11.5	SEOP-250640	Faixa bate maca em laminado melamínico texturizado espessura 1,3mm para porta de madeira.	m²	34,20	29,66	37,08	1.267,97	0%	m²	-	R\$ 2.134,42	34,20	50,24	62,41	R\$ 2.134,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015											
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro											
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19					ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI		
									-	-	R\$ 0,00					
11.6		Porta radiológica blindada com chumbo conforme projeto e especificações técnicas.	m²						m²		R\$ 0,00					
11.6.1	SEOP/090242	PR 1 (0,70 x 2,10)	U	1,00	680,00	850,00	850,00	0%	U	(0,47)	R\$ 1.670,95	1,47	915,00	1.136,70	R\$ 1.670,95	
11.6.2	SEOP/090242	PR 2 (0,90 x 2,10)	U	1,00	700,00	875,00	875,00	0%	U	(0,89)	R\$ 2.763,54	1,89	1.177,00	1.462,19	R\$ 2.763,54	
11.7		Porta de correr em alum. Anod. natural c/vidro liso e=6 mm, inc. ferragens e assessorios de fixação	m²						m²	-	R\$ 0,00					
11.7.1	68050	PC 1 (2,50 x 2,10)	U	2,00	1.500,00	1.875,00	3.750,00	0%	U	-	R\$ 3.979,58	2,00	1.601,70	1.989,79	R\$ 3.979,58	
11.7.2	68050	PC 2 (2,00 x 2,10)	U	1,00	1.265,12	1.581,40	1.581,40	0%	U	-	R\$ 1.591,83	1,00	1.281,36	1.591,83	R\$ 1.591,83	
11.8		Janelas metálicas tipo MAXIM-AR com perfil em alumínio bronze e vidro translúcido e=4mm	m²						m²		R\$ 0,00					
11.8.1	73809/001	JA1 (1,80 x 0,80 m)	U	15,00	300,00	375,00	5.625,00	90%	U	13,50	-R\$ 4.255,23	1,50	433,21	538,18	R\$ 807,27	
11.8.2	73809/001	JA2 (1,20 x 1,20 m)	U	4,00	300,00	375,00	1.500,00	80%	U	3,20	-R\$ 769,46	0,80	433,21	538,18	R\$ 430,54	
11.8.3	73809/001	JA3 (1,40 x 0,80 m)	U	2,00	300,00	375,00	750,00	100%	U	2,00	-R\$ 750,00	-				
11.8.4	73809/001	JA4 (1,00 x 1,10 m)	U	2,00	300,00	375,00	750,00	80%	U	1,60	-R\$ 435,56	0,40	330,92	411,10	R\$ 164,44	
11.8.5	73809/001	JA5 (1,40 x 0,80 m)	U	2,00	300,00	375,00	750,00	80%	U	1,60	-R\$ 432,57	0,40	336,94	418,58	R\$ 167,43	
11.8.6	73809/001	JA6 (1,00 x 0,60 m)	U	21,00	229,76	287,20	6.031,20	90%	U	18,90	-R\$ 4.957,18	2,10	180,50	224,24	R\$ 470,90	
11.8.7	73809/001	JA7 (1,50 x 0,60 m)	U	7,00	300,00	375,00	2.625,00	80%	U	5,60	-R\$ 1.629,08	1,40	270,76	336,37	R\$ 470,92	
11.8.8	73809/001	JA8 (0,40 x 1,10 m)	U	9,00	168,49	210,61	1.895,51	80%	U	7,20	-R\$ 1.220,42	1,80	132,37	164,44	R\$ 295,99	
11.8.9	73809/001	JA9 (0,80 x 1,10 m)	U	7,00	300,00	375,00	2.625,00	80%	U	5,60	-R\$ 1.639,55	1,40	264,74	328,89	R\$ 460,45	
11.9		Visores em alumínio anodizado, com vidro translucido e=6mm, fixos.							0		R\$ 0,00					
11.9.1	SEOP-161384	VIS1 (1,50 x 1,00m)	U	4,00	130,00	162,50	650,00	80%	U	3,20	-R\$ 33,02	0,80	490,00	608,73	R\$ 486,98	
11.9.2	SEOP-161384	VIS2 (0,60 x 1,00m)	U	2,00	130,00	162,50	325,00	80%	U	1,60	-R\$ 162,11	0,40	197,00	244,73	R\$ 97,89	
11.10		Janelas em alumínio anodizado, c/vidro translucido e = 8mm, de correr, c/fixação inclinada conf. especif. e detalhes							0		R\$ 0,00					
11.10.1	74067/001	JC1 (1,40x2,30 m)	U	3,00	800,00	1.000,00	3.000,00	80%	U	2,40	-R\$ 1.707,64	0,60	928,87	1.153,94	R\$ 692,36	
11.10.2	74067/002	JC2 (1,60x2,30 m)	U	1,00	800,00	1.000,00	1.000,00	80%	U	0,80	-R\$ 536,24	0,20	1.061,57	1.318,79	R\$ 263,76	
11.10.3	74067/003	JC3 (2,00x2,30 m)	U	2,00	800,00	1.000,00	2.000,00	80%	U	1,60	-R\$ 940,61	0,40	1.326,96	1.648,48	R\$ 659,39	
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					125.393,50		0		R\$ 157.669,07				R\$ 177.037,39	
12.1		Instalações Elétricas							0		R\$ 0,00	-				
12.1.1		Eletroduto de PVC rígido de Ø 4" x 3mc/ luva	Pç	-		-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-				
12.1.2		Eletroduto de PVC rígido de Ø 2" x 3mc/ luva	Pç	-		-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-				
12.1.3		Eletroduto de PVC rígido de Ø 1.1/2" x 3mc/ luva	Pç	-		-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-				
12.1.4		Eletroduto de PVC rígido de Ø 1.1/4" x 3mc/ luva	Pç	-		-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-				
12.1.5		Eletroduto de PVC rígido de Ø 1" x 3mc/ luva	Pç	7,00	4,00	5,00	35,00	100%	Pç	7,00	-R\$ 35,00	-				
12.1.6		Eletroduto de PVC rígido de Ø 3/4" x 3mc/ luva	Pç	129,00	2,50	3,13	403,13	100%	Pç	129,00	-R\$ 403,13	-				
12.1.7		Curva de PVC rígido Ø 4" x 90°	Pç	-		-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-				
12.1.8		Curva de PVC rígido Ø 2" x 90°	Pç	-		-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-				
12.1.9		Curva de PVC rígido Ø 1.1/2" x 90°	Pç	-		-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-				
12.1.10		Curva de PVC rígido Ø 1.1/4" x 90°	Pç	-		-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-				
12.1.11		Curva de PVC rígido Ø 1" x 90°	Pç	-		-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-				
12.1.12		Curva de PVC rígido Ø 3/4" x 90°	Pç	35,00	2,92	3,65	127,75	100%	Pç	35,00	-R\$ 127,75	-				
12.1.13		Luva de PVC rígido Ø 4"	Pç	-		-	-	0%	Pç	(2,00)	R\$ 15,38	2,00	6,19	7,69	R\$ 15,38	

 ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
 PODER EXECUTIVO
 CNPJ: 05.058.466/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015												
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro												
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19						ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI			
12.1.14		Luva de PVC rígido Ø 2"	Pç	2,00	3,50	4,38	8,75	0%	Pç	2,00	R\$ 0,00	-					
12.1.15		Luva de PVC rígido Ø 1.1/2"	Pç	-	-	-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-					
12.1.16		Luva de PVC rígido Ø 1.1/4"	Pç	-	-	-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-					
12.1.17		Luva de PVC rígido Ø 1"	Pç	-	-	-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-					
12.1.18		Luva de PVC rígido Ø 3/4"	Pç	139,00	1,20	1,50	208,50	100%	Pç	139,00	-R\$ 208,50						
12.1.19	72316	Eletroduto de ferro galvanizado, de Ø 3" x 3m, tipo semi pesado c/ uma luva	Pç	6,00	36,07	45,09	270,53	0%	Pç	4,00	R\$ 107,58	2,00	43,30	53,79	R\$ 107,58		
12.1.20	SEOP-171264	Curva de ferro galvdº de Ø 3" x 90º	Pç	1,00	40,00	50,00	50,00	0%	Pç	-	R\$ 67,93	1,00	54,68	67,93	R\$ 67,93		
12.1.21	72617	Luva de ferro galvdº de Ø 3"	Pç	1,00	6,88	8,60	8,60	0%	Pç	-	R\$ 89,57	1,00	72,10	89,57	R\$ 89,57		
12.1.22	COMPOSIÇÃO	Cabeçote de alumínio de Ø 3"	Pç	1,00	23,55	29,44	29,44	0%	Pç	-	R\$ 34,66	1,00	27,90	34,66	R\$ 34,66		
12.1.23		Prensa cabo de PVC Ø 1"	Pç	14,00	3,51	4,39	61,43	100%	Pç	14,00	-R\$ 61,43						
12.1.24	845	Bucha e arruela alumínio Ø 4"	Par	2,00	3,50	4,38	8,75	0%	Par	-	R\$ 21,20	2,00	8,53	10,60	R\$ 21,20		
12.1.25	844	Bucha e arruela alumínio Ø 3"	Par	1,00	4,50	5,63	5,63	0%	Par	-	R\$ 6,68	1,00	5,38	6,68	R\$ 6,68		
12.1.26	843	Bucha e arruela alumínio Ø 2"	Par	4,00	2,50	3,13	12,50	0%	Par	-	R\$ 11,56	4,00	2,33	2,89	R\$ 11,56		
12.1.27	853	Bucha e arruela alumínio Ø 1.1/2"	Par	6,00	1,50	1,88	11,25	0%	Par	-	R\$ 12,06	6,00	1,62	2,01	R\$ 12,06		
12.1.28	852	Bucha e arruela alumínio Ø 1.1/4"	Par	2,00	1,50	1,88	3,75	0%	Par	-	R\$ 3,98	2,00	1,60	1,99	R\$ 3,98		
12.1.29		Bucha e arruela alumínio Ø 1"	Par	14,00	1,10	1,38	19,25	100%	Par	14,00	-R\$ 19,25	-					
12.1.30		Bucha e arruela alumínio Ø 3/4"	Par	710,00	0,79	0,99	701,13	100%	Par	710,00	-R\$ 701,13	-					
12.1.31	83431	Cabo de cobre # 95mm² x 1kV-preto-flex	m	100,00	34,10	42,63	4.262,50	0%	m	-	R\$ 5.757,00	100	46,34	57,57	R\$ 5.757,00		
12.1.32	83424	Cabo de cobre # 50mm² x 1kV-preto-flex	m	400,00	15,00	18,75	7.500,00	0%	m	-	R\$ 11.768,00	400	23,68	29,42	R\$ 11.768,00		
12.1.33	83423	Cabo de cobre # 35mm² x 1kV-preto-flex	m	140,00	13,00	16,25	2.275,00	0%	m	-	R\$ 3.033,80	140	17,44	21,67	R\$ 3.033,80		
12.1.34	83422	Cabo de cobre # 25mm² x 1kV-preto-flex	m	160,00	8,00	10,00	1.600,00	0%	m	-	R\$ 2.630,40	160	13,23	16,44	R\$ 2.630,40		
12.1.35	83421	Cabo de cobre # 16mm² x 1kV-preto-flex	m	80,00	6,95	8,69	695,00	0%	m	-	R\$ 827,20	80	8,32	10,34	R\$ 827,20		
12.1.36		Cabo de cobre # 6mm² x 1kV-preto-flex	m	150,00	2,74	3,43	513,75	100%	m	150,00	-R\$ 513,75						
12.1.37	73860/016	Cabo de cobre flexível # 95 mm² x 750V cor preto	m	70,00	30,00	37,50	2.625,00	0%	m	-	R\$ 3.577,00	70,00	41,13	51,10	R\$ 3.577,00		
12.1.38	73860/012	Cabo de cobre flexível # 16 mm² x 750V cor verde	m	45,00	6,79	8,49	381,94	0%	m	-	R\$ 673,20	45,00	12,04	14,96	R\$ 673,20		
12.1.39	73860/011	Cabo de cobre flexível # 10 mm² x 750V cor verde	m	25,00	3,50	4,38	109,38	0%	m	-	R\$ 254,75	25,00	8,20	10,19	R\$ 254,75		
12.1.40		Cabo de cobre flexível # 6 mm² x 750V-preto-flex	m	800,00	3,50	4,38	3.500,00	100%	m	800,00	-R\$ 3.500,00	-					
12.1.41		Cabo de cobre flexível # 6 mm² x 750V cor verde	m	300,00	1,80	2,25	675,00	100%	m	300,00	-R\$ 675,00	-					
12.1.42		Cabo de cobre flexível # 4mm² x 750V-preto-flex	m	1.200	1,80	2,25	2.700,00	100%	m	1.200,00	-R\$ 2.700,00	-					
12.1.43		Cabo de cobre flexível # 4mm² x 750V-azul claro-flex	m	1.200	1,80	2,25	2.700,00	100%	m	1.200,00	-R\$ 2.700,00	-					
12.1.44		Cabo de cobre flexível # 4 mm² x 750V cor verde	m	800,00	1,30	1,63	1.300,00	100%	m	800,00	-R\$ 1.300,00	-					
12.1.45		Cabo de cobre # 2,5mm² x 750V-preto-flex	m	900,00	1,30	1,63	1.462,50	100%	m	900,00	-R\$ 1.462,50	-					
12.1.46		Cabo de cobre # 2,5mm² x 750V-azul claro-flex	m	600,00	1,30	1,63	975,00	100%	m	600,00	-R\$ 975,00	-					
12.1.47		Cabo de cobre # 2,5mm² x 750V-branco-flex	m	1.000,00	1,30	1,63	1.625,00	100%	m	1.000,00	-R\$ 1.625,00	-					
12.1.48		Cabo de cobre # 2,5mm² x 750V-verde-flex	m	300,00	1,30	1,63	487,50	100%	m	300,00	-R\$ 487,50	-					
12.1.49	72254	Cabo de cobre nu # 50mm²	m	210,00	1,30	1,63	341,25	0%	m	-	R\$ 6.491,10	210,00	24,88	30,91	R\$ 6.491,10		
12.1.50	72253	Cabo de cobre nu # 35mm²	m	200,00	10,00	12,50	2.500,00	0%	m	-	R\$ 4.362,00	200,00	17,56	21,81	R\$ 4.362,00		
12.1.51	72252	Cabo de cobre nu # 25mm²	m	130,00	7,00	8,75	1.137,50	0%	m	-	R\$ 2.119,00	130,00	13,12	16,30	R\$ 2.119,00		
12.1.52	20111	Fita isolante SCOTCH 33x20m	Pç	8,00	5,49	6,86	54,90	50%	Pç	4,00	R\$ 2,35	4,00	6,00	7,45	R\$ 29,80		
12.1.53	20110	Fita isolante SCOTCH 23x10m	Pç	2,00	5,00	6,25	12,50	50%	Pç	1,00	-R\$ 3,44	1,00	2,26	2,81	R\$ 2,81		
12.1.54	72272	Conector parafuso fendido tipo split bolt, para cabo # 50mm²	Pç	10,00	3,50	4,38	43,75	0%	Pç	-	R\$ 61,20	10,00	4,93	6,12	R\$ 61,20		
12.1.55	73782/003	Terminal de pressão, com porca e parafuso de latão para cabo # 95 mm²	Pç	8,00	2,50	3,13	25,00	0%	Pç	-	R\$ 182,56	8,00	18,37	22,82	R\$ 182,56		
12.1.56	73782/002	Terminal de pressão, com porca e parafuso de latão para cabo # 50 mm²	Pç	4,00	3,50	4,38	17,50	0%	Pç	-	R\$ 78,08	4,00	15,71	19,52	R\$ 78,08		

 ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
 PODER EXECUTIVO
 CNPJ: 05.058.466/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA:			UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA:		01/03/2015											
LOCAL:			MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO:		Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro											
REPROGRAMAÇÃO:			Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19						ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-	
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI							
12.1.57	73782/005	Terminal de pressão, com porca e parafuso de latão para cabo # 25 mm²	Pç	1,00	3,00	3,75	3,75	0%	Pç	-	R\$ 14,55	1,00	11,71	14,55	R\$ 14,55						
12.1.58	73782/005	Terminal de pressão, com porca e parafuso de latão para cabo # 16 mm²	Pç	2,00	1,50	1,88	3,75	0%	Pç	-	R\$ 27,78	2,00	11,18	13,89	R\$ 27,78						
12.1.59	73782/005	Terminal de pressão, com porca e parafuso de latão para cabo # 10 mm²	Pç	2,00	1,30	1,63	3,25	0%	Pç	-	R\$ 27,88	2,00	11,22	13,94	R\$ 27,88						
12.1.60	83483	Haste de terra de Ø 5/8" x 3,00 m	Pç	8,00	1,50	1,88	15,00	50%	Pç	4,00	R\$ 190,94	4,00	39,93	49,61	R\$ 198,44						
12.1.61	1595	Conector tipo transversal para aterramento	Pç	8,00	9,50	11,88	95,00	50%	Pç	4,00	-R\$ 1,58	4,00	9,24	11,48	R\$ 45,92						
12.1.62	73953/006	Luminária para 2 lâmpadas fluorescentes de 40 W, de sobrepor, equipada com reator duplo eletrônico AFP, com soquete, lâmpada, fiação, completa	Pç	45,00	57,85	72,31	3.254,06	0%	Pç	-	R\$ 4.552,20	45,00	81,43	101,16	R\$ 4.552,20						
12.1.63	73953/002	Luminária para 2 lâmpadas fluorescentes de 20 W, de sobrepor, equipada com reator duplo eletrônico AFP, com soquete, lâmpada, fiação, completa	Pç	61,00	50,00	62,50	3.812,50	0%	Pç	-	R\$ 5.247,22	61,00	69,24	86,02	R\$ 5.247,22						
12.1.64	3807	Luminária à prova de tempo para lâmpada incandesce 60W, p/ instalação em teto ou parede, tipo "tartaruga"	Pç	10,00	25,00	31,25	312,50	0%	Pç	-	R\$ 447,80	10,00	36,05	44,78	R\$ 447,80						
12.1.65	12271	Luminária para sinalização de obstáculo para lamp. inc. de 60W x 220V, c/ rele fotoeletrico acoplado	Pç	1,00	30,00	37,50	37,50	0%	Pç	-	R\$ 178,85	1,00	143,97	178,85	R\$ 178,85						
12.1.66	COMPOSIÇÃO	Luminária de emergência de LEDS, com autonomia de 12 horas de funcionamento	Pç	8,00	20,00	25,00	200,00	0%	Pç	-	R\$ 293,36	8,00	29,52	36,67	R\$ 293,36						
12.1.67	3764	Lâmpada incandescente de 60W x 127 V	Pç	7,00	1,38	1,73	12,08	0%	Pç	-	R\$ 8,54	7,00	0,98	1,22	R\$ 8,54						
12.1.68	3764	Lâmpada incandescente de 60W x 220 V	Pç	1,00	1,38	1,73	1,73	0%	Pç	-	R\$ 1,22	1,00	0,98	1,22	R\$ 1,22						
12.1.69		Caixa plástica octogonal fundo móvel 4"x4"	Pç	115,00	1,10	1,38	158,13	100%	Pç	115,00	-R\$ 158,13	-									
12.1.70		Caixa plástica retangular 4"x2"	Pç	252,00	0,99	1,24	311,85	100%	Pç	252,00	-R\$ 311,85	-									
12.1.71		Caixa plástica quadrada 4"x4"	Pç	2,00	1,00	1,25	2,50	100%	Pç	2,00	-R\$ 2,50	-									
12.1.72	72336	Espelho cego 4"x4"	Pç	2,00	1,30	1,63	3,25	0%	Pç	-	R\$ 8,60	2,00	3,46	4,30	R\$ 8,60						
12.1.73	72331	Interruptor de 01 tecla, de embutir, com placa 2"x4"	Pç	58,00	5,68	7,10	411,80	0%	Pç	-	R\$ 1.099,10	58,00	15,25	18,95	R\$ 1.099,10						
12.1.74	72332	Interruptor de 02 teclas, de embutir, com placa 2"x4"	Pç	13,00	7,59	9,49	123,34	0%	Pç	-	R\$ 316,03	13,00	19,57	24,31	R\$ 316,03						
12.1.75	84542	Interruptor paralelo, de embutir, com placa 2"x4"	Pç	8,00	6,77	8,46	67,70	0%	Pç	-	R\$ 144,00	8,00	14,49	18,00	R\$ 144,00						
12.1.76	83566	Tomada 2P+T de embutir novo padrão ABNT, com placa 2"x4"	Pç	172,00	8,49	10,61	1.825,35	0%	Pç	-	R\$ 4.423,84	172,00	20,70	25,72	R\$ 4.423,84						
12.1.77		Braçadeira tipo "D" para eletroduto de Ø 3/4"	Pç	200,00	0,74	0,93	185,00	100%	Pç	200,00	-R\$ 185,00	-									
12.1.78	14151	Fita metálica tipo Eraflex, rolo de 25 metros	RI	3,00	18,00	22,50	67,50	0%	RI	-	R\$ 192,30	3,00	51,60	64,10	R\$ 192,30						
12.1.79	11559	Cursor para fita aeraflex	Pç	100,00	1,00	1,25	125,00	0%	Pç	-	R\$ 421,00	100,00	3,39	4,21	R\$ 421,00						
12.1.80		Bucha de nylon nº 8 com parafuso	Pç	230,00	0,51	0,64	146,63	100%	Pç	230,00	-R\$ 146,63	-									
12.1.81		Caixa de passagem em alvenaria, com tampa de concreto ao nível do piso, medindo 50x50x50cm	Pç	8,00	50,00	62,50	500,00	100%	Pç	8,00	-R\$ 500,00	-									
12.1.82		Idem, porém medindo 40x40x40cm	Pç	2,00	30,00	37,50	75,00	100%	Pç	2,00	-R\$ 75,00	-									
12.1.83		Caixa de passagem em chapa de ferro pintada, com tampa aparafusada, medindo 20x20x10cm	Pç	8,00	40,56	50,70	405,60	100%	Pç	5,00	-R\$ 382,50	3,00	6,20	7,70	R\$ 23,10						
12.1.84	430	Parafuso de maq. 16x125mm	Pç	4,00	2,50	3,13	12,50	0%	Pç	-	R\$ 15,72	4,00	3,16	3,93	R\$ 15,72						
12.1.85	431	Parafuso de maq. 16x200mm	Pç	1,00	2,50	3,13	3,13	0%	Pç	-	R\$ 5,25	1,00	4,23	5,25	R\$ 5,25						
12.1.86	432	Parafuso de maq. 16x250mm	Pç	1,00	2,50	3,13	3,13	0%	Pç	-	R\$ 5,80	1,00	4,67	5,80	R\$ 5,80						
12.1.87	429	Parafuso de maq. 16x300mm	Pç	2,00	2,50	3,13	6,25	0%	Pç	-	R\$ 15,76	2,00	6,34	7,88	R\$ 15,76						
12.1.88	379	Arruela 38 x 18mm	Pç	8,00	0,50	0,63	5,00	0%	Pç	-	R\$ 3,84	8,00	0,39	0,48	R\$ 3,84						
12.1.89	73781/003	Isolador Pilar 15kV NBI 110 kV	Pç	3,00	60,00	75,00	225,00	0%	Pç	-	R\$ 180,21	3,00	48,35	60,07	R\$ 180,21						
12.1.90	73781/002	Pino Auto-Travante de isol. Pilar 15kV	Pç	3,00	7,28	9,10	27,30	0%	Pç	-	R\$ 52,50	3,00	14,09	17,50	R\$ 52,50						
12.1.91	72251	Fio de cobre nu no. 16mm²	kg	3,00	7,51	9,39	28,16	0%	kg	-	R\$ 34,11	3,00	9,15	11,37	R\$ 34,11						
12.1.92	34519	Cruzeta de concreto 90x90x2000mm	Pç	2,00	80,00	100,00	200,00	0%	Pç	-	R\$ 131,60	2,00	52,97	65,80	R\$ 131,60						
12.1.93	86957	Mão francesa plana	Pç	4,00	6,06	7,58	30,30	0%	Pç	-	R\$ 91,40	4,00	18,39	22,85	R\$ 91,40						
12.1.94	5034	Poste de concreto B 11m-600daN	Pç	1,00	700,00	875,00	875,00	0%	Pç	-	R\$ 971,88	1,00	782,32	971,88	R\$ 971,88						



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015												
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro												
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19						ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI			
12.1.95	7576	Suporte p trafo em poste tipo "B"	Pç	2,00	8,00	10,00	20,00	0%	Pç	-	R\$ 168,96	2,00	68,00	84,48	R\$ 168,96		
12.1.96	73780/001	Chave fus. 100A 10kA 15kV	Pç	3,00	180,00	225,00	675,00	0%	Pç	-	R\$ 895,68	3,00	240,33	298,56	R\$ 895,68		
12.1.97	SEOP-171037	Elo fusível 6K	Pç	3,00	2,86	3,58	10,73	0%	Pç	-	R\$ 14,52	3,00	3,90	4,84	R\$ 14,52		
12.1.98	SEOP-171138	Estrbo com conector tipo cunha cabo de alumínio 2CA	Pç	3,00	16,85	21,06	63,19	0%	Pç	-	R\$ 156,93	3,00	42,11	52,31	R\$ 156,93		
12.1.99	73857/003	Transformador trifásico de 150kVA, primário 13.800V, secundário 220-127V	Pç	1,00	9.570,59	11.963,24	11.963,24	0%	Pç	-	R\$ 12.891,35	1,00	10.377,00	12.891,35	R\$ 12.891,35		
12.1.100	68070	Pára-raios de distribuição tensão nominal 12kV, classe 15kV	Pç	3,00	150,00	187,50	562,50	0%	Pç	-	R\$ 646,11	3,00	173,36	215,37	R\$ 646,11		
12.1.101	73935/002	Mureta de alvenaria medindo 2,00 x 2,00 x 0,28 metros	Un	1,00	250,00	312,50	312,50	0%	Un	-	R\$ 281,06	1,00	226,24	281,06	R\$ 281,06		
12.1.102	74131/006	Quadro de distribuição QDLE1 para 34 disjuntores, com barramento trifásico para 150 A	Pç	1,00	324,92	406,15	406,15	0%	Pç	-	R\$ 572,68	1,00	460,98	572,68	R\$ 572,68		
12.1.103	74131/004	Quadro de distribuição QDLN1 e QDLR p/18 disjuntores, com barramento trifásico p/100 A	Pç	2,00	167,94	209,93	419,85	0%	Pç	-	R\$ 702,50	2,00	282,74	351,25	R\$ 702,50		
12.1.104	74131/008	Quadro de distribuição QDAC p/44 disjuntores padrão NEMA, c/barramento trifásico p/250 A	Pç	1,00	511,11	638,89	638,89	0%	Pç	-	R\$ 915,30	1,00	736,78	915,30	R\$ 915,30		
12.1.105	74131/006	Quadro de distribuição QGBT p/30 disjuntores padrão NEMA, c/barramento trifásico p/500 A	Pç	1,00	212,25	265,31	265,31	0%	Pç	-	R\$ 572,19	1,00	460,59	572,19	R\$ 572,19		
12.1.106	68070	Pára-raios para instalação em quadro de distribuição 40kA 275 V	Pç	15,00	74,25	92,81	1.392,19	0%	Pç	-	R\$ 1.101,30	15,00	59,10	73,42	R\$ 1.101,30		
12.1.107	SEOP-171468	Interruptor diferencial (DR) de 100 A x 100 mA	Pç	3,00	25,00	31,25	93,75	0%	Pç	-	R\$ 383,88	3,00	103,00	127,96	R\$ 383,88		
12.1.108	SEOP-171468	Interruptor diferencial (DR) de 63 A x 100 mA	Pç	2,00	35,00	43,75	87,50	0%	Pç	-	R\$ 255,92	2,00	103,00	127,96	R\$ 255,92		
12.1.109	74130/008	Disjuntor tripolar de 400 A padrão NEMA	Pç	1,00	1.080,18	1.350,23	1.350,23	0%	Pç	-	R\$ 1.013,99	1,00	816,22	1.013,99	R\$ 1.013,99		
12.1.110	74130/007	Disjuntor tripolar de 250 A padrão NEMA	Pç	2,00	400,00	500,00	1.000,00	0%	Pç	-	R\$ 1.484,78	2,00	597,59	742,39	R\$ 1.484,78		
12.1.111	74130/006	Disjuntor tripolar de 125 A padrão NEMA	Pç	3,00	199,60	249,50	748,50	0%	Pç	-	R\$ 864,30	3,00	231,91	288,10	R\$ 864,30		
12.1.112	74130/005	Disjuntor tripolar de 100 A padrão NEMA	Pç	1,00	70,00	87,50	87,50	0%	Pç	-	R\$ 102,64	1,00	82,62	102,64	R\$ 102,64		
12.1.113	74130/005	Disjuntor tripolar de 90 A padrão NEMA	Pç	1,00	70,00	87,50	87,50	0%	Pç	-	R\$ 102,64	1,00	82,62	102,64	R\$ 102,64		
12.1.114	74130/005	Disjuntor tripolar de 70 A padrão NEMA	Pç	2,00	70,00	87,50	175,00	0%	Pç	-	R\$ 205,28	2,00	82,62	102,64	R\$ 205,28		
12.1.115	74130/005	Disjuntor tripolar de 60 A padrão NEMA	Pç	3,00	70,00	87,50	262,50	0%	Pç	-	R\$ 307,92	3,00	82,62	102,64	R\$ 307,92		
12.1.116	74130/002	Disjuntor tripolar de 50 A padrão NEMA	Pç	2,00	40,00	50,00	100,00	0%	Pç	-	R\$ 36,22	2,00	14,58	18,11	R\$ 36,22		
12.1.117	74130/001	Disjuntor tripolar de 30 A padrão NEMA	Pç	3,00	30,00	37,50	112,50	0%	Pç	-	R\$ 34,80	3,00	9,34	11,60	R\$ 34,80		
12.1.118	74130/001	Disjuntor tripolar de 25 A padrão NEMA	Pç	3,00	30,00	37,50	112,50	0%	Pç	-	R\$ 34,80	3,00	9,34	11,60	R\$ 34,80		
12.1.119	74130/001	Disjuntor bipolar de 30 A padrão NEMA	Pç	3,00	30,00	37,50	112,50	0%	Pç	-	R\$ 34,80	3,00	9,34	11,60	R\$ 34,80		
12.1.120	74130/001	Disjuntor bipolar de 25 A padrão NEMA	Pç	3,00	30,00	37,50	112,50	0%	Pç	-	R\$ 23,20	3,00	9,34	11,60	R\$ 23,20		
12.1.121	74130/001	Disjuntor bipolar de 20 A padrão NEMA	Pç	2,00	30,00	37,50	75,00	0%	Pç	-	R\$ 11,60	2,00	9,34	11,60	R\$ 11,60		
12.1.122	74130/001	Disjuntor bipolar de 10 A padrão NEMA	Pç	1,00	30,00	37,50	37,50	0%	Pç	-	R\$ 11,60	1,00	9,34	11,60	R\$ 11,60		
12.1.123	74130/001	Disjuntor monopolar de 25 A padrão NEMA	Pç	1,00	8,00	10,00	10,00	0%	Pç	-	R\$ 11,60	1,00	9,34	11,60	R\$ 11,60		
12.1.124	74130/001	Disjuntor monopolar de 20 A padrão NEMA	Pç	3,00	8,00	10,00	30,00	0%	Pç	-	R\$ 34,80	3,00	9,34	11,60	R\$ 34,80		
12.1.125	74130/003	Disjuntor monopolar de 15 A padrão NEMA	Pç	41,00	8,00	10,00	410,00	0%	Pç	-	R\$ 475,90	41,00	9,34	11,60	R\$ 475,90		
12.1.126	74130/001	Disjuntor monopolar de 10 A padrão NEMA	Pç	1,00	8,00	10,00	10,00	0%	Pç	-	R\$ 11,60	1,00	9,34	11,60	R\$ 11,60		
12.1.127	1062	Caixa para medidor trifásico para instalação em poste, tipo CP3	Pç	1,00	211,90	264,88	264,88	0%	Pç	-	R\$ 78,12	1,00	62,88	78,12	R\$ 78,12		
12.1.128	1062	Caixa padrão para TC para instalação em poste	Pç	1,00	211,90	264,88	264,88	0%	Pç	-	R\$ 78,12	1,00	62,88	78,12	R\$ 78,12		
12.1.129	412	Abraçadeira de nylon com 20cm cor preta	Pç	30,00	0,17	0,21	6,38	0%	Pç	-	R\$ 18,30	30,00	0,49	0,61	R\$ 18,30		
12.1.130	COMPOSIÇÃO	Painel automático p/comando de 02 motobombas de 3CV, c/opção de bomba 1/bomba 2 em operação manual/automático	Pç	1,00	400,00	500,00	500,00	0%	Pç	-	R\$ 562,31	1,00	452,64	562,31	R\$ 562,31		
12.1.131	COMPOSIÇÃO	Painel automático para comando de 01 motobomba de 3CV, c/ opção para operação manual e automático	Pç	1,00	350,00	437,50	437,50	0%	Pç	-	R\$ 562,31	1,00	452,64	562,31	R\$ 562,31		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015											
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro											
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19					ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS			UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	
12.1.132	COMPOSIÇÃO	Painel automático p/com. de 01 motob. de incendio de 10CV, c/opção p/oper. manual e automático	Pç	1,00	450,00	562,50	562,50	0%		Pç	-	R\$ 898,18	1,00	723,00	898,18	R\$ 898,18
12.1.133	85195	Automático de boia superior, tipo pera	Pç	1,00	40,00	50,00	50,00	0%		Pç	-	R\$ 69,98	1,00	56,33	69,98	R\$ 69,98
12.1.134	85195	Automático de boia inferior tipo pera	Pç	1,00	40,00	50,00	50,00	0%		Pç	-	R\$ 69,98	1,00	56,33	69,98	R\$ 69,98
12.1.135	SEOP-170930	Eletrocalha Eletrofort 150x50x3000, ref. 133-100/50-Z, fab. MOPA ou similar	Pç	23,00	50,00	62,50	1.437,50	0%		Pç	-	R\$ 1.094,34	23,00	38,30	47,58	R\$ 1.094,34
12.1.136	COMPOSIÇÃO	Tampa p/ eletrocalha 150x50x3000, ref.129-100-Z, fab. MOPA ou similar	Pç	23,00	41,88	52,35	1.204,05	0%		Pç	-	R\$ 1.012,23	23,00	35,43	44,01	R\$ 1.012,23
12.1.137	COMPOSIÇÃO	Terminal de fechamento para eletrocalha 150x50mm	Pç	4,00	15,00	18,75	75,00	0%		Pç	-	R\$ 79,52	4,00	16,00	19,88	R\$ 79,52
12.1.138	COMPOSIÇÃO	Curva horizontal 90º p/ eletrocalha 150x50mm	Pç	6,00	4,00	5,00	30,00	0%		Pç	-	R\$ 197,52	6,00	26,50	32,92	R\$ 197,52
12.1.139	COMPOSIÇÃO	Tampa p/ curva horizontal 90º p/ eletrocalha 150x50mm	Pç	6,00	4,00	5,00	30,00	0%		Pç	-	R\$ 75,30	6,00	10,10	12,55	R\$ 75,30
12.1.140	COMPOSIÇÃO	Curva verticalº p/ eletrocalha 150x50mm	Pç	1,00	4,00	5,00	5,00	0%		Pç	-	R\$ 5,28	1,00	4,25	5,28	R\$ 5,28
12.1.141	COMPOSIÇÃO	Tampa p/ curva vertical p/ eletrocalha 150x50mm	Pç	1,00	4,00	5,00	5,00	0%		Pç	-	R\$ 12,88	1,00	10,37	12,88	R\$ 12,88
12.1.142	COMPOSIÇÃO	"TÊ" para eletrocalha 150x50mm	Pç	8,00	5,00	6,25	50,00	0%		Pç	-	R\$ 371,52	8,00	37,38	46,44	R\$ 371,52
12.1.143	COMPOSIÇÃO	Tampa para "TÊ" para eletrocalha 150x50mm	Pç	8,00	7,00	8,75	70,00	0%		Pç	-	R\$ 101,60	8,00	10,22	12,70	R\$ 101,60
12.1.144	COMPOSIÇÃO	Tala articulada para curva vertical de eletrocalha 150x50mm	Pç	4,00	7,00	8,75	35,00	0%		Pç	-	R\$ 51,68	4,00	10,40	12,92	R\$ 51,68
12.1.145	COMPOSIÇÃO	Emenda rápida p/ eletrocalha 150x50mm	Pç	23,00	4,00	5,00	115,00	0%		Pç	-	R\$ 164,22	23,00	5,75	7,14	R\$ 164,22
12.1.146	COMPOSIÇÃO	Cantoneira tipo "ZZ" alta ref. 114-11-Z, fab. MOPA ou similar	Pç	34,00	5,00	6,25	212,50	0%		Pç	-	R\$ 337,96	34,00	8,00	9,94	R\$ 337,96
12.1.147	COMPOSIÇÃO	Vergalhão rosca total 1.1/4" x 3 m	Pç	10,00	13,00	16,25	162,50	0%		Pç	-	R\$ 91,90	10,00	7,40	9,19	R\$ 91,90
12.1.148	COMPOSIÇÃO	Suporte para eletrocalha 150x50mm	Pç	34,00	0,50	0,63	21,25	0%		Pç	-	R\$ 988,38	34,00	23,40	29,07	R\$ 988,38
12.1.149	COMPOSIÇÃO	Parafuso cab. Lentilha 1/4" x 1/2"	Pç	170,00	0,34	0,43	72,25	0%		Pç	-	R\$ 42,50	170,00	0,20	0,25	R\$ 42,50
12.1.150	COMPOSIÇÃO	Porca sextavada Ø 1/4"	Pç	320,00	0,06	0,08	24,00	0%		Pç	-	R\$ 76,80	320,00	0,19	0,24	R\$ 76,80
12.1.151	13348	Arruela lisa Ø 1/4"	Pç	320,00	0,06	0,08	24,00	0%		Pç	-	R\$ 92,80	320,00	0,23	0,29	R\$ 92,80
12.1.152	COMPOSIÇÃO	Saida horizontal p/ eletroduto Ø 3/4" para eletrocalha 100x50mm	Pç	52,00	0,79	0,99	51,35	0%		Pç	-	R\$ 799,76	52,00	12,38	15,38	R\$ 799,76
12.1.153	SEOP-170501	Grupo Motor gerador de 50kVA, com quadro automático	Pç	1,00	33.795,36	42.244,20	42.244,20	0%		Pç	-	R\$ 61.307,49	1,00	49.349,99	61.307,49	R\$ 61.307,49
12.2		Infraestrutura de tubulação de Telefone								0		R\$ 0,00				
12.1		Eletroduto de PVC rígido Ø 2" x 3m	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.2		Eletroduto de PVC rígido de Ø 1.1/2" x 3mc/ luva	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.3		Eletroduto de PVC rígido de Ø 1.1/4" x 3mc/ luva	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.4		Eletroduto de PVC rígido de Ø 1" x 3mc/ luva	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.5		Eletroduto de PVC rígido de Ø 3/4" x 3 m	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.6		Curva de PVC rígido de Ø 2" x 90º	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.7		Curva de PVC rígido Ø 1.1/2" x 90º	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.8		Curva de PVC rígido Ø 1.1/4" x 90º	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.9		Curva de PVC rígido Ø 1" x 90º	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.10		Curva de PVC rígido Ø 3/4" x 90º	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.11		Luva de PVC rígido Ø 2"	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.12		Luva de PVC rígido Ø 1.1/2"	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.13		Luva de PVC rígido Ø 1.1/4"	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.14		Luva de PVC rígido Ø 1"	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-
12.15		Luva de PVC rígido Ø 3/4"	Pç	-	-	-	-	0%		Pç	(1,00)	R\$ 0,00	1,00	-	-	-
12.16	21134	Eletroduto de ferro galvdo. de Ø 2" x 3m, tipo semi pesado c/ uma luva	Pç	1,00	18,19	22,74	22,74	0%		Pç	-	R\$ 100,37	1,00	80,79	100,37	R\$ 100,37
12.17	1798	Curva de ferro galvdº de Ø 2" x 90º	Pç	1,00	11,10	13,88	13,88	0%		Pç	-	R\$ 50,82	1,00	40,91	50,82	R\$ 50,82
12.18	COMPOSIÇÃO	Cabeçote de alumínio de Ø 2"	Pç	1,00	8,00	10,00	10,00	0%		Pç	-	R\$ 9,19	1,00	7,40	9,19	R\$ 9,19
12.19	843	Bucha e arruela alumínio Ø 2"	Par	1,00	2,61	3,26	3,26	0%		Par	-	R\$ 2,89	1,00	2,33	2,89	R\$ 2,89



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015											
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro											
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19					ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI		
12.20	853	Bucha e arruela alumínio Ø 1.1/2"	Par	2,00	1,82	2,28	4,55	0%	Par	-	R\$ 4,02	2,00	1,62	2,01	R\$ 4,02	
12.21	852	Bucha e arruela alumínio Ø 1.1/4"	Par	4,00	1,80	2,25	9,00	0%	Par	-	R\$ 7,96	4,00	1,60	1,99	R\$ 7,96	
12.22	855	Bucha e arruela alumínio Ø 1"	Par	4,00	1,17	1,46	5,85	0%	Par	-	R\$ 5,00	4,00	1,01	1,25	R\$ 5,00	
12.23	851	Bucha e arruela alumínio Ø 3/4"	Par	38,00	0,79	0,99	37,53	0%	Par	-	R\$ 33,06	38,00	0,70	0,87	R\$ 33,06	
12.24	72249	Cabo de cobre nu # 6 mm²	m	6,00	2,62	3,28	19,65	0%	m	-	R\$ 36,42	6,00	4,89	6,07	R\$ 36,42	
12.25	1542	Terminal de pressão, com porca e parafuso de latão para cabo # 6 mm²	Pç	2,00	1,94	2,43	4,85	0%	Pç	-	R\$ 17,02	2,00	6,85	8,51	R\$ 17,02	
12.26	345	Arame Galvanizado nº 18	kg	2,00	6,17	7,71	15,43	0%	kg	-	R\$ 23,60	2,00	9,50	11,80	R\$ 23,60	
12.27	1562	Conector parafuso fendido tipo split bolt, para cabo # 50mm²	Pç	1,00	3,20	4,00	4,00	0%	Pç	-	R\$ 6,12	1,00	4,93	6,12	R\$ 6,12	
12.28	83369	Quadro telefônico em chapa de ferro pintada, com porta e trinco, c/ fundo de madeira, medindo 40x40x12cm	Pç	1,00	100,00	125,00	125,00	0%	Pç	-	R\$ 170,65	1,00	137,37	170,65	R\$ 170,65	
12.29	83448	Caixa de passagem alvenaria, c/tampa de concreto ao nível do piso, medindo 60x35x50cm	Pç	3,00	60,00	75,00	225,00	0%	Pç	-	R\$ 646,32	3,00	173,42	215,44	R\$ 646,32	
12.30	SEOP - 171416	Caixa plástica quadrada 4"x4"	Pç	4,00	3,58	4,48	17,90	0%	Pç	-	R\$ 59,32	4,00	11,94	14,83	R\$ 59,32	
12.31	12142	Tomada telefonia 4 pinos, padrão Telebrás, com placa 4"x4"	Pç	9,00	5,76	7,20	64,80	0%	Pç	-	R\$ 81,72	9,00	7,31	9,08	R\$ 81,72	
12.32	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN									1,00	82,06	101,94	R\$ 101,94	
12.33	73689	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 25 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M									50,00	8,67	10,77	R\$ 538,50	
12.34	SEDOP 171180	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M									915,00	3,38	4,20	R\$ 3.843,00	
12.35	SEDOP 170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr. cabo e conector)	Pt									27,00	258,07	320,60	R\$ 8.656,00	
12.36	SEDOP 171190	Pacht cable M8V cat 6e 1,5m	UN									54,00	24,40	30,31	R\$ 1.636,74	
12.37	SEDOP 171192	Pacht panel 24 portas cat 6e	UN									2,00	879,21	1.092,24	R\$ 2.184,48	
12.38	SEDOP 171178	Rack de 19" 05 U/A	UN									1,00	372,86	463,20	R\$ 463,20	
12.39	SEDOP 171185	Switch 24 portas	UN									1,00	454,14	564,18	R\$ 564,18	
12.40	93009	Eletroduto de PVC rígido Ø 2" x 3m	Pç									8,00	32,20	40,00	R\$ 320,00	
12.41	91872	Eletroduto de PVC rígido de Ø 1" x 3mc/ luva	Pç									40,00	23,58	29,29	R\$ 1.171,60	
12.42	93020	Curva de PVC rígido de Ø 2" x 90°	Pç									2,00	14,48	17,99	R\$ 35,90	
12.43	91917	Curva de PVC rígido Ø 1" x 90°	Pç									12,00	9,04	11,23	R\$ 202,14	
12.44	93014	Luva de PVC rígido Ø 2"	Pç									35,00	9,14	11,35	R\$ 136,20	
12.45	95738	Luva de PVC rígido Ø 1"	Pç									6,00	4,77	5,93	R\$ 207,55	
12.46	72249	Cabo de cobre nu # 6 mm²	m									2,00	4,02	4,99	R\$ 29,94	
12.47	1542	Terminal de pressão, com porca e parafuso de latão para cabo # 6 mm²	Pç									1,00	5,64	7,01	R\$ 14,02	
12.48	1562	Conector parafuso fendido tipo split bolt, para cabo # 50mm²	Pç									1,00	4,06	5,04	R\$ 5,04	
12.49	83370	Quadro telefônico em chapa de ferro pintada, com porta e trinco, c/ fundo de madeira, medindo 40x40x12cm	Pç									1,00	113,06	140,45	R\$ 140,45	
12.50	83448	Caixa de passagem alvenaria, c/tampa de concreto ao nível do piso, medindo 60x35x50cm	Pç									3,00	142,72	177,30	R\$ 531,90	

13	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA E DRENAGEM						77.959,51	0	0	0	R\$ 223.220,99			R\$ 231.675,00
13.1	Água fria							0	0	0	R\$ 0,00			
13.1.1	89957	Ponto de água fria PVC 3/4" - media 5,00m de tubo de PVC roscavel água fria 3/4" e 2 joelhos de PVC roscavel 90 graus água fria 3/4" - fornecimento e instalação	pt	48,00	53,01	66,26	3.180,60	85%	pt	40,80	-R\$ 2.130,10	7,20	64,11	79,64
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 mm									27,00	14,74	18,31	R\$ 494,37
	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32 mm									54,00	20,63	25,63	R\$ 1.384,02
	89508	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 40 mm									32,00	12,30	15,28	R\$ 488,96
13.2	Metais hidráulicos							0			R\$ 0,00			



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015											
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro											
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19					ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS			UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	
13.2.1	86889	Banca (tampo) de marmorite, granilite ou granitita 120x60cm com cuba, válvula em plástico branco 1, sifão plástico tipo copo 1 e torneira cromada longa 1/2 ou 3/4 para - fornecimento e instalação.	U	8,00	148,32	185,40	1.483,20	0%		U	(7,00)	R\$ 4.214,55	15,00	226,17	280,97	R\$ 4.214,55
13.2.2	86916	Torneira tipo jardim 3/4 com acabamento cromado	pç	1,00	2,50	3,13	3,13	0%		pç	-	R\$ 19,80	1,00	15,94	19,80	R\$ 19,80
13.2.3	SEOP-190797	Porta papel higiênico de sobrepor em metal cromado	pç	17,00	8,00	10,00	170,00	0%		pç	-	R\$ 711,45	17,00	33,69	41,85	R\$ 711,45
13.2.4	88571	Saboneteira de sobrepor para sabão líquido de alumínio	pç	19,00	8,00	10,00	190,00	0%		pç	-	R\$ 706,42	19,00	29,93	37,18	R\$ 706,42
13.2.5	377	Assento para vaso convencional, em polipropileno, cor branca	pç	17,00	16,40	20,50	348,50	0%		pç	-	R\$ 349,18	17,00	16,53	20,54	R\$ 349,18
13.2.6	86888	Vaso sanitário com caixa acoplado em louça branca	pç	17,00	180,00	225,00	3.825,00	0%		pç	-	R\$ 5.188,06	17,00	245,66	305,18	R\$ 5.188,06
13.2.7	86939	Lavatório com coluna, em louça branca	pç	12,00	71,66	89,58	1.074,90	0%		pç	(8,00)	R\$ 3.922,40	20,00	157,87	196,12	R\$ 3.922,40
13.2.8	9535	Chuveiro Elétrico, 127 V, duas temp. LORENZETTI, ou similar incl. Inst. Hidráulicas e elétricas	pç	9,00	30,65	38,31	344,81	0%		pç	-	R\$ 506,52	9,00	45,30	56,28	R\$ 506,52
13.2.9	88571	Saboneteira de louça	pç	11,00	8,00	10,00	110,00	0%		pç	-	R\$ 408,98	11,00	29,93	37,18	R\$ 408,98
13.3.1	74163/001	Perfuração de poço com perfuratriz pneumática	m	60,00	20,00	25,00	1.500,00	0%		m	-	R\$ 53.309,40	60,00	715,20	888,49	R\$ 53.309,40
13.3.2		Instalação hidráulica de poço profundo com D=150mm, incluindo bomba submersa, vazão 5 m3/h - 3 CV- com coluna de recalque em tubo de PVC rígido conforme projeto, teste de produção, análise de água (físico-química e bacteriológica) e Desinfecção do poço								-	-	R\$ 0,00				
13.3.2.1		Relatório técnico	U	1,00	700,00	875	875,00	0%		U	1,00	R\$ 0,00				
13.3.2.2		Registro no CREA	U	1,00	150,00	187,5	187,50	0%		U	1,00	R\$ 0,00				
13.3.2.3		Mobilização, transporte e montagem	U	1,00	450,00	562,50	562,50	0%		U	1,00	R\$ 0,00				
13.3.2.4	COMPOSIÇÃO	Alargamento DN 6"x10"	m	60,00	64,00	80,00	4.800,00	0%		m	60,00	R\$ 0,00				
13.3.2.5	COMPOSIÇÃO	Alargamento DN 10"x12"	m	60,00	51,00	63,75	3.825,00	0%		m	60,00	R\$ 0,00				
13.3.2.6	83656	Filtro geomecânico, ranhura de 0,75mm DN 6"	m	18,00	110,40	138,00	2.484,00	0%		m	18,00	R\$ 0,00				
13.3.2.7	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e injeção de pré filtro	m²	3,00	100,00	125,00	375,00	0%		m²	3,00	R\$ 0,00				
13.3.2.8	COMPOSIÇÃO	Cimentação do espaço anelar	m²	3,00	100,00	125,00	375,00	0%		m²	3,00	R\$ 0,00				
13.3.2.9	COMPOSIÇÃO	Limpeza com hexametáfosfato de sódio e compressor	h	24,00	12,70	15,88	381,00	0%		h	24,00	R\$ 0,00				
13.3.2.10	COMPOSIÇÃO	Teste de vazão contínuo/escalonado e recuperação	h	35,00	20,00	25,00	875,00	0%		h	35,00	R\$ 0,00				
13.3.2.11	COMPOSIÇÃO	Desinfecção com hipoclorito de sódio	U	1,00	120,00	150,00	150,00	0%		U	1,00	R\$ 0,00				
13.3.2.12	74141/001	Construção de laje de concreto (1,00mx1,00mx0,30m)	U	1,00	250,00	312,50	312,50	0%		U	1,00	R\$ 0,00				
13.3.2.13	COMPOSIÇÃO	Análise físico-química e bacteriológica	U	1,00	250,00	312,50	312,50	0%		U	1,00	R\$ 0,00				
13.3.2.14	COMPOSIÇÃO	Desmobilização e transporte	U	1,00	400,00	500,00	500,00	0%		U	1,00	R\$ 0,00				
13.3.3	COMPOSIÇÃO	Conjunto motor bomba submersa - 5CV - saída 1 1/2", trifásica, Q= 5 m3/h, Hman 25 mca	U	1,00	2.956,06	3.695,08	3.695,08	0%		U	-	R\$ 3.624,37	1,00	2.917,47	3.624,37	R\$ 3.624,37
13.3.4	3912	Luva de ferro galvanizado 2"	U	9,00	15,86	19,83	178,43	0%		U	8,00	R\$ 17,54	1,00	14,12	17,54	R\$ 17,54
13.3.5	89449	Tubo PVC JR 2"	m	36,00	11,87	14,84	534,15	0%		m	-	R\$ 333,72	36,00	7,46	9,27	R\$ 333,72
13.3.6	1790	Curva 90º FG c/ rosca 2"	U	1,00	25,00	31,25	31,25	0%		U	(1,00)	R\$ 150,30	2,00	60,49	75,15	R\$ 150,30
13.3.7	72715	Tê FG c/ rosca 2"	U	1,00	8,00	10,00	10,00	0%		U	-	R\$ 68,04	1,00	54,77	68,04	R\$ 68,04
13.3.8	72479	União FG c/ 2"	U	1,00	40,00	50,00	50,00	0%		U	-	R\$ 71,77	1,00	54,77	68,04	R\$ 71,77
13.3.9	72678	Niple FG 2"	U	6,00	4,00	5,00	30,00	0%		U	3,00	R\$ 108,48	3,00	29,11	36,16	R\$ 108,48
13.3.10	74181/001	Registro Gaveta 2" bruto latão	U	2,00	1,80	2,25	4,50	0%		U	-	R\$ 224,04	2,00	90,17	112,02	R\$ 224,04
13.3.11	10417	Válvula retenção vertical em bronze 2"	U	1,00	20,00	25,00	25,00	0%		U	-	R\$ 72,84	1,00	58,63	72,84	R\$ 72,84
13.3.12	1818	Curva 45º FG rosca fêmea 2"	U	2,00	30,00	37,50	75,00	0%		U	-	R\$ 115,16	2,00	46,35	57,58	R\$ 115,16
13.3.13	89429	Adaptador Curto PVC bolsa rosca 2"	U	1,00	7,25	9,06	9,06	0%		U	1,00	R\$ 0,00				
13.3.14	9875	Tubo PVC JS para água fria 50 mm	m	10,00	7,63	9,54	95,38	0%		m	(48,00)	R\$ 464,00	58,00	6,44	8,00	R\$ 464,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015											
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro											
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19					ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI		
13.3.15	9850	Tubo PVC Geomecânico Ø 150 mm - 2 m	U	20,00	40,00	50,00	1.000,00	0%	U	-	R\$ 1.722,00	20,00	69,31	86,10	R\$ 1.722,00	
13.3.16	26047	Cap PVC Geomecânico Ø 150 mm	U	1,00	18,00	22,50	22,50	0%	U	-	R\$ 72,70	1,00	58,52	72,70	R\$ 72,70	
13.3.17	72677	Niple Redução 2" x 1 1/2"	U	1,00	10,00	12,50	12,50	0%	U	1,00	R\$ 0,00			-		
13.3.18	COTAÇÃO	Serviço de mão de obra para poço com relatório técnico										1,00	33.673,00	41.831,97	R\$ 41.831,97	
13.4		Reservação - 90 m3							0		R\$ 0,00					
13.4.1		Material hidráulico - PVC / FºGº							0		R\$ 0,00					
13.4.1.1		Recalque/ reservação e combate a incêndio							0		R\$ 0,00					
13.4.1.1.1	97	Adaptador PVC Ø 32 mm x 1"	Pç	1,00	2,50	3,13	3,13	0%	Pç	-	R\$ 3,94	1,00	3,17	3,94	R\$ 3,94	
13.4.1.1.2	99	Adaptador PVC Ø 50 mm x 1 1/2"	Pç	4,00	5,00	6,25	25,00	0%	Pç	-	R\$ 25,00	4,00	5,03	6,25	R\$ 25,00	
13.4.1.1.3	55	Adaptador PVC Ø 1/2" x 20 mm	Pç	2,00	4,00	5,00	10,00	0%	Pç	-	R\$ 4,90	2,00	1,97	2,45	R\$ 4,90	
13.4.1.1.4	76	Adaptador PVC Ø 40 mm x 1 1/4"	Pç	2,00	3,00	3,75	7,50	0%	Pç	-	R\$ 9,64	2,00	3,88	4,82	R\$ 9,64	
13.4.1.1.5	72785	Flange para caixa d'água Ø 1" x 32 mm	Pç	1,00	4,00	5,00	5,00	0%	Pç	-	R\$ 7,24	1,00	5,83	7,24	R\$ 7,24	
13.4.1.1.6	72786	Flange para caixa d'água Ø 1 1/4" x 40 mm	Pç	1,00	3,00	3,75	3,75	0%	Pç	-	R\$ 7,93	1,00	6,38	7,93	R\$ 7,93	
13.4.1.1.7	72787	Flange para caixa d'água Ø 1 1/2" x 50 mm	Pç	1,00	2,50	3,13	3,13	0%	Pç	-	R\$ 10,44	1,00	8,40	10,44	R\$ 10,44	
13.4.1.1.8	72793	Flange para caixa d'água Ø 2 1/2" x 63 mm	Pç	2,00	3,00	3,75	7,50	0%	Pç	-	R\$ 172,82	2,00	69,56	86,41	R\$ 172,82	
13.4.1.1.9	89543	Bucha de redução PVC Ø40mm x 32mm	Pç	1,00	1,25	1,56	1,56	0%	Pç	-	R\$ 5,95	1,00	4,79	5,95	R\$ 5,95	
13.4.1.1.10		Chave de fluxo	Pç	1,00	5,00	6,25	6,25	0%	Pç	-	R\$ 23,60	1,00	4,79	5,95	R\$ 23,60	
13.4.1.1.11	SEOP- 180385	Conjunto motor bomba 10cv (incêndio)	U	1,00	2.000,00	2.500,00	2.500,00	0%	U	-	R\$ 4.305,10	1,00	3.465,43	4.305,10	R\$ 4.305,10	
13.4.1.1.12	SEOP-181481	Conjunto motor bomba 2cv - pressurização	U	2,00	1.198,75	1.498,44	2.996,88	0%	U	-	R\$ 2.903,50	2,00	1.168,60	1.451,75	R\$ 2.903,50	
13.4.1.1.13	1821	Curva macho-fêmea 90G FºGº Ø 2 1/2"	Pç	7,00	18,00	22,50	157,50	0%	Pç	-	R\$ 704,62	7,00	81,03	100,66	R\$ 704,62	
13.4.1.1.14	20969	Esguicho cônico em jato regulável, nos seguintes diâmetros: Ø 1 1/2" x 16mm	Pç	6,00	25,00	31,25	187,50	0%	Pç	-	R\$ 702,36	6,00	94,23	117,06	R\$ 702,36	
13.4.1.1.15	3267	Flange FºGº sextavado 2 1/2"	Pç	1,00	18,00	22,50	22,50	0%	Pç	-	R\$ 34,18	1,00	27,51	34,18	R\$ 34,18	
13.4.1.1.16	3272	Flange FºGº sextavado Ø 1 1/2"	Pç	1,00	10,00	12,50	12,50	0%	Pç	-	R\$ 18,47	1,00	14,87	18,47	R\$ 18,47	
13.4.1.1.17	3264	Flange FºGº sextavado Ø1"	Pç	2,00	8,00	10,00	20,00	0%	Pç	-	R\$ 20,78	2,00	8,36	10,39	R\$ 20,78	
13.4.1.1.18	3266	Flange FºGº sextavado Ø 2"	Pç	1,00	13,00	16,25	16,25	0%	Pç	-	R\$ 24,21	1,00	19,49	24,21	R\$ 24,21	
13.4.1.1.19	3262	Flange sextavado Ø 1/2"	Pç	1,00	5,70	7,13	7,13	0%	Pç	-	R\$ 6,31	1,00	5,08	6,31	R\$ 6,31	
13.4.1.1.20	71516	Fornecimento e Inst. de mangueira de fibra sintética diâmetro 1 1/2" com engate rápido e dois lances de 15 m (30m)	Pç	6,00	380,00	475,00	2.850,00	0%	Pç	-	R\$ 2.707,14	6,00	363,19	451,19	R\$ 2.707,14	
13.4.1.1.21	72303	Joelho 90º FºGº 2"	Pç	6,00	22,54	28,18	169,05	0%	Pç	-	R\$ 307,08	6,00	41,20	51,18	R\$ 307,08	
13.4.1.1.22	72297	Joelho 90º FºGº 1 1/2"	Pç	6,00	16,83	21,04	126,23	0%	Pç	-	R\$ 239,64	6,00	32,15	39,94	R\$ 239,64	
13.4.1.1.23	72298	Joelho 90º FºGº 1 1/4"	Pç	2,00	15,23	19,04	38,08	0%	Pç	-	R\$ 66,14	2,00	26,62	33,07	R\$ 66,14	
13.4.1.1.24	72300	Joelho 90º FºGº 1 "	Pç	7,00	6,71	8,39	58,71	0%	Pç	-	R\$ 191,31	7,00	22,00	27,33	R\$ 191,31	
13.4.1.1.25	89362	Joelho 90º PVC 1"	Pç	5,00	10,09	12,61	63,06	0%	Pç	-	R\$ 25,10	5,00	4,04	5,02	R\$ 25,10	
13.4.1.1.26	89367	Joelho 90º PVC Ø 32 mm	Pç	2,00	0,68	0,85	1,70	0%	Pç	-	R\$ 13,14	2,00	5,29	6,57	R\$ 13,14	
13.4.1.1.27	89501	Joelho 90º PVC Ø 50 mm	Pç			-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-				
13.4.1.1.28	89531	Joelho 90º PVC Ø110 mm	Pç	1,00	60,00	75,00	75,00	0%	Pç	-	R\$ 21,58	1,00	17,37	21,58	R\$ 21,58	
13.4.1.1.29	72302	Joelho FºGº Ø 2 1/2"	Pç	1,00	43,41	54,26	54,26	0%	Pç	-	R\$ 76,69	1,00	61,73	76,69	R\$ 76,69	
13.4.1.1.30	72304	Joelho FºGº Ø 3"	Pç	2,00	50,00	62,50	125,00	0%	Pç	-	R\$ 192,34	2,00	77,41	96,17	R\$ 192,34	
13.4.1.1.31	72306	Joelho FºGº Ø 4"	Pç	5,00	40,00	50,00	250,00	0%	Pç	-	R\$ 480,85	5,00	77,41	96,17	R\$ 480,85	
13.4.1.1.32	85120	Manômetro Ø 1/2" 0 a 10 Kgf/cm2, BSP reto, incl. Acabamento e pintura	Pç	1,00	50,30	62,88	62,88	0%	Pç	-	R\$ 66,92	1,00	53,87	66,92	R\$ 66,92	
13.4.1.1.33	72659	Redução Fº Fº 2 1/2" x 2"	Pç	2,00	15,44	19,30	38,60	0%	Pç	-	R\$ 104,32	2,00	41,99	52,16	R\$ 104,32	
13.4.1.1.34	72660	Redução FºFº 1 1/2" x 2"	Pç	2,00	8,80	11,00	22,00	0%	Pç	-	R\$ 70,64	2,00	28,43	35,32	R\$ 70,64	
13.4.1.1.35	73797/001	Registro de Gaveta 1 1/2" Bruto Latão	Pç	1,00	36,21	45,26	45,26	0%	Pç	-	R\$ 105,69	1,00	85,08	105,69	R\$ 105,69	
13.4.1.1.36	73663	Registro de gaveta bruto latão Ø 1"	Pç	2,00	21,13	26,41	52,83	0%	Pç	-	R\$ 147,02	2,00	59,17	73,51	R\$ 147,02	
13.4.1.1.37	73797/001	Registro de Gaveta Ø 1 1/4" Bruto latão	Pç	1,00	28,77	35,96	35,96	0%	Pç	-	R\$ 90,04	1,00	72,46	90,02	R\$ 90,04	
13.4.1.1.38	74181/001	Registro de gaveta Ø 2" Bruto latão	Pç	2,00	54,28	67,85	135,70	0%	Pç	-	R\$ 224,04	2,00	90,17	112,02	R\$ 224,04	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015											
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro											
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19					ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI		
13.4.1.1.39	74180/001	Registro de gaveta Ø 2 1/2" Bruto Latão	Pç	3,00	130,00	162,50	487,50	0%	Pç	-	R\$ 646,14	3,00	173,37	215,38	R\$ 646,14	
13.4.1.1.40	74169/001	Registro de globo angular 45, nos seguintes diâmetros:Ø 2.1/2"	Pç	6,00	80,00	100,00	600,00	0%	Pç	-	R\$ 905,46	6,00	121,48	150,91	R\$ 905,46	
13.4.1.1.41	89724	Tê 90º PVC 90G 40 mm	Pç	-	-	-	-	0%	Pç	-	R\$ 0,00	-	-	-	-	
13.4.1.1.42	72712	Tê FºGº 90G 1 1/2"	Pç	2,00	16,42	20,53	41,05	0%	Pç	-	R\$ 99,64	2,00	40,10	49,82	R\$ 99,64	
13.4.1.1.43	72714	Tê FºGº 90G 1"	Pç	1,00	9,32	11,65	11,65	0%	Pç	-	R\$ 36,90	1,00	29,70	36,90	R\$ 36,90	
13.4.1.1.44	72714	Tê FºGº 90G 1/2"	Pç	1,00	3,65	4,56	4,56	0%	Pç	-	R\$ 36,90	1,00	29,70	36,90	R\$ 36,90	
13.4.1.1.45	72715	Tê FºGº 90G Ø 2 1/2"	Pç	2,00	52,49	65,61	131,23	0%	Pç	-	R\$ 196,40	2,00	79,05	98,20	R\$ 196,40	
13.4.1.1.46	74058/004	Torneira bóia real com balão metálico Ø 2"	Pç	2,00	25,00	31,25	62,50	0%	Pç	-	R\$ 189,80	2,00	76,39	94,90	R\$ 189,80	
13.4.1.1.47	74058/003	Torneira bóia real com balão metálico Ø 1 1/2"	Pç	2,00	25,00	31,25	62,50	0%	Pç	-	R\$ 107,06	2,00	43,09	53,53	R\$ 107,06	
13.4.1.1.48	73976/006	Tubo com costura, FºGº Ø 1 1/2", E=3,0 mm, NBR 5580	m	12,00	15,00	18,75	225,00	0%	m	-	R\$ 368,64	12,00	24,73	30,72	R\$ 368,64	
13.4.1.1.49		Tubo sem costura, FºGº Ø1 1/4", E=3,0 mm, NBR 5580	m	12,00	15,00	18,75	225,00	0%	m	-	R\$ 327,96	12,00	22,00	27,33	R\$ 327,96	
13.4.1.1.50	75027/001	Tubo sem costura, FºGº Ø FºGº 2", E=3,0 mm, NBR 5580	m	12,00	15,00	18,75	225,00	0%	m	-	R\$ 539,64	12,00	36,20	44,97	R\$ 539,64	
13.4.1.1.51	75027/001	Tubo sem costura, FºGº Ø FºGº 1 1/2", E=3,0 mm, NBR 5580	m	20,00	15,00	18,75	375,00	0%	m	-	R\$ 614,40	20,00	24,73	30,72	R\$ 614,40	
13.4.1.1.52	75027/002	Tubo sem costura, FºGº Ø 2 1/2", E=3,0 mm, NBR 5580	m	85,00	15,00	18,75	1.593,75	0%	m	-	R\$ 4.807,60	85,00	45,53	56,56	R\$ 4.807,60	
13.4.1.1.53	89508	Tubo PVC Ø 40 mm NBR 5674 para rede de água	m	10,00	5,00	6,25	62,50	0%	m	-	R\$ 74,90	10,00	6,03	7,49	R\$ 74,90	
13.4.1.1.54	89509	Tubo PVC Ø 50 mm NBR 5674 para rede de água	m	20,00	7,63	9,54	190,75	0%	m	-	R\$ 185,40	20,00	7,46	9,27	R\$ 185,40	
13.4.1.1.55	72476	União FG 1" rosca	Pç	1,00	17,91	22,39	22,39	0%	Pç	-	R\$ 33,16	1,00	26,69	33,16	R\$ 33,16	
13.4.1.1.56	72479	União FG 2" rosca	Pç	4,00	35,00	43,75	175,00	0%	Pç	-	R\$ 286,96	4,00	57,75	71,74	R\$ 286,96	
13.4.1.1.57	72474	União FºGº Ø 1 1/2" rosca	Pç	2,00	32,00	40,00	80,00	0%	Pç	-	R\$ 102,62	2,00	41,30	51,31	R\$ 102,62	
13.4.1.1.58	72478	União FºGº Ø 2 1/2" rosca	Pç	2,00	50,00	62,50	125,00	0%	Pç	-	R\$ 205,94	2,00	82,89	102,97	R\$ 205,94	
13.4.1.1.59	73795/013	Válvula de retenção Ø 2 1/2" bronze vertical com rosca	Pç	1,00	60,00	75,00	75,00	0%	Pç	-	R\$ 215,76	1,00	173,68	215,76	R\$ 215,76	
13.4.1.1.60	73795/004	Válvula retenção Ø 1 1/2" bronze vertical com rosca	Pç	2,00	60,00	75,00	150,00	0%	Pç	-	R\$ 137,90	2,00	55,50	68,95	R\$ 137,90	
13.4.1.1.61	1188	Tampão Ø63 mm engate rápido	Pç	3,00	37,12	46,40	139,20	0%	Pç	-	R\$ 116,76	3,00	31,33	38,92	R\$ 116,76	
13.5		Equipamentos combate a incêndio							0		R\$ 0,00					
13.5.1		Extintores dotados de válvula gatilho e difusor, suporte e placa indicativa;							-	-	R\$ 0,00					
13.5.1.1	72554	CO2 6 kg	Pç	5,00	400,00	500,00	2.500,00	0%	Pç	-	R\$ 2.556,15	5,00	411,52	511,23	R\$ 2.556,15	
13.5.1.2	73775/002	AGP 10l	Pç	3,00	120,00	150,00	450,00	0%	Pç	-	R\$ 479,91	3,00	128,77	159,97	R\$ 479,91	
13.5.1.3	73775/001	Pó químico BC - 6 kg	Pç	3,00	139,00	173,75	521,25	0%	Pç	-	R\$ 465,39	3,00	124,87	155,13	R\$ 465,39	
13.5.2	72283	Abrigo para hidrante interno, em chapa dobrada, pintado na cor vermelha, com visor transparente, com a inscrição "INCÊNDIO;90x60x17cm	Pç	3,00	269,11	336,39	1.009,16	0%	Pç	-	R\$ 2.569,92	3,00	689,56	856,64	R\$ 2.569,92	
13.5.3	72283	Abrigo para hidrante de passeio, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60, com a inscrição "INCÊNDIO"	Pç	1,00	208,06	260,08	260,08	0%	Pç	-	R\$ 744,36	1,00	599,18	744,36	R\$ 744,36	
13.5.4		Placa para balizamento de fuga, conforme ind. em projeto:							-	-	R\$ 0,00					
13.5.4.1	10851	Com a inscrição "SAÍDA"	Pç	2,00	15,00	18,75	37,50	0%	Pç	-	R\$ 100,58	2,00	40,48	50,29	R\$ 100,58	
13.5.4.2	10851	Com seta indicativa e inscrição "SAÍDA"	Pç	3,00	15,00	18,75	56,25	0%	Pç	-	R\$ 150,87	3,00	40,48	50,29	R\$ 150,87	
13.5.4.3	10851	Fornecimento e colocação de placas sinalização conforme Projeto	Pç	22,00	57,88	72,35	1.591,70	0%	Pç	-	R\$ 1.106,38	22,00	40,48	50,29	R\$ 1.106,38	
13.6		Instalação de gás medicinal							0		R\$ 0,00					
13.6.1	SEOP-250640	Régua de parede para oxigenoterapia, construída em chapa de aço, contendo pontos de gases em metais não ferrosos. Contendo um ponto de oxigênio, um ponto de vácuo e um ponto de ar comprimido, além de válvula BI para cada ponto e fluxômetro. Incluso rede de distribuição de gases, dimensionamento e "as built" para implantação	pt	14,00	250,00	312,50	4.375,00	0%	pt	(11,00)	R\$ 55.496,52	25,00	1.786,90	2.219,86	R\$ 55.496,52	
13.6.2		Abrigo para a central de gases medicinais em concreto armado, com áreas de ventilação natural e proteção com portas metálicas tubulares com telas em malhas e metalon 50 x 50mm, em local a ser definido por empresa especializada com autorização da fiscaliza							0		R\$ 0,00					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015										
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro										
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:		711.358,19					ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	
13.6.2.1	73972/001	Concreto armado FCK 20Mpa para paredes e lajes do abrigo.	m²	1,32	800,00	1.000,00	1.320,00	0%	m²	-	R\$ 524,88	1,32	320,08	397,64	R\$ 524,88
13.6.2.2	10928	Tela arame galv fio 14 bwg (2,11mm) malha 2" (5x5cm)	m²	6,00	11,63	14,54	87,23	0%	m²	-	R\$ 53,64	6,00	7,20	8,94	R\$ 53,64
13.6.2.3		Porta de abrir metálica tubular.	m²	2,94	200,00	250,00	735,00	0%	m²	-	R\$ 1.033,79	2,94	283,05	351,63	R\$ 1.033,79
13.6.2.4	34721	Placa de identificação e alerta.	u	3,00	40,00	50,00	150,00	0%	u	-	R\$ 150,87	3,00	40,48	50,29	R\$ 150,87
13.7		Esgoto							0	-					
13.7.1	SEOP-180214	Ponto de esgoto PVC 100mm - media 1,10m de tubo PVC esgoto predial dn100mm e 1 joelho PVC 90 graus esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	pt	17,00	64,55	80,69	1.371,69	70%	pt	11,90	R\$ 77,57	5,10	163,79	203,48	R\$ 1.037,75
13.7.2	180416	Fossa séptica em concreto pré-moldado com dimensões conforme projeto	pç	1,00	2.800,00	3.500,00	3.500,00	40%	pç	0,40	-R\$ 719,07	0,60	913,53	1.134,88	R\$ 680,93
13.7.3	SEOP- 180417	Filtro anaeróbio em concreto pré-moldado conforme dimensões em projeto	pç	2,00	1.000,00	1.250,00	2.500,00	0%	pç	-	R\$ 1.297,73	2,00	1.526,04	1.895,80	R\$ 1.297,73
13.7.4	83448	Caixa de passagem 50 x 50cm	pç	5,00	4,00	5,00	25,00	80%	pç	4,00	R\$ 1.368,90	1,00	158,83	197,31	R\$ 1.388,90
13.7.5	83450	Caixa de Inspeção 70 x 70cm	pç	13,00	70,00	87,50	1.137,50	70%	pç	9,10	R\$ 356,74	3,90	267,85	332,75	R\$ 1.152,99
13.8		Drenagem							0						
13.8.1		Tubo rígido, PVC, serie R, p/águas pluviais predial, c/ponta e bolsa soldável p/esgoto pluvial, nos seguintes diâmetros							-	-					
13.8.1.1	20072	Ø 100mm	m	4,00	15,00	18,75	75,00	70%	m	2,80	-R\$ 33,12	1,20	13,00	16,15	R\$ 19,38
13.8.1.2	20073	Ø 150mm	m	107,00	16,51	20,64	2.208,21	70%	m	71,90	-R\$ 472,97	32,10	26,90	33,42	R\$ 1.072,78
13.8.1.3	20072	Ø 200mm OBS: 2 Ø 100mm	m	42,00	20,68	25,85	1.085,70	70%	m	29,40	-R\$ 466,66	12,60	18,74	23,28	R\$ 293,33
13.8.1.4	20073	Ø 300mm OBS: 2 Ø 150mm	m	6,00	41,11	51,39	308,33	70%	m	4,20	-R\$ 129,14	1,80	38,77	48,16	R\$ 86,69
13.8.2		Joelho 90º, para esgoto secundário, PVC SOLD nos seguintes diâmetros:							0	-		-			
13.8.2.1		Ø 100mm							-	-		-			
13.9		Acessórios e equipamentos							0						
13.9.1	83450	Construção de caixa de passagem(CAG), com tampa de concreto, grelha, conforme tabela e detalhe em projeto: 70 x 70cm, com tampa de concreto prof. média 100cm	Pç	5,00	150,00	187,50	937,50	0%	Pç	-	R\$ 1.663,75	5,00	267,85	332,75	R\$ 1.663,75
13.9.2	83450	Construção de caixa de passagem (CA), com tampa de concreto, conforme tabela e detalhe em projeto:70 x 70cm, com tampa de concreto prof. média 100cm	Pç	1,00	150,00	187,50	187,50	0%	Pç	-	R\$ 332,75	1,00	267,85	332,75	R\$ 332,75
13.9.3	73763/002	Meio-fio com sarjeta executado com extrusora	m	90,00	20,00	25,00	2.250,00	0%	m	-	R\$ 7.714,80	90,00	69,00	85,72	R\$ 7.714,80
14		FORROS					17.289,65		0	0	R\$ 7.146,92				R\$ 8.892,62
14.1	73792/001	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame.	m²	357,79	15,00	18,75	6.708,56	0%	m²	357,79	R\$ 0,00	-			
14.2	3283	Forro de madeira tipo pinus, largura das tabuas 10 cm, espessura 1cm, inclusive entarugamento e meia-cana	m²	11,99	29,00	36,25	434,64	0%	m²	11,99	R\$ 0,00	-			
14.3	11587	Forro de PVC em placas de 10cm, comprimento 6m, liso na cor branca	m²	116,38	12,00	15,00	1.745,70	100%	m²	(122,22)	R\$ 7.146,92	238,60	30,00	37,27	R\$ 8.892,62
14.4	SEOP/140241	Forro em placas de PVC removíveis	m²	292,20	23,00	28,75	8.400,75	0%	m²	292,20	R\$ 0,00				
15		TRATAMENTOS					9.197,50		0	0	R\$ 30.261,35				R\$ 33.135,26
15.1	83738	Impermeabilização de laje,calhas e rufos com manta asfáltica 4mm.	m²	183,93	25,00	31,25	5.747,81	50%	m²	(186,11)	R\$ 22.647,75	370,04	55,52	68,97	R\$ 25.521,66
15.2	83738	Impermeabilização de cisterna em concreto com manta asfáltica 4mm.	m²	38,30	25,00	31,25	1.196,88	0%	m²	-	R\$ 2.641,55	38,30	55,52	68,97	R\$ 2.641,55
15.3	83738	Impermeabilização de reservatório elevado em concreto com manta asfáltica 4mm.	m²	72,09	25,00	31,25	2.252,81	0%	m²	-	R\$ 4.972,05	72,09	55,52	68,97	R\$ 4.972,05



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/03/2015										
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro										
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:			711.358,19				ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO			828.548,92		-
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	
16		PINTURA					82.941,06		0	0	R\$ 21.054,17				R\$ 55.515,04
16.1	74133/002	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos.	m²	3.637,98	4,21	5,26	19.144,87	90%	m²	3.275,18	-R\$ 12.307,72	362,80	10,77	13,38	R\$ 4.867,64
16.2	73415	Pintura látex acrílica em ambientes internos/externos, com três demãos.	m²	3.072,98	10,00	12,50	38.412,25	45%	m²	1.382,84	-R\$ 12,28	1.690,14	8,23	10,22	R\$ 17.273,23
16.3	73415	Pintura látex PVA, 2 demãos + 1 selador, nas paredes do muro.	m²	588,54	2,50	3,13	1.839,19	0%	m²	-	R\$ 5.761,81	588,54	7,88	9,79	R\$ 5.761,81
16.4	79460	Pintura Epoxi na cor palha.	m²	565,00	18,18	22,73	12.839,63	0%	m²	-	R\$ 19.413,40	565,00	27,66	34,36	R\$ 19.413,40
16.5	88487	Pintura látex PVA int. 2 dem. c/rep. da par. c/fundo prep. base látex 2 dem. p/teto em forro de gesso	m²	732,07	10,00	12,50	9.150,88	0%	m²	-	R\$ 5.995,65	732,07	6,59	8,19	R\$ 5.995,65
16.6	74065/003	Pintura esmalte brilhante p/detalhes em madeira (alisar), 2 demãos, incluso aparelhamento c/fundo nivelador branco fosco	m²	124,34	10,00	12,50	1.554,25	0%	m²	-	R\$ 2.203,30	124,34	14,26	17,72	R\$ 2.203,30
17		DIVERSOS					8.471,76		0	0	R\$ 35.980,08				R\$ 35.980,08
17.1	86889	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação.	m	117,65	5,00	6,25	735,31	0%	m	-	R\$ 26.750,08	117,65	183,02	227,37	R\$ 26.750,08
17.2	COMPOSIÇÃO	Tampa metálica para cisterna e caixa d'água	U	2,00	269,11	336,39	672,78	0%	U	-	R\$ 130,36	2,00	52,47	65,18	R\$ 130,36
17.3	73665	Escada tipo marinheiro em tubo aço galvanizado 1 1/2" 5 degraus.	m	6,00	148,89	186,11	1.116,68	0%	m	-	R\$ 283,38	6,00	38,02	47,23	R\$ 283,38
17.4	SEOP-190716	Barra em aço inox para apoio dos P.N.E.s	m	11,00	80,00	100,00	1.100,00	0%	m	-	R\$ 2.265,12	11,00	165,76	205,92	R\$ 2.265,12
17.5	84122	Placa de inauguração de obra(40x60)-A -270806.	U	1,00	718,85	898,56	898,56	0%	U	-	R\$ 684,99	1,00	551,39	684,99	R\$ 684,99
17.6	84121	Placa de identificação em chapa galvanizada num. 18, 12x18cm, para comunicação e identificação visual	U	36,00	25,00	31,25	1.125,00	0%	U	-	R\$ 1.382,04	36,00	30,90	38,39	R\$ 1.382,04
17.7	84121	Placa de identificação em chapa galvanizada num. 18, 8x12cm, para comunicação e identificação visual	U	23,00	25,00	31,25	718,75	0%	U	-	R\$ 457,93	23,00	16,03	19,91	R\$ 457,93
17.8	73669	Corrimão em madeira para os corredores (utilizado como bate-macas) conforme projeto.	m	67,35	25,00	31,25	2.104,69	0%	m	-	R\$ 4.026,18	67,35	48,12	59,78	R\$ 4.026,18
18		URBANIZAÇÃO					23.331,91		0	0	R\$ 44.865,48				R\$ 45.739,72
18.1	74079/001	Piso ciment. liso (queimado) traço 1:4 (cim. e areia), e=2cm, preparo manual, inc. juntas de dilatação	m²	77,71	18,00	22,50	1.748,48	50%	m²	38,85	R\$ 905,16	38,86	36,86	45,79	R\$ 1.779,40
18.2	73764/002	Piso em bloco sextavado 30x30cm, espessura 8cm, assentado sobre colcha o de areia espessura 6cm	m²	397,79	15,00	18,75	7.458,56	0%	m²	18,00	R\$ 18.421,65	379,79	37,28	46,31	R\$ 18.421,65
18.3	72799	Pavimento intertravado c/blocos pré-mold. de conc. (PAVERS), e=6cm, Resist. à compres.= 35 Mpa	m²	199,92	15,00	18,75	3.748,50	0%	m²	-	R\$ 9.002,40	199,92	36,25	45,03	R\$ 9.002,40
18.4	74236/001	Plantio de grama em rolos tipo esmeralda incluindo fornecimento e transporte.	m²	632,11	10,00	12,50	7.901,38	0%	m²	-	R\$ 5.221,23	632,11	6,65	8,26	R\$ 5.221,23
18.5	73763/002	Meio-fio em concreto - c/ lâmina d'água	m	132,00	15,00	18,75	2.475,00	0%	m	-	R\$ 11.315,04	132,00	69,00	85,72	R\$ 11.315,04
19		LIMPEZA					954,45		0	0	R\$ 1.330,56				R\$ 1.330,56
19.1	9537	Limpeza final da obra.	m²	756,00	1,01	1,26	954,45	0%	m²	-	R\$ 1.330,56	756,00	1,42	1,76	R\$ 1.330,56
20		COMPLEMENTO DE OBRA					104.280,05		0	0	R\$ 12.350,55				R\$ 82.044,11
20.1		Serviços preliminares					0		0	0	R\$ 0,00				
20.1.1		Placa da obra em aço galvanizado (dim. 2,00 x 3,00)	m²	6,00	180,00	225,00	1.350,00	100%	m²	6,00	-R\$ 1.350,00	-			
20.1.2		Instalação do canteiro de obras com barracões em tabuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas; com aproveitamento de 50% do existente.	m²	74,84	77,43	96,79	7.243,58	100%	m²	74,84	-R\$ 7.243,58	-			
20.1.3		Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal, h=2,1m	m²	124,85	26,93	33,66	4.202,76	100%	m²	124,85	-R\$ 4.202,76	-			
20.2		Movimento de terra					0		0	0	R\$ 0,00				
20.2.1	73904/001	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	562,18	30,00	37,50	21.081,75	70%	m³	393,53	-R\$ 3.663,43	168,65	52,95	65,78	R\$ 11.093,80
20.3		Pavimentação					-		0	0	R\$ 0,00			-	
20.3.1	74115/001	Lastro de concreto traço 1:3:5 ,e=8cm,preparo mecânico	m²	855,64	32,04	40,05	34.268,38	90%	m²	769,78	R\$ 1.132,23	85,86	300,81	373,70	R\$ 31.973,77
20.4		instalação de ar condicionado					0		0	0	R\$ 0,00			-	
20.4.1	SEOP-170682	Ponto para ar condicionado (tubul.cj. Airstop e fiação)	pt	30,00	150,00	187,50	5.625,00	0%	pt	-	R\$ 568,80	30,00	15,26	18,96	R\$ 568,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BENEVIDES
PODER EXECUTIVO
CNPJ: 05.058.466/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPROGRAMAÇÃO

1,2423

OBRA: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - BENEVIDES PA.			BDI 24,23 %		DATA: 01/01/2015										
LOCAL: MUNICÍPIO DE BENEVIDES - PA			ENCARGOS SOCIAIS		ENDEREÇO: Av. Joaquim Pereira de Queiroz, 01 Centro										
REPROGRAMAÇÃO: Fonte: SINAPI - MARÇO_2015*** SEOP ABRIL_2015			VALOR ÚLTIMO CONTRATO:		711.358,19										
					ACRÉSCIMO/DECRÉSCIMO										
					828.548,92										
					-										
ITEM	SINAPI-SEOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		UNIDADE	QUANT.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	QUANT.	C. UNIT. SEM BDI	C. UNIT. COM BDI	
20.4.2	SEOP- 231084	Ponto de dreno para SPLIT (10m)	pt	30,00	70,00	87,50	2.625,00	0%	pt	-	R\$ 3.068,40	30,00	82,33	102,28	R\$ 3.068,40
20.4.3	SEOP-231085	Ponto de gás para SPLIT até 30.000 BTU's (10m)	pt	30,00	300,00	375,00	11.250,00	0%	pt	-	R\$ 18.580,20	30,00	498,54	619,34	R\$ 18.580,20
20.5		Drenagem				-			0		R\$ 0,00			-	
20.5.1	83677	Tubo em concreto armado diâm. 400mm	m	40,00	70,00	87,50	3.500,00	0%	m	-	R\$ 4.829,60	40,00	97,19	120,74	R\$ 4.829,60
20.5.2	73882/003	Meia cana de concreto diâm. 400mm	m	53,00	27,70	34,63	1.835,13	0%	m	-	R\$ 2.371,22	53,00	36,01	44,74	R\$ 2.371,22
20.5.3		Construção de caixa de passagem (CA), com tampa de concreto, conforme tabela e detalhe em projeto: 70x70cm tampa de concreto proj. média 100cm.	pç	1,00	50,00	62,50	62,50	100%	pç	1,00	-R\$ 62,50			-	
20.6		Forros							0		R\$ 0,00			-	
20.6.1		Barroteamento em madeira de lei para forro PVC	m²	408,58	22,00	27,50	11.235,95	100%	m²	169,98	-R\$ 1.677,63	238,60	32,25	40,06	R\$ 9.558,32
					TOTAL	R\$ 711.358,19						0	0		R\$ 828.548,92