

Reforma e Adaptação da PJ Paragominas				mai/15		
Item	Cod	Nome	Un	Qtd	Custo Unitário	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1	10005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	6,00	193,15	1.158,92
1.2	10004	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	2,00	300,82	601,64
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:				
2.1	20235	Demolição de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	18,16	4,43	80,50
2.2	20628	Demolição de piso cimentado	M2	14,25	4,85	69,10
2.3	20016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	7,39	33,29	245,97
2.4	20013	Retirada de esquadria com aproveitamento	M2	29,72	6,59	195,85
2.5	21527	Retirada de grade de ferro	M2	27,38	13,18	360,86
2.6	21526	Retirada de louça sanitária	UN	4,00	23,22	92,87
2.7	20857	Retirada de ponto elétrico	Pt	10,00	9,28	92,82
2.8	20021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	46,50	3,33	154,75
2.9	20020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	1,44	4,16	5,97
2.10	20307	Retirada de telhas de barro	M2	1,44	5,55	7,97
2.11	20174	Retirada de entulho	M3	24,00	81,25	1.950,00
3		MOVIMENTO DE TERRA:				
3.1	30010	Escavação manual	M3	4,44	29,25	129,87
3.2	30254	Reaterro compactado	M3	2,22	33,40	74,14
4		FUNDAÇÕES:				
4.1	40025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	5,10	414,30	2.112,91
5		ESTRUTURA:				
5.1		--> CONCRETO:				
5.2	50729	Concreto armado FCK=20MPA c/ forma mad. branca	M3	1,78	2.000,92	3.561,64
5.3	50039	Concreto armado FCK=13.5 MPA c/forma em mad. Branca	M3	0,60	1.934,71	1.160,83
5.4	050713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M2	8,64	90,70	783,66
6		PAREDES E PAINEIS:				
6.1	60046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	38,88	42,61	1.656,83
6.2	61358	Divisória em gesso acartonado e=11cm	M2	9,00	120,61	1.085,53
6.3	061352	Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego)	M2	8,78	118,82	1.042,65
7		COBERTURA:				
7.1	20307/7 0510/70 058	Revisão da cobertura com retirada e troca de telhas e ripas avariadas	M2	200,93	22,90	4.600,63
7.2	070058	Cobertura - telha plan	M2	10,26	52,46	538,19
7.3	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	4,00	38,83	155,32
8		ESQUADRIAS:				
8.1		--> FERRO:				
8.1.1	90825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	15,23	290,34	4.420,46

Reforma e Adaptação da PJ Paragominas				mai/15		
Item	Cod	Nome	Un	Qtd	Custo Unitário	Total
8.1.2	90822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	5,15	326,17	1.679,78
8.2		--> OUTROS MATERIAIS:				
8.2.1	90063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	5,04	879,84	4.434,39
8.2.2	91512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	20,98	448,97	9.417,10
8.2.3	91375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M2	1,80	571,04	1.027,87
8.2.4	91377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	UN	2,00	418,78	837,56
9		FERRAGENS:				
9.1	100818	Fechadura para porta interna	UN	4,00	73,32	293,28
9.2	100227	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	4,00	136,42	545,69
9.3	101271	Puxador em alumínio - 50cm	UN	2,00	330,11	660,22
9.4	101273	Mola p/ porta de vidro	UN	1,00	686,22	686,22
10		REVESTIMENTOS:				
10.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	86,40	6,96	600,91
10.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	77,76	24,49	1.904,50
10.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	86,40	28,44	2.457,56
10.4	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	M2	45,80	87,01	3.984,58
11		RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:				
11.1	120162	Rodape em madeira de lei h=7cm	M	14,97	28,85	431,84
11.2	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2	5,25	483,46	2.538,15
12		PISOS:				
12.1	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	32,35	23,83	770,87
12.2	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	7,59	46,14	350,18
12.3	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	6,87	62,08	426,38
12.4	130715	Porcelanato (natural)	M2	10,45	120,16	1.255,66
12.5	130758	Porcelanato (polido)	M2	14,31	154,28	2.207,80
12.6	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	4,50	84,51	380,31
12.7	130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	M2	1,35	51,49	69,52
13		FORROS:				
13.1	141373	Forro em gesso acartonado aramado	M2	7,92	52,51	415,86
14		PINTURAS:				
14.1		--> A BASE DE ÁGUA:				
14.1.1	150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	M2	317,38	6,81	2.161,97
14.1.2	150251	PVA interna c/ massa e selador	M2	7,92	19,98	158,25
14.1.3	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	230,48	9,59	2.211,23
14.2		--> ESMALTE:				
14.2.1	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	20,38	23,53	479,42

Reforma e Adaptação da PJ Paragominas				mai/15		
Item	Cod	Nome	Un	Qtd	Custo Unitário	Total
14.2.2	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	13,44	16,78	225,56
14.3		--> ACRÍLICA:				
14.3.1	150741	Acrilica (sobre pintura antiga)	M2	800,56	9,61	7.690,93
14.3.2	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	M2	21,12	31,08	656,47
14.3.3	150207	Acrilica para piso	M2	125,00	12,48	1.560,00
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
15.1		--> PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:				
15.1.1	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	Pt	12,00	347,13	4.165,51
15.1.2	170682	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	Pt	14,00	335,67	4.699,42
15.1.3	171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	11,00	25,86	284,43
15.1.4	170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	6,00	27,79	166,76
15.2		LUMINÁRIAS				
15.2.1	170780	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x32W	UN	13,00	188,88	2.455,40
16		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:				
16.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	13,00	235,56	3.062,28
16.2	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	10,00	240,42	2.404,22
16.3	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	2,00	116,17	232,34
16.4	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	12,00	25,05	300,61
17		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
17.1	190806	Assento plastico	UN	3,00	22,23	66,69
17.2	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	3,00	913,48	2.740,45
17.3	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	3,60	261,30	940,68
17.4	190789	Cabide cromado	UN	2,00	28,16	56,32
17.5	190096	Caixa de descarga de embutir em cimento amianto	UN	3,00	396,55	1.189,66
17.6	190691	Ducha higienica cromada	UN	3,00	93,00	279,01
17.7	190791	Engate flexível cromado 40cm	UN	3,00	28,24	84,71
17.8	190304	Cuba de embutir (incl. torn. sifão e válvula) - PNE	UN	2,00	553,90	1.107,81
17.9	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	3,00	48,28	144,85
17.10	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	3,00	119,52	358,57
17.11	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	3,00	43,51	130,53
17.12	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	M2	1,82	478,82	871,45
17.13	250109	Espelho de cristal com moldura em alumínio	M2	2,00	311,95	623,89
17.14	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	M2	8,55	765,61	6.545,04
18		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS:				
18.1	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	15,00	75,41	1.131,20
19		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:				

Reforma e Adaptação da PJ Paragominas				mai/15		
Item	Cod	Nome	Un	Qtd	Custo Unitário	Total
19.1	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's **	UN	2,00	1.607,06	3.214,11
19.2	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	2,00	119,76	239,51
19.3	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	2,00	648,80	1.297,61
19.4	230262	Ponto p/ar condicionado (tubul.,cj.airstop e fiação)	Pt	2,00	296,10	592,20
20		DIVERSOS				
20.1		Plataforma elevatória vertical, enclausurada, para instalação em área externa, caixa de corrida em estrutura de metal e vidro (panorâmica), abertura oposta, 3 paradas e percurso de 5 metros. **	UN	1,00	62.143,67	62.143,67
21		URBANIZAÇÃO:				
21.1	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	7,50	141,34	1.060,02
21.2		Plantio de Manilla (Veitchia merrillii)	UN	4,00	325,00	1.300,00
21.3		Plantio de Bromélia Imperial (Alcantarea imperialis)	UN	5,00	188,50	942,50
21.4		Plantio de Espada de São Jorge (Sansevieria trifasciata)	UN	3,00	16,90	50,70
21.5	260168	Plantio de grama esmeralda (incl. terra preta)	M2	10,00	25,87	258,70
21.6		Pedrisco branco (camada esp. 5 cm)	M3	1,00	139,49	139,49
21.7		Manta bidin	M2	15,00	8,19	122,85
21.8		Vaso de concreto - cone c/ diametro de 40cm	UN	3,00	78,00	234,00
21.9		Limitador de grama - linha POP 60m x 12,5cm - Fab.Verdeal	M	15,00	6,31	94,58
22		LIMPEZA FINAL:				
22.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	325,30	3,90	1.268,65
22.2	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	M2	70,56	3,74	264,16
		TOTAL GERAL				R\$ 186.124,48

* Fonte: SEOP - abr/2015 + BDI

** Equipamentos com BDI diferenciado conforme Súmula/TCU nº 253/2010

