



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE							
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
		Muro de fechamento em alvenaria, rebocado(frente) e pintado(dusa faces) h=1,80m	ml	160,00	R\$ 180,30	R\$ 228,98	R\$ 36.636,96
						Subtotal	R\$ 36.636,96
	2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
79488	2.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	172,35	R\$ 2,23	R\$ 2,83	R\$ 488,11
		MURETA					
79517/1	2.5	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	15,62	R\$ 22,56	R\$ 28,65	R\$ 447,53
76444/1	2.6	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	27,71	R\$ 10,32	R\$ 13,11	R\$ 363,18
79490	2.7	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	9,20	R\$ 1,50	R\$ 1,91	R\$ 17,53
		CASTELO D'ÁGUA					
79517/1	2.8	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	5,78	R\$ 22,56	R\$ 28,65	R\$ 165,60
76444/1	2.9	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	R\$ 10,32	R\$ 13,11	R\$ 169,86
79490	2.10	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	R\$ 1,50	R\$ 1,91	R\$ 2,02
						Subtotal	R\$ 1.653,83
	3	FUNDAÇÕES					
		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					
74156/2	3.10	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	56,00	R\$ 38,20	R\$ 48,51	R\$ 2.716,78
72820	3.11	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	12,00	R\$ 45,15	R\$ 57,34	R\$ 688,09
73907/6	3.12	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	12,96	R\$ 17,44	R\$ 22,15	R\$ 287,05
74007/1	3.13	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 10X	m²	7,20	R\$ 20,22	R\$ 25,68	R\$ 184,89
73990/1	3.14	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	6,48	R\$ 465,17	R\$ 590,77	R\$ 3.828,16
74138/3	3.15	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	4,71	R\$ 505,09	R\$ 641,46	R\$ 3.021,30
		MURETA - BLOCOS					
74156/2	3.16	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	77,00	R\$ 45,15	R\$ 57,34	R\$ 4.415,22
73907/6	3.17	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	10,87	R\$ 45,15	R\$ 57,34	R\$ 623,29
74007/1	3.18	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	29,01	R\$ 17,44	R\$ 22,15	R\$ 642,54
74254/2	3.19	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	50,27	R\$ 20,22	R\$ 25,68	R\$ 1.290,90
73942/2	3.20	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	53,27	R\$ 465,02	R\$ 590,58	R\$ 31.459,95
74138/3	3.21	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	3,01	R\$ 505,09	R\$ 641,46	R\$ 1.930,81
		MURETA - VIGAS BALDRAME					
74007/1	3.22	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	48,85	R\$ 20,22	R\$ 25,68	R\$ 1.254,44
74254/2	3.23	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	107,82	R\$ 6,58	R\$ 8,36	R\$ 901,01
73942/2	3.24	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	49,18	R\$ 6,44	R\$ 8,18	R\$ 402,23
74138/3	3.25	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,60	R\$ 505,09	R\$ 641,46	R\$ 1.667,81
						Subtotal	R\$ 55.314,47
	4	SUPERESTRUTURA					
		CONCRETO ARMADO - PILARES					
84220	4.1	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	288,23	R\$ 21,21	R\$ 26,94	R\$ 7.763,97
74254/2	4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.000,18	R\$ 6,55	R\$ 8,32	R\$ 8.320,00
73942/2	4.3	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	383,73	R\$ 6,44	R\$ 8,18	R\$ 3.138,45
74138/3	4.4	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	15,73	R\$ 505,09	R\$ 641,46	R\$ 10.090,23
		CONCRETO ARMADO - VIGAS					
84220	4.5	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	450,43	R\$ 21,00	R\$ 26,67	R\$ 12.012,97
74254/2	4.6	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	695,27	R\$ 6,58	R\$ 8,36	R\$ 5.810,09
73942/2	4.7	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	374,55	R\$ 6,44	R\$ 8,18	R\$ 3.063,37
74138/3	4.8	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	27,10	R\$ 505,09	R\$ 641,46	R\$ 17.383,68
		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					
83901	4.9	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	142,10	R\$ 13,97	R\$ 17,74	R\$ 2.521,12
		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE							
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
84220	4.10	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	23,53	R\$ 21,20	R\$ 26,92	R\$ 633,52
74254/2	4.11	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	68,18	R\$ 6,58	R\$ 8,36	R\$ 569,75
73942/2	4.12	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	28,36	R\$ 6,44	R\$ 8,18	R\$ 231,95
74138/3	4.13	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	1,09	R\$ 505,09	R\$ 641,46	R\$ 699,20
Subtotal							R\$ 72.238,31
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						
ELEMENTOS VAZADOS							
73937/4	5.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	R\$ 102,81	R\$ 130,57	R\$ 671,12
ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
87489	5.2	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	572,62	R\$ 32,25	R\$ 40,96	R\$ 23.453,08
73935/2	5.3	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	12,34	R\$ 56,56	R\$ 71,83	R\$ 886,40
87491	5.4	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	460,66	R\$ 41,50	R\$ 52,71	R\$ 24.279,09
73988/1	5.5	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	35,02	R\$ 12,09	R\$ 15,35	R\$ 537,71
79627	5.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	11,32	R\$ 414,83	R\$ 526,83	R\$ 5.963,76
ALVENARIA DA MURETA							
87489	5.7	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	33,93	R\$ 44,73	R\$ 56,81	R\$ 1.927,46
Subtotal							R\$ 57.718,62
6	ESQUADRIAS						
PORTAS DE MADEIRA							
73910/3	6.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 252,70	R\$ 320,93	R\$ 1.925,57
73906/3	6.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$ 749,90	R\$ 952,37	R\$ 2.857,12
73910/5	6.3	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$ 256,90	R\$ 326,26	R\$ 978,79
73910/5	6.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 256,90	R\$ 326,26	R\$ 1.957,58
73910/5	6.5	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	R\$ 256,90	R\$ 326,26	R\$ 1.631,32
	6.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	R\$ 124,98	R\$ 158,72	R\$ 1.269,80
	6.7	Chapa metálica (alumínio) 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	7,70	R\$ 78,70	R\$ 99,95	R\$ 769,61
Subtotal							R\$ 0,00
FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
74070/3	6.8	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	30,00	R\$ 91,01	R\$ 115,58	R\$ 3.467,48
PORTAS EM ALUMÍNIO							
74071/2	6.9	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,10	R\$ 371,20	R\$ 471,42	R\$ 989,99
74071/2	6.10	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	R\$ 371,20	R\$ 471,42	R\$ 791,99
74071/2	6.11	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,36	R\$ 371,20	R\$ 471,42	R\$ 1.583,98
68050	6.12	Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	66,15	R\$ 371,20	R\$ 471,42	R\$ 31.184,70
74071/2	6.13	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,22	R\$ 371,20	R\$ 471,42	R\$ 1.046,56
PORTAS DE VIDRO - PV							
73838/1	6.14	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$ 1.571,32	R\$ 1.995,58	R\$ 1.995,58
JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							
68052	6.15	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88	R\$ 341,40	R\$ 433,58	R\$ 381,55
68052	6.16	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	R\$ 341,40	R\$ 433,58	R\$ 932,19
85010	6.17	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	1,61	R\$ 300,35	R\$ 381,44	R\$ 614,13
68052	6.18	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	R\$ 341,40	R\$ 433,58	R\$ 1.183,67



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE							
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
73809/1	6.19	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 364,00	R\$ 462,28	R\$ 485,39
73809/1	6.20	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$ 364,00	R\$ 462,28	R\$ 5.824,73
73809/1	6.21	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	R\$ 363,12	R\$ 461,16	R\$ 3.873,76
73809/1	6.22	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$ 363,12	R\$ 461,16	R\$ 2.905,32
73809/1	6.23	Janela de Alumínio - JA-10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 363,12	R\$ 461,16	R\$ 484,22
73809/1	6.24	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	R\$ 363,12	R\$ 461,16	R\$ 2.421,10
73809/1	6.25	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	R\$ 363,12	R\$ 461,16	R\$ 1.936,88
73809/1	6.26	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	R\$ 363,12	R\$ 461,16	R\$ 7.747,53
	6.27	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	14,28	R\$ 76,90	R\$ 97,66	R\$ 1.394,63
		VIDROS					
72118	6.28	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	9,45	R\$ 160,30	R\$ 203,58	R\$ 1.923,84
85005	6.29	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	12,00	R\$ 233,57	R\$ 296,63	R\$ 3.559,61
		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					
	6.30	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	112,15	R\$ 46,66	R\$ 59,26	R\$ 6.645,81
	6.31	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	4,05	R\$ 98,50	R\$ 125,10	R\$ 506,63
C4559	6.32	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)	m²	19,12	R\$ 137,20	R\$ 174,24	R\$ 3.331,55
C4559	6.33	Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	72,47	R\$ 125,30	R\$ 159,13	R\$ 11.532,22
		Subtotal					R\$ 110.134,83
	7	SISTEMAS DE COBERTURA					
72111	7.1	Estrutura metálica	m²	833,92	R\$ 58,50	R\$ 74,30	R\$ 61.956,09
	7.2	Telha Sanduiche metálica	m²	805,81	R\$ 55,68	R\$ 70,71	R\$ 56.981,73
75220	7.3	Cumieira em perfil ondulado de aço zincado	m	6,60	R\$ 28,31	R\$ 35,95	R\$ 237,29
72105	7.4	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	97,85	R\$ 38,97	R\$ 49,49	R\$ 4.842,78
72107	7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	214,50	R\$ 19,50	R\$ 24,77	R\$ 5.312,09
71623	7.6	Pingadeira (chapim) em concreto	m	211,25	R\$ 20,15	R\$ 25,59	R\$ 5.405,99
		Subtotal					R\$ 134.735,97
	8	IMPERMEABILIZAÇÃO					
74106/1	8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	453,60	R\$ 7,48	R\$ 9,50	R\$ 4.309,02
		Subtotal					R\$ 4.309,02
	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
87878	9.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	m²	2.546,63	R\$ 2,77	R\$ 3,52	R\$ 8.958,79
87535	9.2	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.019,11	R\$ 19,71	R\$ 25,03	R\$ 50.535,33
87776	9.3	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	527,52	R\$ 23,76	R\$ 30,18	R\$ 15.918,02
75481	9.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.530,66	R\$ 13,30	R\$ 16,89	R\$ 25.854,38
87272	9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	411,91	R\$ 44,20	R\$ 56,13	R\$ 23.122,16
87267	9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	5,58	R\$ 39,17	R\$ 49,75	R\$ 277,58
87267	9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	4,15	R\$ 39,17	R\$ 49,75	R\$ 206,45
87267	9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	6,84	R\$ 39,17	R\$ 49,75	R\$ 340,26
87267	9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	66,37	R\$ 39,17	R\$ 49,75	R\$ 3.301,64
73886/1	9.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	103,55	R\$ 20,64	R\$ 26,21	R\$ 2.714,34
C4294	9.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	300,27	R\$ 43,80	R\$ 55,63	R\$ 16.702,82
	9.12	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	400,28	R\$ 29,30	R\$ 37,21	R\$ 14.894,82
		Subtotal					R\$ 162.826,57
	10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
		PAVIMENTAÇÃO INTERNA		-			
73907/3	10.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	810,81	R\$ 25,21	R\$ 32,02	R\$ 25.959,46
87650	10.2	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	810,81	R\$ 20,02	R\$ 25,43	R\$ 20.615,17
73922/5	10.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	403,54	R\$ 37,56	R\$ 47,70	R\$ 19.249,34
72815	10.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	R\$ 34,53	R\$ 43,85	R\$ 1.640,98
87251	10.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,30	R\$ 30,78	R\$ 39,09	R\$ 5.797,14
87257	10.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,60	R\$ 55,18	R\$ 70,08	R\$ 2.985,35
72185	10.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	216,37	R\$ 75,15	R\$ 95,44	R\$ 20.650,46
C4623	10.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	18,09	R\$ 110,70	R\$ 140,59	R\$ 2.543,26
C4623	10.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	20,43	R\$ 110,70	R\$ 140,59	R\$ 2.872,23
C2284	10.10	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	19,88	R\$ 52,43	R\$ 66,59	R\$ 1.323,73
C2284	10.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	m	33,48	R\$ 52,43	R\$ 66,59	R\$ 2.229,30
C2285	10.12	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	R\$ 81,89	R\$ 104,00	R\$ 184,08
		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
73892/2	10.13	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	241,48	R\$ 32,27	R\$ 40,98	R\$ 9.896,55
73907/3	10.14	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	R\$ 26,63	R\$ 33,82	R\$ 587,79
73764/4	10.15	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	R\$ 40,55	R\$ 51,50	R\$ 1.428,57
C4624	10.16	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	3,51	R\$ 72,02	R\$ 91,47	R\$ 321,04
C4624	10.17	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,89	R\$ 72,02	R\$ 91,47	R\$ 172,87
74223/1	10.18	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	15,30	R\$ 37,27	R\$ 47,33	R\$ 724,19
73692	10.19	Colchão de areia e=10cm	m³	6,00	R\$ 80,06	R\$ 101,68	R\$ 610,06
74236/1	10.20	Grama batatais em placas	m²	331,98	R\$ 10,10	R\$ 12,83	R\$ 4.258,31
		Subtotal					R\$ 124.049,89
	11	PINTURA					
C1207	11.1	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	1.530,66	R\$ 8,70	R\$ 11,05	R\$ 16.912,26
88489	11.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.051,14	R\$ 6,50	R\$ 8,26	R\$ 16.932,16
88486	11.3	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	704,13	R\$ 6,80	R\$ 8,64	R\$ 6.080,87
74065/2	11.4	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	78,12	R\$ 11,35	R\$ 14,41	R\$ 1.126,06
74065/1	11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	10,36	R\$ 14,75	R\$ 18,73	R\$ 194,07
79460	11.6	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	109,17	R\$ 23,68	R\$ 30,07	R\$ 3.283,13
		CAIXA DÁGUA 15000 L					
C1520	11.7	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	89,42	R\$ 20,46	R\$ 25,98	R\$ 2.323,51
79460	11.8	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	43,11	R\$ 7,09	R\$ 9,00	R\$ 388,18
79460	11.9	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	43,11	R\$ 32,43	R\$ 41,19	R\$ 1.775,53
C4409	11.10	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	43,11	R\$ 17,70	R\$ 22,48	R\$ 969,07
		Subtotal					R\$ 49.984,84
	12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
	12.1	Bolsa de ligação para vaso sanitário sanitário - 1 1/2"	un	14,00	R\$ 8,98	R\$ 11,40	R\$ 159,66
86884	12.2	Engate flexível plastico 1/2 - 30cm	un	23,00	R\$ 4,75	R\$ 6,03	R\$ 138,75
	12.3	Tubo de descarga VDE 38mm	un	14,00	R\$ 6,45	R\$ 8,19	R\$ 114,68
	12.4	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario	un	14,00	R\$ 3,22	R\$ 4,09	R\$ 57,25
89424	12.5	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	10,00	R\$ 2,47	R\$ 3,14	R\$ 31,37
	12.6	Cap soldável 20mm	un	1,00	R\$ 1,98	R\$ 2,51	R\$ 2,51
72794	12.7	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 2/1", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 188,11	R\$ 238,90	R\$ 955,60
72789	12.8	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 10,18	R\$ 12,93	R\$ 25,86
89538	12.9	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 2,13	R\$ 2,71	R\$ 5,41
89538	12.10	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	48,00	R\$ 2,13	R\$ 2,71	R\$ 129,84



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
89596	12.11	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 5,83	R\$ 7,40	R\$ 133,27
89610	12.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 10,70	R\$ 13,59	R\$ 135,89
89613	12.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 17,32	R\$ 22,00	R\$ 263,96
C0501	12.14	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 8,90	R\$ 11,30	R\$ 169,55
C0500	12.15	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 10,50	R\$ 13,34	R\$ 80,01
C0492	12.16	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	17,00	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 62,61
C0503	12.17	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 5,90	R\$ 7,49	R\$ 22,48
C0498	12.18	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 11,90	R\$ 15,11	R\$ 45,34
89359	12.19	Joelho 45 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 1,80	R\$ 2,29	R\$ 2,29
89485	12.20	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 2,60	R\$ 3,30	R\$ 16,51
89502	12.21	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 6,62	R\$ 8,41	R\$ 8,41
89515	12.22	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 28,45	R\$ 36,13	R\$ 433,58
89358	12.23	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 3,94	R\$ 5,00	R\$ 30,02
89362	12.24	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	69,00	R\$ 4,64	R\$ 5,89	R\$ 406,60
89501	12.25	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 5,96	R\$ 7,57	R\$ 60,55
89505	12.26	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 14,07	R\$ 17,87	R\$ 35,74
89521	12.27	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	30,00	R\$ 40,73	R\$ 51,73	R\$ 1.551,81
89395	12.28	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 6,78	R\$ 8,61	R\$ 137,77
89625	12.29	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 12,42	R\$ 15,77	R\$ 47,32
89628	12.30	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 32,88	R\$ 41,76	R\$ 375,82
89566	12.31	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 30,55	R\$ 38,80	R\$ 155,19
89627	12.32	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	17,00	R\$ 12,53	R\$ 15,91	R\$ 270,52
89630	12.33	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 39,64	R\$ 50,34	R\$ 604,11
89630	12.34	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 39,64	R\$ 50,34	R\$ 50,34
90373	12.35	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 6,64	R\$ 8,43	R\$ 42,16
89645	12.36	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	44,00	R\$ 14,00	R\$ 17,78	R\$ 782,32
89980	12.37	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 5,13	R\$ 6,52	R\$ 26,06
	12.38	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 3,44	R\$ 4,37	R\$ 61,16
	12.39	Tubo aletado 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 6,78	R\$ 8,61	R\$ 17,22
7109	12.40	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 2,73	R\$ 3,47	R\$ 3,47
89401	12.41	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	24,14	R\$ 9,71	R\$ 12,33	R\$ 297,69
89446	12.42	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	150,28	R\$ 2,37	R\$ 3,01	R\$ 452,33
89449	12.43	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	57,25	R\$ 8,34	R\$ 10,59	R\$ 606,38
89450	12.44	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	19,53	R\$ 12,71	R\$ 16,14	R\$ 315,25
89451	12.45	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	175,85	R\$ 17,69	R\$ 22,47	R\$ 3.950,70
		TUBULAÇÕES E CONEÇÕES- METAIS					
	12.46	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 89,13	R\$ 113,20	R\$ 113,20
74181/1	12.47	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 82,25	R\$ 104,46	R\$ 522,29
74180/1	12.48	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 154,44	R\$ 196,14	R\$ 1.176,83
74175/1	12.49	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 63,20	R\$ 80,26	R\$ 80,26
74174/1	12.50	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 93,46	R\$ 118,69	R\$ 237,39
74175/1	12.51	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 63,23	R\$ 80,30	R\$ 1.525,74
89985	12.52	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 43,45	R\$ 55,18	R\$ 551,82
		Subtotal					R\$ 17.482,90
	13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
89848	13.1	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	236,38	R\$ 28,71	R\$ 36,46	R\$ 8.618,82
89746	13.2	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 11,59	R\$ 14,72	R\$ 206,07
89744	13.3	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	36,00	R\$ 11,81	R\$ 15,00	R\$ 539,95
		ACESSÓRIOS					
	13.4	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	12,00	R\$ 55,78	R\$ 70,84	R\$ 850,09



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE							
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
72286	13.5	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	9,00	R\$ 66,49	R\$ 84,44	R\$ 759,98
Subtotal							R\$ 10.974,91
	14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
89707	14.1	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	16,00	R\$ 18,58	R\$ 23,60	R\$ 377,55
89710	14.2	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	un	18,00	R\$ 7,12	R\$ 9,04	R\$ 162,76
	14.3	Terminal de Ventilação 50mm	un	23,00	R\$ 7,91	R\$ 10,05	R\$ 231,05
89714	14.4	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	143,33	R\$ 29,75	R\$ 37,78	R\$ 5.415,37
89711	14.5	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	87,47	R\$ 10,61	R\$ 13,47	R\$ 1.178,63
89712	14.6	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	176,79	R\$ 15,62	R\$ 19,84	R\$ 3.507,05
89511	14.7	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	38,37	R\$ 19,54	R\$ 24,82	R\$ 952,18
89849	14.8	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	2,77	R\$ 28,95	R\$ 36,77	R\$ 101,84
74051/2	14.9	Caixa de gordura simples	un	4,00	R\$ 90,44	R\$ 114,86	R\$ 459,44
72289	14.10	Caixa de inspeção esgoto	un	13,00	R\$ 292,25	R\$ 371,16	R\$ 4.825,05
74104/1	14.11	Caixa de inspeção modulada	un	2,00	R\$ 116,03	R\$ 147,36	R\$ 294,72
74198/2	14.12	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	R\$ 1.318,60	R\$ 1.674,62	R\$ 1.674,62
74197/1	14.13	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	R\$ 1.069,22	R\$ 1.357,91	R\$ 1.357,91
90375	14.14	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	24,00	R\$ 5,07	R\$ 6,44	R\$ 154,53
89728	14.15	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	54,00	R\$ 4,17	R\$ 5,30	R\$ 285,98
89503	14.16	Curva PVC 90º curta - 50mm - fornecimento e instalação		13,00	R\$ 6,33	R\$ 8,04	R\$ 104,51
89517	14.17	Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação		10,00	R\$ 15,93	R\$ 20,23	R\$ 202,31
89746	14.18	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 11,59	R\$ 14,72	R\$ 117,75
89732	14.19	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	31,00	R\$ 5,77	R\$ 7,33	R\$ 227,16
89726	14.20	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 4,11	R\$ 5,22	R\$ 146,15
89744	14.21	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 4,11	R\$ 5,22	R\$ 73,08
89522	14.22	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 11,33	R\$ 14,39	R\$ 273,39
89731	14.23	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 5,51	R\$ 7,00	R\$ 111,96
89724	14.24	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 4,00	R\$ 5,08	R\$ 30,48
89724	14.25	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	35,00	R\$ 4,00	R\$ 5,08	R\$ 177,80
89569	14.26	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 30,85	R\$ 39,18	R\$ 509,33
89690	14.27	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 28,59	R\$ 36,31	R\$ 326,78
89685	14.28	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 28,59	R\$ 36,31	R\$ 290,47
89623	14.29	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 28,59	R\$ 36,31	R\$ 72,62
89623	14.30	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 10,83	R\$ 13,75	R\$ 123,79
89696	14.31	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 37,56	R\$ 47,70	R\$ 190,80
89696	14.32	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 37,56	R\$ 47,70	R\$ 477,01
89784	14.33	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 11,76	R\$ 14,94	R\$ 194,16
Subtotal							R\$ 24.628,25
	15	LOUÇAS E METAIS					
C4635	15.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 724,30	R\$ 919,86	R\$ 1.839,72
6021	15.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 169,70	R\$ 215,52	R\$ 431,04
72739	15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	un	10,00	R\$ 314,44	R\$ 399,34	R\$ 3.993,39
40729	15.4	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 182,49	R\$ 231,76	R\$ 3.244,67
C4642	15.5	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 549,74	R\$ 698,17	R\$ 1.396,34
	15.6	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 82,32	R\$ 104,55	R\$ 209,09
	15.7	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 147,38	R\$ 187,17	R\$ 2.620,42
	15.8	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	un.	3,00	R\$ 233,33	R\$ 296,33	R\$ 888,99
	15.9	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 116,90	R\$ 148,46	R\$ 445,39



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
86904	15.10	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	3,00	R\$ 70,51	R\$ 89,55	R\$ 268,64
86901	15.11	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	13,00	R\$ 85,79	R\$ 108,95	R\$ 1.416,39
	15.12	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 653,79	R\$ 830,31	R\$ 2.490,94
86936	15.13	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	9,00	R\$ 222,02	R\$ 281,97	R\$ 2.537,69
	15.14	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	17,00	R\$ 110,10	R\$ 139,83	R\$ 2.377,06
	15.15	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 204,15	R\$ 259,27	R\$ 3.370,52
	15.16	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 455,48	R\$ 578,46	R\$ 3.470,76
	15.17	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 625,03	R\$ 793,79	R\$ 2.381,36
	15.18	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 923,04	R\$ 1.172,26	R\$ 1.172,26
74072/3	15.19	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	9,90	R\$ 66,34	R\$ 84,25	R\$ 834,09
	15.20	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	R\$ 244,00	R\$ 309,88	R\$ 619,76
	15.21	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 62,30	R\$ 79,12	R\$ 158,24
	15.22	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 51,81	R\$ 65,80	R\$ 131,60
73663	15.23	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	10,00	R\$ 66,48	R\$ 84,43	R\$ 844,30
86909	15.24	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	12,00	R\$ 63,51	R\$ 80,66	R\$ 967,89
86916	15.25	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	6,00	R\$ 8,93	R\$ 11,34	R\$ 68,05
86906	15.26	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	19,00	R\$ 31,81	R\$ 40,40	R\$ 767,58
	15.27	Chuveiro maxi Ducha , LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI ou equivalente	un	10,00	R\$ 54,60	R\$ 69,34	R\$ 693,42
86919	15.28	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	5,00	R\$ 270,29	R\$ 343,27	R\$ 1.716,34
						Subtotal	R\$ 41.355,93
	16,00	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
74138/2	16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,78	R\$ 486,45	R\$ 617,79	R\$ 481,88
85014	16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,32	R\$ 358,75	R\$ 455,61	R\$ 145,80
73976/3	16.3	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	22,00	R\$ 16,94	R\$ 21,51	R\$ 473,30
C1250	16.4	Envelopamento de concreto - 3cm	m	22,00	R\$ 10,74	R\$ 13,64	R\$ 300,08
	16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	2,00	R\$ 23,70	R\$ 30,10	R\$ 60,20
	16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 252,63	R\$ 320,84	R\$ 1.283,36
	16.7	União 3/4" NPT 300	un	3,00	R\$ 25,45	R\$ 32,32	R\$ 96,96
	16.8	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	R\$ 8,58	R\$ 10,90	R\$ 65,38
	16.9	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	R\$ 7,19	R\$ 9,13	R\$ 36,53
	16.10	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 7,19	R\$ 9,13	R\$ 36,53
	16.11	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	R\$ 26,18	R\$ 33,25	R\$ 33,25
	16.12	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	R\$ 4,68	R\$ 5,94	R\$ 5,94
	16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	R\$ 11,89	R\$ 15,10	R\$ 30,20
	16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	R\$ 11,89	R\$ 15,10	R\$ 30,20
	16.15	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	R\$ 11,13	R\$ 14,14	R\$ 28,27
	16.16	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	R\$ 421,32	R\$ 535,08	R\$ 535,08
	16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	R\$ 92,86	R\$ 117,93	R\$ 117,93
	16.18	Mangueira Flexível	m	2,00	R\$ 81,90	R\$ 104,01	R\$ 208,03
	16.19	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	R\$ 414,79	R\$ 526,78	R\$ 1.053,57
	16.20	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	R\$ 22,44	R\$ 28,50	R\$ 28,50
	16.21	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	R\$ 22,44	R\$ 28,50	R\$ 28,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE							
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
Subtotal							R\$ 5.079,47
	17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
72553	17.1	Extintor ABC - 6KG	un	6,00	R\$ 172,96	R\$ 219,66	R\$ 1.317,96
72554	17.2	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	R\$ 592,96	R\$ 753,06	R\$ 753,06
72297	17.3	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	1,00	R\$ 33,76	R\$ 42,88	R\$ 42,88
72297	17.4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00	R\$ 33,76	R\$ 42,88	R\$ 428,75
	17.5	Curva macho - fêmea 2 1/2"	un	1,00	R\$ 108,40	R\$ 137,67	R\$ 137,67
72677	17.6	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	11,00	R\$ 38,22	R\$ 48,54	R\$ 533,93
72715	17.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	R\$ 108,40	R\$ 137,67	R\$ 275,34
73976/8	17.8	Tube aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2"	m	61,52	R\$ 82,30	R\$ 104,52	R\$ 6.430,13
	17.9	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	R\$ 608,40	R\$ 772,67	R\$ 2.318,00
	17.10	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x17cm	un	2,00	R\$ 239,00	R\$ 303,53	R\$ 607,06
	17.11	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	R\$ 239,00	R\$ 303,53	R\$ 607,06
	17.12	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	2,00	R\$ 72,00	R\$ 91,44	R\$ 182,88
	17.13	Mangueiras de incêndio - 1 1/2" 16mm	un	4,00	R\$ 1.122,02	R\$ 1.424,97	R\$ 5.699,86
72677	17.14	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	2,00	R\$ 38,22	R\$ 48,54	R\$ 97,08
	17.15	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	2,00	R\$ 99,90	R\$ 126,87	R\$ 253,75
	17.16	Registro globo 2 1/2" 45º	un	2,00	R\$ 309,00	R\$ 392,43	R\$ 784,86
		Registro de gaveta com haste 2 1/2"	un	2,00	R\$ 309,00	R\$ 392,43	R\$ 784,86
	17.17	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	1,00	R\$ 55,00	R\$ 69,85	R\$ 69,85
84798	17.18	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	un	1,00	R\$ 86,00	R\$ 109,22	R\$ 109,22
	17.19	Tampão de ferro fundido para passeio	un	1,00	R\$ 50,90	R\$ 64,64	R\$ 64,64
	17.20	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	R\$ 285,00	R\$ 361,95	R\$ 1.809,75
73795/6	17.21	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	R\$ 160,03	R\$ 203,24	R\$ 406,48
10765/ORS E	17.22	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	un	28,00	R\$ 261,03	R\$ 331,51	R\$ 9.282,23
72947	17.23	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	6,00	R\$ 16,74	R\$ 21,26	R\$ 127,56
72947	17.24	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	2,00	R\$ 16,74	R\$ 21,26	R\$ 42,52
	17.25	Conjunto motobomba Thebe THSI- 18 5 CV ou equivalente	un	2,00	R\$ 2.840,03	R\$ 3.606,84	R\$ 7.213,68
C4627	17.26	Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de incendio	un	2,00	R\$ 22,44	R\$ 28,50	R\$ 57,00
C4628	17.27	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	15,00	R\$ 22,44	R\$ 28,50	R\$ 427,48
C4628	17.28	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	2,00	R\$ 22,44	R\$ 28,50	R\$ 57,00
C4627	17.29	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	6,00	R\$ 22,44	R\$ 28,50	R\$ 170,99
Subtotal							R\$ 41.093,51
	18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					
		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
74131/4	18.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	R\$ 328,18	R\$ 416,79	R\$ 416,79
74131/5	18.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	R\$ 328,18	R\$ 416,79	R\$ 1.250,37
74131/6	18.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	R\$ 328,18	R\$ 416,79	R\$ 416,79
	18.4	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 602,18	R\$ 764,77	R\$ 1.529,54
		DISJUNTORES					R\$ 0,00
74130/1	18.5	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	27,00	R\$ 9,44	R\$ 11,99	R\$ 323,70
74130/1	18.6	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	18,00	R\$ 9,44	R\$ 11,99	R\$ 215,80
74130/1	18.7	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	14,00	R\$ 9,44	R\$ 11,99	R\$ 167,84
74130/4	18.8	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	20,00	R\$ 9,44	R\$ 11,99	R\$ 239,78
74130/4	18.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	3,00	R\$ 14,66	R\$ 18,62	R\$ 55,85
74130/5	18.10	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un	2,00	R\$ 82,99	R\$ 105,40	R\$ 210,79
74130/6	18.11	Disjuntor unipolar termomagnético 160A	un	2,00	R\$ 237,71	R\$ 301,89	R\$ 603,78
74130/6	18.12	Disjuntor bipolar termomagnético 100A	un	1,00	R\$ 43,49	R\$ 55,23	R\$ 55,23
	18.13	Interruptor bipolar DR-100A	un	2,00	R\$ 26,80	R\$ 34,04	R\$ 68,07
	18.14	Interruptor bipolar DR-25A	un	2,00	R\$ 18,70	R\$ 23,75	R\$ 47,50
	18.15	Interruptor bipolar DR-63A	un	1,00	R\$ 22,30	R\$ 28,32	R\$ 28,32



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE							
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
	18.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	12,00	R\$ 43,60	R\$ 55,37	R\$ 664,46
	18.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	4,00	R\$ 43,60	R\$ 55,37	R\$ 221,49
		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
72934	18.18	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	343,32	R\$ 4,36	R\$ 5,54	R\$ 1.901,03
72935	18.19	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	220,92	R\$ 5,62	R\$ 7,14	R\$ 1.576,79
72936	18.20	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	278,04	R\$ 7,83	R\$ 9,94	R\$ 2.764,86
73798/1	18.21	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	7,68	R\$ 21,12	R\$ 26,82	R\$ 206,00
73798/3	18.22	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	12,96	R\$ 33,93	R\$ 43,09	R\$ 558,46
	18.23	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	m	11,28	R\$ 50,20	R\$ 63,75	R\$ 719,15
	18.24	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 4"), inclusive conexões	m	3,30	R\$ 67,43	R\$ 85,64	R\$ 282,60
	18.25	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 4"), inclusive conexões	m	16,32	R\$ 59,60	R\$ 75,69	R\$ 1.235,29
72309	18.26	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"),inclusive conexões	m	27,42	R\$ 17,22	R\$ 21,87	R\$ 599,66
72310	18.27	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"),inclusive conexões	m	17,70	R\$ 28,26	R\$ 35,89	R\$ 635,26
72308	18.28	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (1/4"),inclusive conexões	m	48,36	R\$ 16,56	R\$ 21,03	R\$ 1.017,07
72316	18.29	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"),inclusive conexões	m	8,82	R\$ 48,76	R\$ 61,93	R\$ 546,18
	18.30	Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 58,90	R\$ 74,80	R\$ 149,61
	18.31	Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 66,20	R\$ 84,07	R\$ 252,22
83446	18.32	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	3,00	R\$ 131,16	R\$ 166,57	R\$ 499,72
83447	18.33	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	3,00	R\$ 180,20	R\$ 228,85	R\$ 686,56
83443	18.34	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	R\$ 80,30	R\$ 101,98	R\$ 203,96
		CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
73860/8	18.35	#2,5 mm ²	m	3.078,30	R\$ 1,06	R\$ 1,35	R\$ 4.142,23
73860/9	18.36	#4 mm ²	m	303,96	R\$ 3,29	R\$ 4,18	R\$ 1.270,04
73860/10	18.37	#6 mm ²	m	2.423,76	R\$ 4,23	R\$ 5,37	R\$ 13.020,68
73860/12	18.38	#10 mm ²	m	1.518,30	R\$ 5,83	R\$ 7,40	R\$ 11.241,65
73860/13	18.39	#16mm ²	m	112,14	R\$ 18,41	R\$ 23,38	R\$ 2.621,91
73860/22	18.40	#25 mm ²	m	31,26	R\$ 26,78	R\$ 34,01	R\$ 1.063,17
73860/15	18.41	#50 mm ²	m	30,78	R\$ 32,15	R\$ 40,83	R\$ 1.256,76
		ELETROCALHAS					
	18.42	Eletrocalha lisa tipo U 100 x100mm com tampa, inclusive conexões	m	0,42	R\$ 35,90	R\$ 45,59	R\$ 19,15
	18.43	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,22	R\$ 16,38	R\$ 20,80	R\$ 233,41
	18.44	Eletrocalha lisa tipo U 100x 75mm com tampa, inclusive conexões	m	2,16	R\$ 20,70	R\$ 26,29	R\$ 56,78
	18.45	Eletrocalha lisa tipo U 150 x50mm com tampa, inclusive conexões	m	3,60	R\$ 38,12	R\$ 48,41	R\$ 174,28
	18.46	Eletrocalha lisa tipo U 200 x50mm com tampa, inclusive conexões	m	2,58	R\$ 40,50	R\$ 51,44	R\$ 132,70
	18.47	Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões	m	2,64	R\$ 52,86	R\$ 67,13	R\$ 177,23
	18.48	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	m	2,70	R\$ 78,25	R\$ 99,38	R\$ 268,32
	18.49	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	21,18	R\$ 15,50	R\$ 19,69	R\$ 416,93
	18.50	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	3,60	R\$ 24,93	R\$ 31,66	R\$ 113,98
	18.51	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	0,78	R\$ 29,08	R\$ 36,93	R\$ 28,81
	18.52	Suporte vertical eletrocalha 120x146 mm	un	2,00	R\$ 26,40	R\$ 33,53	R\$ 67,06
	18.53	Suporte vertical eletrocalha 120x160 mm	un	3,00	R\$ 28,65	R\$ 36,39	R\$ 109,16
	18.54	Suporte vertical eletrocalha 120x204 mm	un	3,00	R\$ 32,70	R\$ 41,53	R\$ 124,59
	18.55	Suporte vertical eletrocalha 70x125 mm	un	3,00	R\$ 17,31	R\$ 21,98	R\$ 65,95
	18.56	Suporte vertical eletrocalha 70x154 mm	un	4,00	R\$ 19,50	R\$ 24,77	R\$ 99,06
	18.57	Suporte vertical eletrocalha 70x183 mm	un	3,00	R\$ 23,48	R\$ 29,82	R\$ 89,46
08695	18.58	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	16,00	R\$ 14,01	R\$ 17,79	R\$ 284,68
08695	18.59	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	11,00	R\$ 16,84	R\$ 21,39	R\$ 235,25
	18.60	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	4,00	R\$ 20,37	R\$ 25,87	R\$ 103,48
09524	18.61	Tala plana perfurada 50mm	un	20,00	R\$ 38,05	R\$ 48,32	R\$ 966,47
	18.62	Tala plana perfurada 75mm	un	4,00	R\$ 42,58	R\$ 54,08	R\$ 216,31
		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE							
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
83540	18.63	Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	108,00	R\$ 7,52	R\$ 9,55	R\$ 1.031,44
83566	18.64	Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	11,00	R\$ 11,28	R\$ 14,33	R\$ 157,58
72331	18.65	Interruptor simples 10 A, completa	un	34,00	R\$ 5,84	R\$ 7,42	R\$ 252,17
73953/6	18.66	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	63,00	R\$ 142,12	R\$ 180,49	R\$ 11.371,02
07798/ORS F	18.67	Luminárias embutir 2x14W completa	un	11,00	R\$ 126,39	R\$ 160,52	R\$ 1.765,67
C4540	18.68	Luminária 2x36 com aletas completa	un	26,00	R\$ 191,24	R\$ 242,87	R\$ 6.314,74
C4412	18.69	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	7,00	R\$ 188,20	R\$ 239,01	R\$ 1.673,10
C2045	18.70	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	2,00	R\$ 205,13	R\$ 260,52	R\$ 521,03
C2045	18.71	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	R\$ 219,87	R\$ 279,23	R\$ 279,23
74041/1	18.72	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	12,00	R\$ 115,64	R\$ 146,86	R\$ 1.762,35
Subtotal							R\$ 84.078,35
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
89446	19.1	Tube PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	90,00	R\$ 2,55	R\$ 3,24	R\$ 291,47
89485	19.2	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	24,00	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 58,68
Subtotal							R\$ 350,14
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						
EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
	20.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	R\$ 253,20	R\$ 321,56	R\$ 964,69
	20.2	Switch de 24 portas	un	1,00	R\$ 450,65	R\$ 572,33	R\$ 572,33
	20.3	Switch de 48 portas	un	1,00	R\$ 432,08	R\$ 548,74	R\$ 548,74
	20.4	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	4,00	R\$ 208,30	R\$ 264,54	R\$ 1.058,16
	20.5	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	3,00	R\$ 35,56	R\$ 45,16	R\$ 135,48
CABOS EM PAR TRANÇADOS							
	20.6	Cabo UTP Categoria 5e	m	72,00	R\$ 4,65	R\$ 5,91	R\$ 425,20
C4533	20.7	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.290,60	R\$ 3,31	R\$ 4,20	R\$ 5.425,30
C0544	20.8	Cabo coaxial	m	320,00	R\$ 2,49	R\$ 3,16	R\$ 1.011,94
CABOS DE CONEXÃO							
	20.9	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	62,00	R\$ 171,47	R\$ 217,77	R\$ 13.501,85
	20.10	Plugue 100 IDC - 4 pares	un	48,00	R\$ 85,73	R\$ 108,88	R\$ 5.226,10
TOMADAS							
86178	20.11	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	40,00	R\$ 21,66	R\$ 27,51	R\$ 1.100,33
	20.12	Placa 2x4" 1 modulo RJ45	un	16,00	R\$ 9,60	R\$ 12,19	R\$ 195,07
	20.13	Placa 2x4" 2 modulo RJ45	un	12,00	R\$ 9,60	R\$ 12,19	R\$ 146,30
20245	20.14	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	13,00	R\$ 28,40	R\$ 36,07	R\$ 468,88
	20.15	Placa 2x4" para TV/SAT	un	13,00	R\$ 3,67	R\$ 4,66	R\$ 60,59
	20.16	Central PABX 24 portas	un	1,00	R\$ 390,25	R\$ 495,62	R\$ 495,62
CAIXAS E ACESSÓRIOS							
83387	20.17	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 5,94	R\$ 7,54	R\$ 211,23
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
72935	20.18	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,40	R\$ 5,76	R\$ 7,32	R\$ 10,24
72934	20.19	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	219,80	R\$ 4,52	R\$ 5,74	R\$ 1.261,74
72936	20.20	Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões	m	4,00	R\$ 8,03	R\$ 10,20	R\$ 40,79
	20.21	Eletrocalha lisa com tampa 100x100 mm, inclusive conexões	m	11,00	R\$ 63,50	R\$ 80,65	R\$ 887,10
	20.22	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	m	79,10	R\$ 44,45	R\$ 56,45	R\$ 4.465,31
Subtotal							R\$ 38.212,99
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
	21.1	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	R\$ 1.645,16	R\$ 2.089,35	R\$ 2.089,35
	21.2	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00	R\$ 29,46	R\$ 37,41	R\$ 187,07
	21.3	Chapéu chinês em alumínio	un	1,00	R\$ 384,12	R\$ 487,83	R\$ 487,83
Subtotal							R\$ 2.764,26
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
68070	22.1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	R\$ 41,47	R\$ 52,67	R\$ 158,00
C3478	22.2	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	45,50	R\$ 5,47	R\$ 6,95	R\$ 316,08
C0860	22.3	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	14,00	R\$ 7,05	R\$ 8,95	R\$ 125,35



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE							
LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
	22.4	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	28,00	R\$ 13,07	R\$ 16,60	R\$ 464,77
	22.5	Presilha em latão	un	28,00	R\$ 1,59	R\$ 2,02	R\$ 56,54
	22.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	R\$ 156,98	R\$ 199,36	R\$ 199,36
73962/13	22.7	Escavação de vala para aterramento	m³	30,00	R\$ 3,02	R\$ 3,84	R\$ 115,06
68069	22.8	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	14,00	R\$ 44,33	R\$ 56,30	R\$ 788,19
72253	22.9	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	250,00	R\$ 33,12	R\$ 42,06	R\$ 10.515,60
72254	22.10	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	200,00	R\$ 42,01	R\$ 53,35	R\$ 10.670,54
	22.11	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	5,00	R\$ 157,38	R\$ 199,87	R\$ 999,36
72263	22.12	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	14,00	R\$ 14,35	R\$ 18,22	R\$ 255,14
Subtotal							R\$ 24.664,00
	23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
		GERAIS					
					-		
C0864	23.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	R\$ 2.266,58	R\$ 2.878,56	R\$ 2.878,56
C4065	23.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	29,79	R\$ 163,41	R\$ 207,53	R\$ 6.182,34
C4065	23.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	30,37	R\$ 163,41	R\$ 207,53	R\$ 6.302,71
C2910	23.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	31,00	R\$ 96,57	R\$ 122,64	R\$ 3.801,96
C0361	23.5	Bancos de concreto	m²	5,87	R\$ 105,24	R\$ 133,65	R\$ 784,55
C4065	23.6	Banco e acabamento em granito	m²	2,40	R\$ 166,18	R\$ 211,05	R\$ 506,52
C1869	23.7	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	59,90	R\$ 50,33	R\$ 63,92	R\$ 3.828,75
		CAIXA D'ÁGUA -15.000L					
73665	23.8	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	7,30	R\$ 44,63	R\$ 56,68	R\$ 413,76
84863	23.9	Guarda corpo de 1m de altura	m	4,49	R\$ 250,68	R\$ 318,36	R\$ 1.429,45
	23.10	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	700,00	R\$ 2,21	R\$ 2,81	R\$ 1.964,69
	23.11	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	R\$ 255,02	R\$ 323,88	R\$ 323,88
Subtotal							R\$ 28.417,17
	24	SERVIÇOS FINAIS					
9537	24.1	Limpeza final da obra	m²	890,33	R\$ 1,72	R\$ 2,18	R\$ 1.944,84
Subtotal							R\$ 1.944,84
Custo TOTAL com BDI incluso							R\$ 1.130.650,02



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIÃO
Praça Santo Antonio, 199
CEP: 68465-000

OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DE UMARIZAL TIPO 02 PADRÃO FNDE

LOCAL: VILA DE UMARIZAL- ZONA RURAL-BAIÃO-PA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT. (R\$)	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
--------	------	------------------------	-------	--------	----------------	------------------------------	-------------