

ANEXO A- PLANILHA ORÇAMENTARIA : OBRAS CIVIS e ELÉTRICAS									
OBRA: <i>Serviços de Readaptação do Depósito de entorpecente em Ponta Porã – DPF/PPA/MS</i>					LOCAL: DPF/PPA/MS				
PROPRIETÁRIO: DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL					DATA: OUTUBRO/2014				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
				MAT	M.O.	TOTAL	MAT	M.O.	TOTAL
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
01.01	Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de projeto e execução	un	1,00	-	158,08	158,08	-	158,08	158,08
01.01.02	Limpeza final de obra	m²	100,00	0,15	0,93	1,08	15,00	93,00	108,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>266,08</b>
<b>02</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
02.01	Escavação manual de fundo de vala até 2m	m³	0,30	-	24,69	24,69	-	7,41	7,41
02.02	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	m²	1,50	-	11,79	11,79	-	17,69	17,69
02.03	Reaterro compactado manual de valas em camadas de 20cm	m³	0,20	-	23,52	23,52	-	4,70	4,70
	<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>29,80</b>
<b>03</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
03.01	<b>INFRA-ESTRUTURA (ESTACA BROCA e BLOCOS DE CONCRETO ARMADO)</b>								
03.02	Estaca a trado (broca), d=25cm com concreto moldado in loco tipo c, fck 15 mpa, incluindo armação, conforme projeto	m	16,00	15,70	21,71	37,41	251,20	347,36	598,56
03.03	Forma de tábua para concreto em fundação sem reaproveitamento (blocos e baldrames)	m²	4,00	33,45	21,10	54,55	133,80	84,40	218,20
03.04	Armação aço CA-50, diam. 6,3 à 12,5 mm, fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação	kg	12,00	5,90	2,05	7,95	70,80	24,60	95,40
03.05	Armação aço CA-60, diam. 3,4 à 6,0 mm, fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação	kg	6,00	6,77	2,61	9,38	40,62	15,66	56,28
03.06	Concreto fck>25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	1,00	259,83	42,50	302,33	259,83	42,50	302,33
03.07	Lançamento / aplicação manual de concreto em fundações	m³	1,00	0,42	55,20	55,62	0,42	55,20	55,62
03.08	Lastro de brita	m³	0,10	63,50	16,43	79,93	6,35	1,64	7,99
03.09	<b>PILAR</b>								
03.10	Forma para estrutura de concreto em chapa de madeira compensada resinada, espessura 12mm, 02 utilizações (fabricação, montagem e desforma)	m²	14,24	21,57	13,95	35,52	307,16	198,65	505,80
03.11	Armação aço CA-50, diam. 6,3 à 12,5 mm, fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação	kg	38,00	5,90	2,05	7,95	224,20	77,90	302,10
03.12	Armação aço CA-60, diam. 3,4 à 6,0 mm, fornecimento / corte (perda 10%) / dobra / colocação	kg	13,00	6,77	2,61	9,38	88,01	33,93	121,94
03.13	Concreto fck>25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	0,55	259,83	42,50	302,33	142,91	23,38	166,28
03.14	Lançamento / aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,55	0,42	97,76	98,18	0,23	53,77	54,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>2.484,51</b>
<b>04</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
04.01	Impermeabilização com emulsão betuminosa com tela - Aplicação de Emulsão Betuminosa a base de elastômetro (consumo mínimo de 3,0 kg/m2) estruturada com véu de poliéster 3.0x3.0, aplicada antes do reboco e após a regularização do piso (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - PISOS E PARAMENTOS VERTICAIS COM ALTURA MÍNIMA DE 20CM), inclusive argamassa de regularização (argamassa de cimento:cal:areia, traço 1:0,5:5, espessura de 2,5 cm)	m²	2,52	43,57	20,40	63,97	109,80	51,41	161,20
	<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>161,20</b>
<b>05</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
05.01	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados (8 furos), nas dimensões 9x9x19, espessura de parede de 9 cm, inclusive encunhamento, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, traço 1:2:8	m²	21,00	25,76	32,18	57,94	540,96	675,78	1.216,74
05.02	Vergas 10x10cm em concreto fck>20MPa e aço CA-60, inclusive formas	m	6,00	7,32	3,30	10,62	43,92	19,80	63,72
	<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>1.280,46</b>
<b>06</b>	<b>VIDROS</b>								
06.01	Fornecimento e instalação de janelas de abrir em vidro temperado incolor 8mm, incluindo sistema de fixação e acessórios de alumínio	m²	3,60	153,15	8,54	161,69	551,34	30,74	582,08
	<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>582,08</b>
<b>07</b>	<b>REVESTIMENTOS (INTERNOS E EXTERNOS), RETIRADAS DE ENTULHOS E OUTROS</b>								
07.01	Chapisco traço 1:3, espessura de 5mm (paredes, platibanda e lajes)	m²	40,00	1,36	1,88	3,24	54,40	75,20	129,60
<b>07.02</b>	<b>RETIRADA DE ENTULHOS</b>								
07.02.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	m³	3,00	-	42,34	-	-	127,02	127,02
07.02.02	Locação de caçamba	un	3,00	-	180,00	-	-	540,00	540,00
<b>07.03</b>	<b>OUTROS</b>								

ANEXO A- PLANILHA ORÇAMENTARIA : OBRAS CIVIS e ELÉTRICAS									
OBRA: Serviços de Readaptação do Depósito de entorpecente em Ponta Porã – DPF/PPA/MS						LOCAL: DPF/PPA/MS			
PROPRIETÁRIO: DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL						DATA: OUTUBRO/2014			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
				MAT	M.O.	TOTAL	MAT	M.O.	TOTAL
07.03.01	Serviços de retida de chapa galvanizada do teto	m²	9,00	-	100,00	-	-	900,00	900,00
07.03.02	Colocação em chapa de aço na sela	m²	9,00	342,63	157,45	500,08	3.083,67	1.417,05	4.500,72
07.03.03	Emboço paulista (massa única), traço 1:2:8, espessura de 2cm (paredes, platibanda e lajes)	m²	40,00	4,49	10,12	14,61	179,60	404,80	584,40
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>6.781,74</b>
<b>08</b>	<b>PINTURA</b>								
<b>08.01</b>	<b>PINTURA DE PAREDES INTERNAS</b>								
08.01.01	FUNDO SELADOR PVA, DUAS DEMAOS	m²	108,00	1,38	3,10	4,48	149,04	334,80	483,84
08.01.02	EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS	m²	108,00	3,20	3,98	7,18	345,60	429,84	775,44
08.01.03	Pintura Suviniil Acrílico Premium Fosco, ou similar que atenda às especificações do Projeto Executivo, na cor branco gelo, em duas demãos	m²	108,00	3,10	3,98	7,08	334,80	429,84	764,64
<b>08.02</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
08.02.01	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	5,02	2,10	5,54	7,64	10,54	27,81	38,35
<b>08.03</b>	<b>PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
08.03.01	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	m²	6,72	2,06	3,98	6,04	13,84	26,75	40,59
08.03.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, COR CINZA GRAFITE	m²	6,72	4,57	7,76	12,33	30,71	52,15	82,86
									<b>2.185,72</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>6.988,75</b>	<b>6.782,85</b>	
<b>TOTAL GERAL DAS OBRAS CIVIL</b>									<b>13.771,59</b>
<b>09</b>	<b>ELÉTRICA E LÓGICA</b>								
<b>09.01</b>	<b>SERVIÇOS DE ELÉTRICA</b>								
09.01.01	Luminária de embutir à LED.Corpo em chapa de aço fosfatizada com pintura microtexturizada. Aletas parabólicas e refletores em alumínio anodizado com 99,85% de pureza. Difusores recuados em acrílico translúcido.Equipada com quatro linhas paralelas de LEDs. Disponíveis nas temperaturas de cor 3000K e 4000K, IRC80. Drivers multitensão (100V~250V) integrados à luminária.Conexão com a rede elétrica através de terminal de engate rápido. Modelo LAA02-S3500840 da Lumicenter ou similar	un	12,00	350,00	20,22	370,22	4.200,00	242,64	4.442,64
09.01.02	Interruptor simples de uma tecla c/ placa, cor branca, da Pial ou similar	un	1,00	4,78	3,86	8,64	4,78	3,86	8,64
09.01.03	Tomadas universal 2P + T, 16 A, na cor branca, sobrepor, com acessórios para instalação e identificação( circuitos estabilizados)	un	30,00	16,37	5,33	21,70	491,10	159,90	651,00
09.01.04	Tomadas universal 2P + T, 16 A, na cor preta, sobrepor, com acessórios para instalação e identificação ( circuitos não estabilizados)	un	30,00	16,37	5,33	21,70	491,10	159,90	651,00
09.01.05	Plug de 10 A, na cor preta, pial ou similar	un	10,00	2,50	5,33	7,83	25,00	53,30	78,30
09.01.06	Condulete em alumínio 4X2",3/4" com acessórios para a instalação	un	28,00	3,85	9,19	13,04	107,80	257,32	365,12

