

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
1		<b>PLANILHA PADRÃO - NOVEMBRO 2019</b>		
001.01		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>		
001.01.01	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	12,11
001.01.02	010006	Andaime de madeira	M2	17,00
001.01.03	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	439,82
001.01.04	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	234,86
001.01.05	010173	Desmatamento mecanico c/trator D-6	M2	2,20
001.01.06	010032	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN	140,70
001.01.07	011329	Furo de sondagem - até 15m	UN	1.400,00
001.01.08	011330	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2.525,00
001.01.09	010001	Levantamento planimetrico a trena	M2	0,60
001.01.10	010002	Levantamento planimetrico c/ aparelho	M2	0,77
001.01.11	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	11.544,46
001.01.12	011170	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	2.621,61
001.01.13	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	5.632,40
001.01.14	010008	Limpeza do terreno	M2	1,69
001.01.15	010175	Locação da obra a aparelho	M2	6,69
001.01.16	010009	Locação da obra a trena	M2	4,18
001.01.17	010269	Locação planimetrica de linha	M	1,01
001.01.18	000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	-
001.01.19	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	386,95
001.01.20	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	167,82
001.01.21	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	M2	75,10
001.01.22	011350	Tapume metálico	M2	103,78
001.02		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:</b>		
001.02.01	020738	Apicoamento de concreto	M2	21,11
001.02.02	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	M2	2,81
001.02.03	020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	M3	57,69
001.02.04	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	5,64
001.02.05	020007	Demolição de andaimes	M2	4,22
001.02.06	021525	Demolição de asfalto c/ martetele	M2	9,03
001.02.07	021524	Demolição de concreto armado c/ martetele	M3	407,84
001.02.08	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	47,54
001.02.09	020756	Demolição manual de concreto armado	M3	423,48
001.02.10	020018	Demolição manual de concreto simples	M3	206,00
001.02.11	020017	Demolição manual de piso em mad.e retir.vigamento (incluindo granzepe)	M2	19,00
001.02.12	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	M2	31,94
001.02.13	020841	Retirada de blokret com aproveitamento	M2	9,58
001.02.14	020847	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	19,54
001.02.15	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	7,75
001.02.16	020409	Retirada de carpete	M2	1,83
001.02.17	020305	Retirada de cobogo	M2	7,93
001.02.18	021532	Retirada de divisória (painel cego)	M2	6,88
001.02.19	021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	M2	9,18
001.02.20	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	89,07
001.02.21	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	22,14
001.02.22	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	M2	9,16
001.02.23	021528	Retirada de esquadria metálica	M2	8,82
001.02.24	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	4,58
001.02.25	020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M2	4,92
001.02.26	020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2	6,34
001.02.27	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2	4,76
001.02.28	021527	Retirada de grade de ferro	M2	18,36

**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP**  
**DIRETORIA TÉCNICA - DITEC**  
**COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC**

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.02.29	020853	Retirada de lambrequim	M	1,60
001.02.30	020854	Retirada de lambri de madeira	M2	15,23
001.02.31	021526	Retirada de louça sanitária	UN	31,81
001.02.32	020855	Retirada de luminárias	UN	12,81
001.02.33	020856	Retirada de mictório aço inox	UN	39,77
001.02.34	020862	Retirada de pilar de madeira	UN	36,04
001.02.35	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	M2	4,75
001.02.36	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	6,34
001.02.37	020628	Retirada de piso cimentado	M2	6,87
001.02.38	020221	Retirada de piso em taco de madeira	M2	7,04
001.02.39	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M2	10,59
001.02.40	020408	Retirada de piso vinílico	M2	3,88
001.02.41	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	Pt	16,27
001.02.42	020857	Retirada de ponto elétrico	Pt	12,81
001.02.43	020019	Retirada de reboco ou emboço	M2	4,75
001.02.44	020021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	4,75
001.02.45	021530	Retirada de rodapé cerâmico	M	2,81
001.02.46	021535	Retirada de Rodapé em Granito	M2	2,81
001.02.47	020863	Retirada de rodapé em madeira	M	1,41
001.02.48	021536	Retirada de rodapé em piso de alta resistência	M2	3,52
001.02.49	020864	Retirada de soleira e peitoril	M2	14,12
001.02.50	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	M2	9,97
001.02.51	020307	Retirada de telhas de barro	M2	7,92
001.02.52	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M2	3,30
001.02.53	020859	Retirada de válvula Hydra	UN	19,08
001.02.54	020860	Retirada de ventilador de teto	UN	22,41
001.02.55	020022	Retirada Divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	M2	9,16
001.03		<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>		
001.03.01	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	94,58
001.03.02	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	42,21
001.03.03	030673	Escavação manual p/ tubulao a céu aberto	M3	225,12
001.03.04	030675	Escavação mecanizada	M3	9,62
001.03.05	030254	Reaterro compactado	M3	44,42
001.04		<b>FUNDAÇÕES:</b>		
001.04.01	041500	Arrasamento de estaca	UN	42,21
001.04.02	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	1.000,89
001.04.03	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	M3	1.081,58
001.04.04	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	1.946,33
001.04.05	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	2.067,98
001.04.06	041332	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	M	135,00
001.04.07	041331	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	M	180,00
001.04.08	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	M	252,50
001.04.09	041491	Estaca helice de diametro 30cm	M	156,75
001.04.10	041492	Estaca helice de diametro 40cm	M	201,19
001.04.11	041493	Estaca helice de diametro 50 cm	M	265,55
001.04.12	041494	Estaca helice de diametro 60 cm	M	367,95
001.04.13	041495	Estaca helice de diametro 80 cm	M	574,36
001.04.14	041472	Estaca raiz - 20cm	M	159,00
001.04.15	041473	Estaca raiz - 25cm	M	212,50
001.04.16	041490	Estaca raiz - 30cm	M	262,50
001.04.17	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	468,95
001.04.18	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	493,59
001.04.19	041496	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	UN	10.500,00
001.04.20	040222	Tubulão a céu aberto	M3	777,23

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.05		<b>ESTRUTURA:</b>		
001.05.01		<b>--&gt; CONCRETO:</b>		
001.05.01.01	051461	Chumbamento de barras c/ resina epoxi	KG	66,86
001.05.01.02	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	M3	2.200,92
001.05.01.03	050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca	M3	2.215,07
001.05.01.04	050282	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	2.263,31
001.05.01.05	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca	M3	2.230,18
001.05.01.06	051171	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	2.278,42
001.05.01.07	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca	M3	2.245,59
001.05.01.08	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	2.293,83
001.05.01.09	051287	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	2.313,14
001.05.01.10	051286	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca	M3	2.264,90
001.05.01.11	051300	Concreto armado FCK=35MPA c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento	M3	2.231,03
001.05.01.12	050757	Concreto armado p/ calhas e percintas	M3	2.572,18
001.05.01.13	050353	Concreto armado p/ rufos	M3	1.739,18
001.05.01.14	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	552,52
001.05.01.15	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	566,67
001.05.01.16	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	581,78
001.05.01.17	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	597,19
001.05.01.18	050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. preparo e lançamento)	M3	616,50
001.05.01.19	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta	M3	501,09
001.05.01.20	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPA	M3	503,03
001.05.01.21	051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA	M3	523,94
001.05.01.22	051452	Concreto usinado bombeado de 35MPA	M3	534,39
001.05.01.23	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA	M3	560,40
001.05.01.24	050713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M2	89,51
001.05.01.25	050771	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamiento)	M2	129,21
001.05.01.26	051455	Protensão de cordoalha de 12,7mm	KG	29,88
001.05.01.27	051460	Protensão de cordoalha de 15,2mm	KG	30,98
001.05.02		<b>--&gt; FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:</b>		
001.05.02.01	050038	Armação p/ concreto	KG	8,11
001.05.02.02	011294	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	M3	43,40
001.05.02.03	011217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	M3	47,97
001.05.02.04	050037	Desforma	M2	4,22
001.05.02.05	050036	Forma c/ madeira branca	M2	79,08
001.05.02.06	050281	Forma para concreto em chapa mad. compensada-Estruturas especiais	M2	125,91
001.05.02.07	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	M2	59,06
001.05.02.08	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	83,10
001.05.02.09	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	53,07
001.05.03		<b>--&gt; PILARES:</b>		
001.05.03.01	050225	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	484,91
001.05.03.02	050217	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	235,21
001.05.03.03	050216	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	352,77
001.05.03.04	050219	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	299,17
001.05.03.05	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	UN	442,86
001.06		<b>PAREDES E PAINEIS:</b>		
001.06.01	060187	Alvenaria bloco de cimento maciço	M2	77,36
001.06.02	060660	Alvenaria de elevação c/bloco de vidro 20x20x10cm	M2	473,55
001.06.03	060498	Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)	M2	565,86
001.06.04	060256	Alvenaria em pedra preta argamassada	M3	533,72
001.06.05	060247	Alvenaria estrutural articulada armada	M2	187,31
001.06.06	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	48,17
001.06.07	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	64,30

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.06.08	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2	183,41	
001.06.09	060661	Cobogó de vidro 10x10x20cm	M2	1.025,01	
001.06.10	061356	Divisória de MDF c/ laminado	M2	139,04	
001.06.11	061355	Divisória de PVC	M2	144,08	
001.06.12	061359	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P	M2	117,74	
001.06.13	061352	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	M2	100,17	
001.06.14	061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	M2	145,07	
001.06.15	061460	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	M2	154,70	
001.06.16	061354	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	M2	102,02	
001.06.17	061357	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	M2	105,33	
001.06.18	061358	Divisória em gesso acartonado e=11cm	M2	116,55	
001.06.19	061502	Divisória em gesso acartonado Painéis duplos W112	M2	141,66	
001.06.20	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	M2	506,02	
001.06.21	060812	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	M2	673,52	
001.06.22	061461	Divisória em MDF sem laminado	M2	109,04	
001.06.23	061353	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	M2	88,39	
001.06.24	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm	M2	129,21	
001.06.25	060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	103,52	
001.06.26	061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	M2	122,21	
001.06.27	070739	Fechamento de empena com veneziana em mad.de lei	M2	301,05	
001.06.28	060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	M2	353,77	
001.06.29	060702	Painel - tipo Reynobond (Incl. estrutura em metalon)	M2	616,90	
001.06.30	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	422,69	
001.06.31	060183	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico (c/ estrut. mad.)	M2	229,09	
001.06.32	060184	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico 2 lados (c/estru mad.)	M2	303,56	
001.06.33	060185	Painel em ch.compens. Duraplac (c/estru. mad.)	M2	163,99	
001.06.34	060186	Painel em ch.compens. e=10mm (c/ estrut. mad.)	M2	131,34	
001.06.35	060351	Painel em tabuas macheadas - 1 face	M2	76,60	
001.06.36	060215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	M2	143,90	
001.06.37	061501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	M2	141,45	
001.06.38	061087	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M2	39,26	
001.07		<b>COBERTURA:</b>			
001.07.01		<b>--&gt; ESTRUTURA:</b>			
001.07.01.01	070308	Encaibramento e ripamento	M2	42,47	
001.07.01.02	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	M2	73,37	
001.07.01.03	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	M2	78,57	
001.07.01.04	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M2	48,03	
001.07.01.05	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	M2	44,62	
001.07.01.06	070736	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. aparelhada	M2	75,22	
001.07.01.07	070735	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. serrada	M2	70,75	
001.07.01.08	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	16,09	
001.07.01.09	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	M2	165,06	
001.07.01.10	071362	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	M2	173,34	
001.07.01.11	071495	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m	M2	180,59	
001.07.01.12	071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	M2	150,81	
001.07.01.13	071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	M2	159,93	
001.07.01.14	071494	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m	M2	168,07	
001.07.01.15	070827	Lambrequeim de madeira de lei aparelhada	M	35,98	
001.07.01.16	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	UN	223,04	
001.07.01.17	070510	Ripamento	M2	21,69	
001.07.01.18	070785	Ripamento para sub cobertura (manta)	M2	29,68	
001.07.01.19	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	1.079,56	
001.07.01.20	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	1.585,89	
001.07.01.21	070193	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m	UN	2.763,02	

**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP**  
**DIRETORIA TÉCNICA - DITEC**  
**COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC**

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.07.02		<b>--&gt; TELHAMENTO:</b>		
001.07.02.01	070030	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	M2	43,07
001.07.02.02	070711	Cobertura - telha asfáltica	M2	63,87
001.07.02.03	070708	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm	M2	45,35
001.07.02.04	070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	M2	68,92
001.07.02.05	071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	M2	49,57
001.07.02.06	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	66,84
001.07.02.07	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	M2	40,25
001.07.02.08	070057	Cobertura - telha fibrotex e=4mm	M2	30,08
001.07.02.09	070056	Cobertura - telha maxiplac e= 6mm	M2	62,14
001.07.02.10	070058	Cobertura - telha plan	M2	55,67
001.07.02.11	070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	M2	66,50
001.07.02.12	071363	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	M2	299,36
001.07.02.13	071364	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	M2	275,00
001.07.02.14	071497	Cobertura -Telha termoacústica	M2	93,33
001.07.02.15	071510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	M2	121,29
001.07.03		<b>--&gt; CALHAS / CUMEEIRAS:</b>		
001.07.03.01	070277	Calha em chapa galvanizada	M	52,99
001.07.03.02	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	53,82
001.07.03.03	070031	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	M	47,13
001.07.03.04	070712	Cumeeira asfáltica	M	30,50
001.07.03.05	070287	Cumeeira de barro	M	19,55
001.07.03.06	071466	Cumeeira em aço galvanizado	M	33,60
001.07.03.07	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	42,49
001.07.03.08	070059	Cumeeira plana fibrotex e=4mm	M	13,91
001.07.03.09	070241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	10,27
001.07.03.10	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	32,90
001.08		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:</b>		
001.08.01	080676	Aplicação de Carbolástico sobre concreto (2 demãos)	M2	19,54
001.08.02	080314	Aplicação de Igol A sobre conc./alv. (3 demãos)	M2	21,66
001.08.03	080678	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	M2	46,05
001.08.04	080028	Descupinização	M2	6,59
001.08.05	080152	Impermeabilização de jardineiras (Igol 2 + Sika 1)	M2	62,45
001.08.06	080151	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	M2	95,39
001.08.07	080272	Impermeabilização de reservatórios (Igol A + Sika 1)	M2	69,75
001.08.08	080293	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	M2	55,26
001.08.09	080153	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	M2	21,13
001.08.10	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum	M2	5,68
001.08.11	081365	Junta de dilatação Fungenband - 12mm	M	42,18
001.08.12	081366	Junta de dilatação Fungenband - 20mm	M	46,86
001.08.13	080702	Manta asfáltica c/ filme de alumínio	M2	68,01
001.08.14	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	M2	60,76
001.08.15	080703	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M2	67,18
001.08.16	080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	M2	25,76
001.08.17	080273	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	37,21
001.09		<b>ESQUADRIAS:</b>		
001.09.01		<b>--&gt; MADEIRA:</b>		
001.09.01.01	090805	Alisar em madeira de lei	M	14,18
001.09.01.02	090809	Caixilho em madeira de lei	M2	254,51
001.09.01.03	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alisar	M2	533,63
001.09.01.04	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	M2	361,81
001.09.01.05	090524	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples	M2	404,60
001.09.01.06	090526	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alisar	M2	493,90
001.09.01.07	090525	Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alisar	M2	560,85

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.09.01.08	090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar	M2	633,35
001.09.01.09	090303	Esquadria mad. venez. moveis c/caix. simples	M2	468,27
001.09.01.10	090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	M2	561,10
001.09.01.11	090642	Janela em madeira lambrizada	M2	432,72
001.09.01.12	090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples	M2	296,54
001.09.01.13	090527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples	M2	419,10
001.09.01.14	090641	Porta em madeira lambrizada	M2	365,65
001.09.01.15	090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	M2	415,46
001.09.01.16	090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples	M2	250,77
001.09.01.17	090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	M2	343,21
001.09.01.18	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	337,50
001.09.01.19	090242	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	M2	1.025,85
001.09.01.20	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	718,35
001.09.01.21	091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	M2	293,85
001.09.01.22	091506	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	M2	241,73
001.09.02		--> FERRO:		
001.09.02.01	090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	300,49
001.09.02.02	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	237,50
001.09.02.03	090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	417,00
001.09.02.04	090400	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	347,50
001.09.02.05	090619	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	522,50
001.09.02.06	090613	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm(incl. pint. anti-corrosiva)	M2	651,87
001.09.02.07	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	362,50
001.09.02.08	090402	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	432,50
001.09.02.09	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	403,82
001.09.02.10	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	253,29
001.09.02.11	090622	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	478,29
001.09.02.12	090399	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	390,79
001.09.02.13	090620	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	540,79
001.09.02.14	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	359,37
001.09.02.15	091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	M2	730,79
001.09.02.16	090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	518,29
001.09.03		--> OUTROS MATERIAIS:		
001.09.03.01	091515	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	M2	518,28
001.09.03.02	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	419,12
001.09.03.03	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	M2	515,72
001.09.03.04	091381	Esquadria c/ venezianas de aluminio anodizado preto c/ ferragens	M2	671,12
001.09.03.05	091380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	M2	591,12
001.09.03.06	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M2	506,62
001.09.03.07	091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	M2	562,37
001.09.03.08	091382	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ ferragens	M2	536,37
001.09.03.09	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M2	538,87
001.09.03.10	091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	501,70
001.09.03.11	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M2	446,58
001.09.03.12	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	480,70
001.09.03.13	091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	M2	481,94
001.09.03.14	091509	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	M2	426,82
001.09.03.15	091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	M2	460,94
001.09.03.16	091518	Pele de vidro ( Painel fixo)	M2	890,37
001.09.03.17	091519	Pele de vidro (painel móvel)	M2	986,57
001.09.03.18	091377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	UN	320,16
001.09.03.19	091378	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	M2	285,98
001.09.03.20	091508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN	821,09
001.09.03.21	090833	Porta em PVC 0.60 X 2.10 M	UN	143,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.09.03.22	090834	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	UN	153,30
001.09.03.23	091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M2	402,66
001.09.03.24	091464	Portas em MDF (sob bancadas)	M2	221,03
001.09.03.25	091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	M2	48,26
001.10		<b>VIDROS</b>		
001.10.01	161390	Vidro aramado	M2	331,76
001.10.02	161385	Vidro canelado e=3mm	M2	109,53
001.10.03	160202	Vidro fume e=4mm	M2	198,53
001.10.04	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	M2	465,89
001.10.05	161384	Vidro laminado e=6mm (3+3mm)	M2	289,53
001.10.06	160155	Vidro liso e=4mm	M2	119,78
001.10.07	160156	Vidro liso e=6mm	M2	224,78
001.10.08	160157	Vidro martelado e=4mm	M2	114,53
001.10.09	161389	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	M2	303,26
001.10.10	161387	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	M2	324,26
001.10.11	161386	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens	M2	376,76
001.10.12	161394	Vidro temperado fumê e=12mm com ferragens	M2	481,76
001.10.13	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	M2	274,26
001.10.14	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	M2	306,76
001.10.15	161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	M2	326,76
001.10.16	161393	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	M2	469,26
001.11		<b>FERRAGENS:</b>		
001.11.01		<b>--&gt; P/ PORTAS:</b>		
001.11.01.01	100816	Fechadura para porta de banheiro	UN	55,18
001.11.01.02	100817	Fechadura para porta externa	UN	79,88
001.11.01.03	100818	Fechadura para porta interna	UN	67,03
001.11.01.04	100819	Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)	UN	22,15
001.11.01.05	100228	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	101,42
001.11.01.06	100226	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	134,95
001.11.01.07	100406	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	229,49
001.11.01.08	100227	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	113,27
001.11.01.09	100405	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	251,37
001.11.01.10	100821	Ferrolho para porta e janela (média)	UN	32,65
001.11.01.11	101274	Mola hidráulica para porta	UN	155,17
001.11.01.12	101273	Mola p/ porta de vidro	UN	541,72
001.11.01.13	101270	Puxador em alumínio - 30cm	UN	132,87
001.11.01.14	101271	Puxador em alumínio - 50cm	UN	171,87
001.11.01.15	101272	Puxador em alumínio - 80cm	UN	218,67
001.11.02		<b>--&gt; P/ JANELAS:</b>		
001.11.02.01	100403	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)	CJ	72,29
001.11.02.02	100288	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	CJ	63,56
001.11.02.03	100289	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	88,54
001.11.02.04	100404	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)	CJ	104,64
001.11.02.05	100684	Ferragens p/ janela de correr	CJ	64,03
001.11.02.06	100306	Ferragens p/ janela pivotante	CJ	46,85
001.11.03		<b>--&gt; P/ BALANCINS:</b>		
001.11.03.01	100290	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	CJ	36,67
001.11.03.02	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	49,12
001.11.03.03	100820	Ferrolho para balancim (targeta)	UN	16,22
001.11.03.04	100823	Gonzo	PAR	15,36
001.11.03.05	100824	Haste/punho de ferro para balancim	UN	43,72
001.12		<b>REVESTIMENTOS:</b>		
001.12.01	110140	Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.	M3	560,46
001.12.02	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	366,16

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.12.03	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	322,17
001.12.04	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	489,71
001.12.05	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	318,26
001.12.06	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	74,26
001.12.07	110552	Barra lisa c/argamassa de cimento areia e barro	M2	42,92
001.12.08	110810	Cantoneira para azulejo (alumínio)	M	6,64
001.12.09	110146	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	M2	10,15
001.12.10	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	M2	71,28
001.12.11	110505	Cerâmica Terragres 10x10cm	M2	81,07
001.12.12	110243	Chapa de chumbo sobre parede	M2	662,09
001.12.13	110149	Chapa de chumbo sobre parede c/acabamento em fórmica	M2	734,79
001.12.14	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	8,79
001.12.15	110150	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira	M2	103,79
001.12.16	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	30,20
001.12.17	110657	Fórmica sobre emboço	M2	56,18
001.12.18	110826	Grampeamento de parede	M	28,84
001.12.19	110653	Granito e=2cm	M2	368,42
001.12.20	111292	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	M2	258,58
001.12.21	111291	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio	M2	159,81
001.12.22	110189	Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm	M2	326,86
001.12.23	110255	Placa de argamassa armada	M2	144,37
001.12.24	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	35,61
001.12.25	110245	Reboco com argamassa baritada	M2	136,69
001.12.26	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi	M2	39,89
001.12.27	110291	Reboco estanhado	M2	38,57
001.12.28	110645	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M2	79,64
001.12.29	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	61,72
001.13		<b>RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:</b>		
001.13.01	120481	Peitoril em marmore branco e=2cm	M2	364,61
001.13.02	120164	Rodapé ceramico h=8cm	M	13,88
001.13.03	120688	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	8,19
001.13.04	120163	Rodapé em cimentado	M	8,86
001.13.05	120655	Rodapé em granito e=2cm/h=8cm	M	37,48
001.13.06	120162	Rodapé em madeira de lei h=7cm	M	28,82
001.13.07	120276	Rodapé em paviflex	M	14,39
001.13.08	120772	Rodapé em poliestireno de 12cm	M	41,44
001.13.09	120771	Rodapé em poliestireno de 9cm	M	30,30
001.13.10	120770	Rodapé em Porcelanato	M	21,57
001.13.11	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2	499,61
001.13.12	120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M2	524,61
001.13.13	120229	Soleira em cimentado h=15cm	M	6,77
001.13.14	120165	Soleira em marmore branco e=2cm	M2	349,61
001.13.15	120204	Soleira em marmore de cor e=2cm	M2	436,61
001.14		<b>PISOS:</b>		
001.14.01	130668	Ardosia	M2	72,00
001.14.02	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	81,37
001.14.03	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	46,57
001.14.04	130111	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	M2	52,66
001.14.05	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	28,38
001.14.06	130483	Carpete e=4mm	M2	75,57
001.14.07	131026	Cerâmica anti-derrapante	M2	63,52
001.14.08	130233	Cimentado liso c/ junta plastica	M2	45,64
001.14.09	130208	Cimentado liso c/junta de madeira	M2	48,96
001.14.10	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	39,13



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP**  
**DIRETORIA TÉCNICA - DITEC**  
**COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC**

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.14.11	130292	Cimentado queimado	M2	47,07
001.14.12	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	64,14
001.14.13	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	M2	50,29
001.14.14	130206	Empedramento c/ pedra preta argamassada	M2	75,57
001.14.15	130649	Granito Juparana e=2cm	M2	451,44
001.14.16	130495	Granito preto e=2cm	M2	476,07
001.14.17	130119	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	M2	70,64
001.14.18	130725	Lajota ceramica - PEI V - (Padrão Alto)	M2	88,02
001.14.19	130506	Lajota cerâmica - tipo Terragres	M2	81,67
001.14.20	130118	Marmore branco e=3cm	M2	361,17
001.14.21	130117	Marmore de cor e=3cm	M2	451,25
001.14.22	130122	Paviflex - assente na cola	M2	105,82
001.14.23	131090	Pedra Cariri - filete ou almofadada	M2	83,87
001.14.24	130830	Pedra Jacobina	M2	103,05
001.14.25	130831	Pedra natural Cariri	M2	76,93
001.14.26	130667	Pedra S. Tome	M2	112,26
001.14.27	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	81,79
001.14.28	130890	Piso de borracha tátil (16 un)	M2	104,79
001.14.29	131289	Piso em granito branco Ártico	M2	459,75
001.14.30	131290	Piso em granito cinza Mauá	M2	357,24
001.14.31	131288	Piso em granito verde Ubatuba	M2	362,85
001.14.32	130728	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)	M2	121,75
001.14.33	130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	M2	55,56
001.14.34	130170	Plurigoma - assente na cola	M2	91,78
001.14.35	130716	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	M2	121,14
001.14.36	130715	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	106,89
001.14.37	130759	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	M2	209,34
001.14.38	130758	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	M2	128,00
001.14.39	130760	Tábua macheada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora)	M2	171,54
001.15		<b>FORROS:</b>		
001.15.01	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	39,24
001.15.02	141370	Cimalha de gesso h=10cm	M	24,54
001.15.03	140811	Cimalha de madeira h=10cm	M	33,71
001.15.04	141372	Forro colméia liso ( incl. barroteamento)	M2	343,44
001.15.05	140198	Forro em estuque	M2	118,36
001.15.06	141373	Forro em gesso acartonado aramado	M2	56,94
001.15.07	141368	Forro em gesso acartonado estruturado	M2	69,98
001.15.08	141369	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	M2	109,90
001.15.09	141334	Forro em gesso liso	M2	47,19
001.15.10	140159	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	M2	135,31
001.15.11	140828	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)	M2	99,39
001.15.12	141336	Forro em lambri de PVC	M2	24,82
001.15.13	140598	Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico	M2	135,51
001.15.14	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M2	72,10
001.15.15	140158	Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)	M2	83,55
001.15.16	140829	Forro em tabuas de marupa (s/ barroteamento)	M2	47,63
001.15.17	140160	Forro eucatex natural e = 12mm	M2	93,19
001.15.18	140479	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	M2	61,06
001.16		<b>PINTURAS:</b>		
001.16.01		<b>A BASE DE ÁGUA:</b>		
001.16.01.01	150129	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	9,10
001.16.01.02	150605	PVA externa (sobre pintura antiga)	M2	8,77
001.16.01.03	150179	PVA externa c/ massa sem liq. preparador	M2	16,46
001.16.01.04	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	26,04

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.16.01.05	150252	PVA externa sem massa c/ líq. preparador	M2	17,26
001.16.01.06	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	11,41
001.16.01.07	150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	M2	8,24
001.16.01.08	150730	PVA interna c/ massa acrílica e selador	M2	26,74
001.16.01.09	150731	PVA interna c/ massa acrílica sem selador	M2	17,49
001.16.01.10	150251	PVA interna c/ massa e selador	M2	24,85
001.16.01.11	150178	PVA interna c/ massa sem selador	M2	15,60
001.16.01.12	150261	PVA interna sem massa c/ selador	M2	15,73
001.16.01.13	150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	10,74
001.16.01.14	150654	PVA sobre muro	M2	7,19
001.16.02		<b>ESMALTE:</b>		
001.16.02.01	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	30,60
001.16.02.02	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	20,37
001.16.02.03	150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	M2	30,45
001.16.02.04	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	42,55
001.16.02.05	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	M2	33,68
001.16.02.06	150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	M2	19,11
001.16.03		<b>VERNIZ:</b>		
001.16.03.01	150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	M2	21,66
001.16.03.02	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2	17,93
001.16.03.03	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	24,98
001.16.04		<b>ACRÍLICA:</b>		
001.16.04.01	150741	Acrílica (sobre pintura antiga)	M2	10,57
001.16.04.02	151285	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M2	34,07
001.16.04.03	150180	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	20,05
001.16.04.04	150480	Acrílica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	M2	18,31
001.16.04.05	150253	Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M2	33,09
001.16.04.06	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	M2	32,81
001.16.04.07	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	M2	16,90
001.16.05		<b>EPOXI:</b>		
001.16.05.01	150126	Epoxi com massa e selador	M2	71,01
001.16.05.02	150127	Epoxi sem massa c/ selador	M2	67,16
001.16.06		<b>OUTRAS PINTURAS:</b>		
001.16.06.01	150207	Acrílica para piso	M2	15,07
001.16.06.02	150131	Anti-ferruginosa	M2	28,97
001.16.06.03	150489	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	M2	41,20
001.16.06.04	150286	Pintura s/ telha cerâmica	M2	12,70
001.16.06.05	150274	Selador s/ madeira	M2	15,69
001.16.06.06	150752	Texturato rustico	M2	32,06
001.16.06.07	151367	Tinta a base de silicato solúvel	M2	30,25
001.17		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
001.17.01		<b>QUADROS E CAIXAS:</b>		
001.17.01.01	170883	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	48,66
001.17.01.02	170870	Caixa de alumínio 4"x2"	UN	10,95
001.17.01.03	170873	Caixa de F°G° 3"x3"	UN	5,70
001.17.01.04	170874	Caixa de F°G° 4"x4"	UN	6,50
001.17.01.05	170871	Caixa de ferro octogonal	UN	5,95
001.17.01.06	170872	Caixa de ferro sextavada fundo movel	UN	8,60
001.17.01.07	170875	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	61,17
001.17.01.08	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	66,71
001.17.01.09	170323	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	UN	25,80
001.17.01.10	170324	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	UN	41,04
001.17.01.11	170325	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	83,03
001.17.01.12	170877	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	UN	36,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.17.01.13	170341	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	UN	64,53	
001.17.01.14	170878	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	UN	86,36	
001.17.01.15	170879	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm	UN	197,07	
001.17.01.16	170880	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm	UN	333,37	
001.17.01.17	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	2,29	
001.17.01.18	171416	Caixa plástica 4"x4"	UN	4,22	
001.17.01.19	171417	Caixa plástica octogonal	UN	8,38	
001.17.01.20	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	92,48	
001.17.01.21	171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	UN	74,74	
001.17.01.22	170866	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	41,17	
001.17.01.23	170884	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	54,76	
001.17.01.24	170885	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	UN	61,46	
001.17.01.25	170886	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	83,11	
001.17.01.26	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	387,19	
001.17.01.27	170887	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	430,46	
001.17.01.28	170888	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	458,61	
001.17.01.29	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	516,85	
001.17.01.30	170386	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	687,36	
001.17.01.31	170889	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	UN	851,23	
001.17.01.32	170387	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	984,43	
001.17.01.33	170890	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	1.753,29	
001.17.01.34	170891	Chave blindada 3P-100A	UN	1.092,08	
001.17.01.35	170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	540,16	
001.17.01.36	170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	585,66	
001.17.01.37	170867	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN	787,66	
001.17.01.38	170073	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	357,93	
001.17.01.39	170072	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	UN	224,77	
001.17.01.40	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	532,85	
001.17.02		<b>DISJUNTORES:</b>			
001.17.02.01	170892	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	94,79	
001.17.02.02	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	157,61	
001.17.02.03	170326	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	16,41	
001.17.02.04	170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	18,52	
001.17.02.05	170362	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	47,96	
001.17.02.06	170388	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	68,95	
001.17.02.07	170894	Disjuntor 3P - 300A	UN	1.375,85	
001.17.02.08	170895	Disjuntor 3P - 400A	UN	1.286,67	
001.17.02.09	170393	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	UN	162,61	
001.17.02.10	170896	Disjuntor 3P - 600A	UN	2.970,05	
001.17.02.11	170897	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	UN	602,03	
001.17.02.12	170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UN	602,29	
001.17.02.13	170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	UN	812,84	
001.17.02.14	170900	Disjuntor UL 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	258,41	
001.17.03		<b>ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:</b>			
001.17.03.01	170922	Canaleta 20x20mm	M	16,60	
001.17.03.02	170923	Canaleta sistema X completa	M	8,26	
001.17.03.03	170914	Condulete de alumínio tipo C 1/2"	UN	8,90	
001.17.03.04	170915	Condulete de alumínio tipo C 3/4"	UN	9,72	
001.17.03.05	170916	Condulete de alumínio tipo E 1"	UN	12,07	
001.17.03.06	170917	Condulete de alumínio tipo E 1/2"	UN	10,07	
001.17.03.07	170918	Condulete de alumínio tipo E 3/4"	UN	11,55	
001.17.03.08	170919	Condulete de alumínio tipo L 1.1/4"	UN	26,01	
001.17.03.09	170920	Condulete de alumínio tipo L 3/4"	UN	10,07	
001.17.03.10	170921	Condulete de alumínio tipo LL 1"	UN	13,36	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.17.03.11	170901	Condutele de aluminio tipo LL 1/2"	UN		11,70
001.17.03.12	170902	Condutele de aluminio tipo LL 3/4"	UN		12,56
001.17.03.13	170903	Condutele de aluminio tipo LR 1"	UN		15,61
001.17.03.14	170904	Condutele de aluminio tipo LR 1/2"	UN		11,74
001.17.03.15	170905	Condutele de aluminio tipo LR 3/4"	UN		11,76
001.17.03.16	170907	Condutele de aluminio tipo T 1"	UN		12,73
001.17.03.17	170908	Condutele de aluminio tipo T 1/2"	UN		12,03
001.17.03.18	170906	Condutele de aluminio tipo T 1 1/4"	UN		26,48
001.17.03.19	170909	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	UN		15,55
001.17.03.20	170910	Condutele de aluminio tipo X 1"	UN		20,75
001.17.03.21	170911	Condutele de aluminio tipo X 1/2"	UN		13,73
001.17.03.22	170912	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	UN		15,38
001.17.03.23	170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	UN		104,95
001.17.03.24	170924	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50 - 3m	UN		50,32
001.17.03.25	170925	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75 - 3m	UN		85,72
001.17.03.26	170926	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100 - 3m	UN		64,77
001.17.03.27	170927	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50 - 3m	UN		49,44
001.17.03.28	170928	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75 - 3m	UN		53,30
001.17.03.29	170929	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 100x75 - 3m	UN		95,62
001.17.03.30	170930	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x100 - 3m	UN		50,68
001.17.03.31	170931	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x50 - 3m	UN		49,14
001.17.03.32	171019	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	M		26,33
001.17.03.33	171018	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	M		22,19
001.17.03.34	171017	Eletroduto de F°G° de 1"	M		11,57
001.17.03.35	171091	Eletroduto de F°G° de 1/2"	M		8,12
001.17.03.36	171021	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"	M		55,33
001.17.03.37	171020	Eletroduto de F°G° de 2"	M		34,63
001.17.03.38	171022	Eletroduto de F°G° de 3"	M		67,70
001.17.03.39	171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M		9,84
001.17.03.40	170932	Eletroduto de F°G° de 4"	M		138,03
001.17.03.41	170631	Eletroduto PVC de 1 1/2"	M		14,16
001.17.03.42	170632	Eletroduto PVC de 1 1/4"	M		11,38
001.17.03.43	170078	Eletroduto PVC de 1"	M		8,69
001.17.03.44	170075	Eletroduto PVC de 1/2"	M		6,13
001.17.03.45	170074	Eletroduto PVC de 2 1/2"	M		26,92
001.17.03.46	170630	Eletroduto PVC de 2"	M		18,60
001.17.03.47	170077	Eletroduto PVC de 3"	M		32,79
001.17.03.48	170076	Eletroduto PVC de 3/4"	M		7,14
001.17.03.49	170727	Eletroduto PVC de 4"	M		46,47
001.17.04		<b>CABOS:</b>			
001.17.04.01	170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	M		3,76
001.17.04.02	170944	Cabo de aluminio - 2 AWG sem alma de aço	M		4,46
001.17.04.03	170945	Cabo de aluminio 2 AWG c/ alma de aço	KG		31,22
001.17.04.04	170742	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	M		4,60
001.17.04.05	170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M		4,01
001.17.04.06	170743	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	M		5,26
001.17.04.07	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M		4,73
001.17.04.08	170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M		6,39
001.17.04.09	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M		5,78
001.17.04.10	170745	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M		7,57
001.17.04.11	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M		7,04
001.17.04.12	170746	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M		10,20
001.17.04.13	170319	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M		9,66
001.17.04.14	170747	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M		13,40

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.17.04.15	170320	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M		12,75
001.17.04.16	170748	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M		19,26
001.17.04.17	170358	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M		18,76
001.17.04.18	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	M		25,53
001.17.04.19	170359	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M		24,06
001.17.04.20	170750	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	M		34,29
001.17.04.21	170360	Cabo de cobre 50mm2 - 750 V	M		32,19
001.17.04.22	170751	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	M		44,54
001.17.04.23	170361	Cabo de cobre 70mm2 - 750 V	M		42,31
001.17.04.24	170933	Cabo de cobre 95 mm <sup>2</sup> - 1 KV	M		60,00
001.17.04.25	171269	Cabo de cobre 95mm2 - 750V	M		54,93
001.17.04.26	170934	Cabo de cobre 120 mm <sup>2</sup> - 1 KV	M		65,81
001.17.04.27	170935	Cabo de cobre 150 mm <sup>2</sup> - 1 KV	M		95,55
001.17.04.28	170936	Cabo de cobre 185 mm <sup>2</sup> - 1 KV	M		108,08
001.17.04.29	170937	Cabo de cobre 240 mm2 - 1 KV	M		135,44
001.17.04.30	171270	Cabo de cobre nú 16mm <sup>2</sup>	M		11,69
001.17.04.31	171271	Cabo de cobre nú 25mm <sup>2</sup>	M		15,82
001.17.04.32	171272	Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup>	M		21,50
001.17.04.33	171273	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup>	M		28,36
001.17.04.34	171274	Cabo de cobre nú 70mm <sup>2</sup>	M		39,68
001.17.04.35	171275	Cabo de cobre nú 95mm <sup>2</sup>	M		59,99
001.17.04.36	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm <sup>2</sup>	M		5,84
001.17.04.37	170939	Cabo multiplex 4 x 10mm <sup>2</sup>	M		6,78
001.17.04.38	170940	Cabo multiplex 4 x 16mm <sup>2</sup>	M		8,74
001.17.04.39	170941	Cabo multiplex 4 x 25mm <sup>2</sup>	M		13,29
001.17.04.40	170942	Cabo multiplex 4 x 35mm <sup>2</sup>	M		18,01
001.17.04.41	170943	Cabo multiplex 4 x 70mm <sup>2</sup>	M		34,48
001.17.05		<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:</b>			
001.17.05.01	171519	Campainha/Cigarra (sem fiação)	UN		37,43
001.17.05.02	171521	Controlador de ventilador	UN		46,43
001.17.05.03	170961	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio	UN		22,31
001.17.05.04	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN		20,51
001.17.05.05	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN		13,32
001.17.05.06	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN		25,22
001.17.05.07	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN		36,70
001.17.05.08	170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN		31,63
001.17.05.09	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN		26,50
001.17.05.10	170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	UN		30,56
001.17.05.11	170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	UN		40,82
001.17.05.12	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN		35,88
001.17.05.13	171418	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	UN		141,02
001.17.05.14	170960	Minuteria com pulsador	UN		110,36
001.17.05.15	170309	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	Pt		133,40
001.17.05.16	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt		357,24
001.17.05.17	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt		178,60
001.17.05.18	170398	Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	Pt		157,96
001.17.05.19	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	Pt		81,87
001.17.05.20	170962	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)	UN		23,42
001.17.05.21	171491	Revisão de ponto de luz	Pt		71,91
001.17.05.22	170952	Tampa cega 3"x3" plástica	UN		9,90
001.17.05.23	170948	Tampa cega 4"x2" metálica	UN		22,63
001.17.05.24	170950	Tampa cega 4"x2" plástica	UN		7,33
001.17.05.25	170951	Tampa cega 4"x4" plástica	UN		10,06
001.17.05.26	170949	Tampa cega 4x4" metálica	UN		27,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.17.05.27	170953	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	Pç	14,66
001.17.05.28	170958	Tomada sistema X completa	UN	30,53
001.17.05.29	170959	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	UN	48,12
001.17.05.30	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	17,28
001.17.05.31	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	20,54
001.17.05.32	170955	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	192,96
001.17.05.33	170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	44,97
001.17.05.34	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	24,20
001.17.05.35	171520	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	26,96
001.17.06		<b>LUMINÁRIAS:</b>		
001.17.06.01	170371	Conjunto ilum. tipo petala c/1 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	2.173,88
001.17.06.02	170372	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	2.390,70
001.17.06.03	170993	Holofote - 300W (Cônico)	UN	106,80
001.17.06.04	171527	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	19,56
001.17.06.05	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	36,12
001.17.06.06	170997	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	15,66
001.17.06.07	170998	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	UN	13,06
001.17.06.08	170999	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	14,40
001.17.06.09	171000	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	UN	50,15
001.17.06.10	170996	Lâmpada Halogena 100W 127V/220V	UN	15,28
001.17.06.11	170995	Lâmpada Halogena 150W 127V/220V	UN	13,51
001.17.06.12	171001	Lâmpada Halogena tipo par 20 50W 127V/220V	UN	22,25
001.17.06.13	170994	Lâmpada incandescente 100W-127V/220V	UN	8,63
001.17.06.14	171002	Lâmpada mista 160W -E27	UN	20,41
001.17.06.15	171003	Lâmpada mista 250W -E27	UN	30,07
001.17.06.16	171004	Lâmpada mista 500W -E40	UN	53,99
001.17.06.17	171007	Lâmpada vapor de merc. 125W	UN	16,26
001.17.06.18	171005	Lâmpada vapor de merc. 250W	UN	29,91
001.17.06.19	171006	Lâmpada vapor de merc. 400W	UN	34,31
001.17.06.20	171010	Lâmpada vapor de sódio 80W	UN	22,56
001.17.06.21	171008	Lâmpada vapor de sódio 250W	UN	39,18
001.17.06.22	171009	Lâmpada vapor de sódio 350W	UN	35,46
001.17.06.23	171011	Lâmpada vapor metálico 400W	UN	106,24
001.17.06.24	171012	Lâmpada vapor metálico 70W	UN	62,85
001.17.06.25	170978	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	57,67
001.17.06.26	170977	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN	105,09
001.17.06.27	170979	Luminária de facho aberto p/ lâmp vapor de mercúrio	UN	96,46
001.17.06.28	170981	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	UN	103,92
001.17.06.29	170980	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	94,96
001.17.06.30	170982	Luminária pública simples	UN	200,56
001.17.06.31	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	80,32
001.17.06.32	170984	Luminária tipo arandela p/ lâmp incandescente	UN	61,95
001.17.06.33	170985	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	UN	96,49
001.17.06.34	170992	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	184,71
001.17.06.35	170976	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	244,93
001.17.06.36	171013	Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa	UN	187,13
001.17.06.37	171014	Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	UN	213,91
001.17.06.38	171015	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa	UN	202,93
001.17.06.39	171016	Luminária abalux - sobrepor (2x40W) - completa	UN	222,84
001.17.06.40	170236	Luminaria c/ 02 lamp.fluor.16W-tubular (s/fiação)	UN	155,06
001.17.06.41	170237	Luminaria c/ 02 lamp.fluor.32W-tubular (s/fiação)	UN	201,89
001.17.06.42	170514	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 16W (sem fiação)	UN	61,60
001.17.06.43	170515	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 32W (sem fiação)	UN	77,93
001.17.06.44	170516	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 16W (sem fiação)	UN	95,34

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.17.06.45	170517	Luminaria c/ 2 lamp. fluorescentes 32W (sem fiação)	UN	133,63	
001.17.06.46	171297	Luminária c/ lâmpada incandescente à prova de explosão	UN	115,78	
001.17.06.47	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	261,88	
001.17.06.48	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	282,51	
001.17.06.49	170778	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x16W	UN	157,15	
001.17.06.50	170780	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x32W	UN	235,22	
001.17.06.51	170779	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x16W	UN	172,81	
001.17.06.52	170781	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x32W	UN	216,31	
001.17.06.53	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	283,27	
001.17.06.54	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	310,66	
001.17.06.55	170583	Luminaria tipo globo c/ lamp. incandescente	UN	100,15	
001.17.06.56	170345	Luminaria tipo prato c/ lamp.incandescente (s/fiação)	UN	72,90	
001.17.06.57	171282	Projeto c/ lâmpada vapor met. 1000W completo	UN	831,47	
001.17.06.58	170988	Projeto cônico - 300W	UN	75,51	
001.17.06.59	170990	Projeto retangular E- 27/250W galvanizado	UN	79,12	
001.17.06.60	170991	Projeto retangular E- 40/250W galvanizado	UN	79,12	
001.17.06.61	170989	Projeto retangular 400W	UN	80,67	
001.17.06.62	170965	Reator convencional de 40W	UN	34,20	
001.17.06.63	170966	Reator lâmp fluoresc 1x20W convencional	UN	35,17	
001.17.06.64	170967	Reator lâmp fluoresc 2x20W partida rápida	UN	54,33	
001.17.06.65	170968	Reator lâmp fluoresc 2x40W partida rápida	UN	50,53	
001.17.06.66	170970	Reator lâmp vapor de mercurio 125W	UN	78,67	
001.17.06.67	170973	Reator lâmp vapor de mercurio 250W	UN	57,52	
001.17.06.68	170969	Reator lâmp vapor de mercurio 400W	UN	100,47	
001.17.06.69	170971	Reator lâmp vapor de sódio 250W	UN	120,37	
001.17.06.70	170972	Reator lâmp vapor de sódio 400W	UN	173,22	
001.17.06.71	170974	Reator lâmp vapor metálico 400W	UN	149,15	
001.17.06.72	170975	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27	UN	118,77	
001.17.06.73	170987	Refletor aluminio c/ lâmp mista 500W	UN	133,42	
001.17.07		<b>ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:</b>			
001.17.07.01	170470	Acessorios p/transformador em poste(incl.cabine de medição)	UN	11.502,09	
001.17.07.02	171039	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	UN	271,19	
001.17.07.03	171040	Chave faca HA 400A	UN	2.433,09	
001.17.07.04	171041	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	UN	350,42	
001.17.07.05	171042	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	UN	215,04	
001.17.07.06	171043	Chave reversora 3P-30A-220V	UN	172,59	
001.17.07.07	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	49,32	
001.17.07.08	170382	Cordoalha de cobre nu - seção 70 a 90mm2 - isoladores	M	79,69	
001.17.07.09	171037	Elo fusível 10K	UN	5,16	
001.17.07.10	171038	Elo fusível 15K	UN	7,92	
001.17.07.11	171036	Fusível NH 300A a 630A	UN	149,42	
001.17.07.12	170512	Gerador 111/101 KVA -60Hz -220/127V com acessórios	UN	84.245,05	
001.17.07.13	170510	Gerador 55/50KVA - 60hz - 220/127V com acessórios	UN	68.364,25	
001.17.07.14	170511	Gerador 83/75KVA - 60hz - 220/127V com acessórios	UN	72.659,45	
001.17.07.15	171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	123,95	
001.17.07.16	171469	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	75,87	
001.17.07.17	170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	UN	840,31	
001.17.07.18	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	2.214,81	
001.17.07.19	171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	243,42	
001.17.07.20	170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/accs.)	UN	171,62	
001.17.07.21	170656	Poste concr.300-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1.801,71	
001.17.07.22	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	2.137,71	
001.17.07.23	171029	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.631,71	
001.17.07.24	171030	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.961,71	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.17.07.25	171031	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.181,71	
001.17.07.26	171033	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.354,71	
001.17.07.27	171032	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.399,71	
001.17.07.28	170384	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m	UN	3.804,28	
001.17.07.29	171502	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	850,71	
001.17.07.30	170625	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	UN	1.865,49	
001.17.07.31	171034	Proteção contra surto BT-CAT-8KA-127V	UN	145,02	
001.17.07.32	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	37.073,25	
001.17.07.33	170695	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	44.932,82	
001.17.07.34	171395	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	54.990,47	
001.17.07.35	170677	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	27.696,85	
001.17.07.36	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	33.555,83	
001.17.07.37	170354	Transformador de 45KVA-15KV-60HZ	UN	11.355,10	
001.17.07.38	170356	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ	UN	16.943,42	
001.17.07.39	170357	Transformador de 112,5.5KVA-15KV-60HZ	UN	18.844,95	
001.17.07.40	170684	Transformador de 150KVA-15KV-60HZ	UN	24.339,27	
001.17.07.41	171410	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	UN	31.484,50	
001.17.07.42	170383	Tube PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	UN	84,58	
001.17.08		<b>ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I)</b>			
001.17.08.01	171127	Bloco cook -50 pares	UN	448,04	
001.17.08.02	171126	Bloco terminal -50 pares	UN	53,02	
001.17.08.03	171128	Bocal com rabicho	UN	4,15	
001.17.08.04	171129	Bocal de louça E-27	UN	3,75	
001.17.08.05	171130	Bocal de louça E-40	UN	16,97	
001.17.08.06	171132	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	UN	1,83	
001.17.08.07	171135	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	UN	1,84	
001.17.08.08	171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	1,97	
001.17.08.09	171133	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	UN	2,71	
001.17.08.10	171134	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	UN	3,09	
001.17.08.11	171136	Braçadeira tipo chavite 1"	UN	1,94	
001.17.08.12	171118	Conector convencional 1x20 110V	UN	10,70	
001.17.08.13	171121	Conector de emenda para cabo 2,5 mm <sup>2</sup>	UN	2,07	
001.17.08.14	171124	Conector de emenda para cabo 4,0 mm <sup>2</sup>	UN	2,10	
001.17.08.15	171119	Conector de emenda para cabo 10 mm <sup>2</sup>	UN	2,26	
001.17.08.16	171120	Conector de emenda para cabo 16 mm <sup>2</sup>	UN	2,89	
001.17.08.17	171122	Conector de emenda para cabo 25 mm <sup>2</sup>	UN	3,88	
001.17.08.18	171123	Conector de emenda para cabo 35 mm <sup>2</sup>	UN	4,99	
001.17.08.19	171125	Conector de emenda para cabo 50 mm <sup>2</sup>	UN	5,98	
001.17.08.20	171107	Conector de emenda para cabo 70 mm <sup>2</sup>	UN	7,97	
001.17.08.21	171108	Conector de emenda para cabo 95 mm <sup>2</sup>	UN	10,20	
001.17.08.22	171116	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm <sup>2</sup>	UN	12,53	
001.17.08.23	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	7,54	
001.17.08.24	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	5,52	
001.17.08.25	171111	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	UN	9,99	
001.17.08.26	171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	UN	12,53	
001.17.08.27	171112	Conector prensa fios 10 a 20	UN	10,51	
001.17.08.28	171113	Conector TPF de 50mm <sup>2</sup>	UN	18,15	
001.17.08.29	171114	Conjunto estaiamento 3m 2"	UN	293,40	
001.17.08.30	171115	Cruzeta de madeira 115x135x600mm	UN	237,24	



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP**  
**DIRETORIA TÉCNICA - DITEC**  
**COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC**

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.17.08.31	171263	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	UN	60,80	
001.17.08.32	171261	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	15,71	
001.17.08.33	171262	Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)	UN	31,20	
001.17.08.34	171264	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)	UN	81,37	
001.17.08.35	171265	Curva 90° p/ elet. F°G° 4" (IE)	UN	142,35	
001.17.08.36	171266	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	14,68	
001.17.08.37	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	13,60	
001.17.08.38	171093	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	24,68	
001.17.08.39	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	16,73	
001.17.08.40	171094	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN	31,32	
001.17.08.41	171024	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	11,77	
001.17.08.42	171025	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	12,83	
001.17.08.43	171023	Curva 90° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	11,99	
001.17.08.44	171097	Curva 135° p/ elet. F°G° 1 1/4" (IE)	UN	23,46	
001.17.08.45	171103	Curva 135° p/ elet. F°G° 1" (IE)	UN	17,86	
001.17.08.46	171098	Curva 135° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	13,22	
001.17.08.47	171096	Curva 135° p/ elet. F°G° 4" (IE)	UN	226,32	
001.17.08.48	171100	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	15,73	
001.17.08.49	171101	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	17,89	
001.17.08.50	171099	Curva 135° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	11,35	
001.17.08.51	171102	Curva 135° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	11,11	
001.17.08.52	171104	Curva 135° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	23,18	
001.17.08.53	171105	Curva 135° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN	42,81	
001.17.08.54	171106	Curva 135° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	46,91	
001.17.08.55	171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	UN	6,56	
001.17.08.56	171045	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	UN	11,13	
001.17.08.57	171046	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	UN	20,08	
001.17.08.58	171047	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	4,51	
001.17.08.59	171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	4,63	
001.17.08.60	171050	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	UN	8,76	
001.17.08.61	171049	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	UN	6,78	
001.17.08.62	171051	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	UN	25,71	
001.17.08.63	171052	Manilha sapatilha galvanizada	UN	18,58	
001.17.08.64	171053	Niple de F°G° de 1"	UN	6,45	
001.17.08.65	171054	Niple de F°G° de 3/4"	UN	4,79	
001.17.08.66	171055	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	69,60	
001.17.08.67	171057	Regua de 04 tomadas	UN	51,27	
001.17.08.68	171056	Regua de 05 tomadas	UN	56,02	
001.17.08.69	171059	Rele fotoeletrico	UN	73,56	
001.17.08.70	171058	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	UN	164,44	
001.17.08.71	171060	Saída lateral p/ eletroduto 1"	UN	12,74	
001.17.08.72	171061	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm	UN	31,49	
001.17.08.73	171062	Sensor p/ porta automática (Montada)	UN	224,88	
001.17.08.74	171063	Sinaleira de portão de entrada de veículos	UN	354,08	
001.17.08.75	171064	Sinaleira duplo com relé fotoeletrico p/ para-raio	UN	254,39	
001.17.08.76	171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	UN	40,20	
001.17.08.77	171066	Suporte isolador simples	UN	31,26	
001.17.08.78	171067	Suporte p/ lâmpada fluorescente	PAR	5,40	
001.17.08.79	171068	Suporte para eletrocalhas	UN	34,42	
001.17.08.80	171069	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm	UN	145,04	
001.17.08.81	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	85,43	
001.17.08.82	171073	Terminal de compressão em latão 25mm <sup>2</sup>	UN	4,17	
001.17.08.83	171074	Terminal de compressão em latão 35mm <sup>2</sup>	UN	5,22	
001.17.08.84	171075	Terminal de compressão em latão 50mm <sup>2</sup>	UN	6,37	

**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP**  
**DIRETORIA TÉCNICA - DITEC**  
**COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC**

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.17.08.85	171076	Terminal de compressão em latão 60mm <sup>2</sup>	UN	6,00
001.17.08.86	171077	Terminal de compressão em latão 70mm <sup>2</sup>	UN	7,23
001.17.08.87	171078	Terminal de compressão em latão 95mm <sup>2</sup>	UN	7,90
001.17.08.88	171072	Terminal de compressão em latão 10mm <sup>2</sup>	UN	3,69
001.17.08.89	171071	Terminal de compressão em latão 16mm <sup>2</sup>	UN	4,10
001.17.08.90	171079	Terminal de compressão em latão 185mm <sup>2</sup>	UN	15,26
001.17.08.91	171080	Terminal sindal 6 mm <sup>2</sup>	UN	11,35
001.17.08.92	171081	Transformador de corrente 400/5A	UN	208,94
001.17.08.93	171083	Voltmetro 96x96mm -300V	UN	577,04
001.17.09		<b>ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)</b>		
001.17.09.01	171137	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	UN	7,81
001.17.09.02	171138	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	UN	51,27
001.17.09.03	171139	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	UN	72,59
001.17.09.04	171140	Armação secundária pesada 3/16" de 3x3	UN	53,51
001.17.09.05	171141	Barra rosqueada (3m) 1/4"	UN	9,52
001.17.09.06	171142	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	21,17
001.17.09.07	171143	Base para mastro 1 1/2"	UN	78,62
001.17.09.08	171144	Base para relé fotoelétrico	UN	8,12
001.17.09.09	171411	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	1,88
001.17.09.10	171145	Braçadeira tipo chavite 1/2"	UN	1,78
001.17.09.11	171146	Braçadeira tipo chavite 3/4"	UN	1,88
001.17.09.12	171147	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	UN	1,85
001.17.09.13	171300	Bucha e arruela de alumínio de 1/2"	UN	1,49
001.17.09.14	171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UN	1,81
001.17.09.15	171303	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	2,51
001.17.09.16	171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	2,46
001.17.09.17	171306	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	UN	3,05
001.17.09.18	171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UN	6,32
001.17.09.19	171455	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"	UN	5,53
001.17.09.20	171456	Bucha e arruela de alumínio de 3"	UN	8,68
001.17.09.21	171148	Bucha e arruela de alumínio de 4"	UN	12,87
001.17.09.22	171149	Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm	UN	3,92
001.17.09.23	171276	Cantoneira ZZ	UN	6,12
001.17.09.24	171150	Capacitor 10 Microfarad 250V	UN	40,82
001.17.09.25	171151	Capacitor 20 Microfarad 250V	UN	40,82
001.17.09.26	171152	Cinta de poste circular 150 mm	UN	27,71
001.17.09.27	171153	Cinta de poste circular 160 mm	UN	28,71
001.17.09.28	171154	Cinta de poste circular 170 mm	UN	32,51
001.17.09.29	171155	Cinta de poste circular 180 mm	UN	34,51
001.17.09.30	171156	Cinta de poste circular 220 mm	UN	41,51
001.17.09.31	171157	Cinta de poste circular 240 mm	UN	44,51
001.17.09.32	171158	Cinta de poste circular 250 mm	UN	47,06
001.17.09.33	171496	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	119,34
001.17.09.34	171346	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/2" (IE)	UN	22,58
001.17.09.35	171347	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	UN	19,72
001.17.09.36	171345	Curva 90º p/ elet. FºGº 1" (IE)	UN	14,50
001.17.09.37	171344	Curva 90º p/ elet. FºGº 3/4" (IE)	UN	13,47
001.17.09.38	171343	Curva 90º p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	46,00
001.17.09.39	171412	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"	UN	10,17
001.17.09.40	171414	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4"	UN	5,48
001.17.09.41	171159	Grampo fixador de cabo Z-01	UN	4,24
001.17.09.42	171160	Grampo fixador de cabo Z-02	UN	5,12
001.17.09.43	171163	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	101,70
001.17.09.44	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	71,69

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.17.09.45	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN		82,81
001.17.09.46	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN		95,12
001.17.09.47	171166	Isolador de pino - completo 15 KV	UN		49,97
001.17.09.48	171167	Isolador de pino - completo 34 KV	UN		86,44
001.17.09.49	171168	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	UN		82,47
001.17.09.50	171173	Isolador pilar porcelana 15KV	UN		64,42
001.17.09.51	171174	Isolador pilar porcelana 34KV	UN		169,27
001.17.09.52	171175	Isolador roldana 72x72	UN		17,92
001.17.09.53	171176	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	UN		90,92
001.17.09.54	171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG	UN		6,88
001.17.09.55	171340	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	UN		5,55
001.17.09.56	171339	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	UN		4,28
001.17.09.57	171341	Luva p/ elet. FºGº de 2" (IE)	UN		7,73
001.17.09.58	171342	Luva p/ elet. FºGº de 3" (IE)	UN		14,67
001.17.09.59	171409	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	UN		3,90
001.17.09.60	171406	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN		3,89
001.17.09.61	171408	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	UN		13,24
001.17.09.62	171405	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN		3,38
001.17.09.63	171407	Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE)	UN		3,08
001.17.09.64	171299	Ponto de solda exotérmica	Pt		30,95
001.17.09.65	171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	UN		123,02
001.17.09.66	171413	Unidut múltiplo Ø 1"	UN		10,38
001.17.09.67	171415	Unidut múltiplo Ø 3/4"	UN		2,57
001.18		<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:</b>			
001.18.01		<b>QUADROS E CAIXAS:</b>			
001.18.01.01	211193	Quadro telefonico (sobrepór) 20x20x15cm	UN		129,84
001.18.01.02	211194	Quadro telefonico (sobrepór) 40x40x15cm	UN		352,68
001.18.01.03	211195	Quadro telefonico (sobrepór) 60x60x15cm	UN		440,04
001.18.01.04	211197	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	UN		121,80
001.18.01.05	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN		228,92
001.18.01.06	211199	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	UN		352,68
001.18.01.07	211200	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	UN		731,24
001.18.01.08	211196	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	UN		1.277,24
001.18.02		<b>CABOS E FIOS:</b>			
001.18.02.01	211212	Cabo telefônico APL - 10 pares	M		5,06
001.18.02.02	211202	Cabo telefônico APL -5 pares (40x5)	M		2,21
001.18.02.03	211203	Cabo telefônico APL -5 pares (50x5)	M		3,13
001.18.02.04	211205	Cabo telefônico CCI 50x10P	M		5,34
001.18.02.05	211206	Cabo telefônico CCI 50x20P	M		6,67
001.18.02.06	211207	Cabo telefônico CCI 50x2P	M		2,15
001.18.02.07	211208	Cabo telefônico CCI 50x4P	M		2,84
001.18.02.08	211209	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares	M		7,96
001.18.02.09	211210	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares	M		6,44
001.18.02.10	211211	Cabo telefônico FE -100	M		2,47
001.18.02.11	211204	Cabo telefônico trançado 2x22AWG	M		2,55
001.18.02.12	171180	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M		4,34
001.18.02.13	211213	Fio telefônico FE - 100	M		2,89
001.18.02.14	211214	Fio telefônico FI - 50	M		2,44
001.18.03		<b>PONTOS:</b>			
001.18.03.01	170690	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt		401,27
001.18.03.02	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	Pt		385,99
001.18.03.03	170689	Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)	Pt		427,20
001.18.03.04	170682	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	Pt		395,93
001.18.03.05	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt		96,13

**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP**  
**DIRETORIA TÉCNICA - DITEC**  
**COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC**

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.18.04		<b>TOMADAS:</b>		
001.18.04.01	171184	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	UN	30,82
001.18.04.02	171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	30,19
001.18.04.03	171181	Tomada femea RJ-11 completa	UN	31,29
001.18.04.04	171182	Tomada femea RJ-45 completa	UN	33,22
001.18.04.05	211201	Tomada padrão telefone (4Pinos)	UN	32,32
001.18.05		<b>ACESSÓRIOS:</b>		
001.18.05.01	171186	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN	20,91
001.18.05.02	171187	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	UN	23,61
001.18.05.03	210079	Interligação p/ telefone - conduite 3/4"	M	17,79
001.18.05.04	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	56,94
001.18.05.05	171189	Pacht cable M8V cat 5e 1,5m	UN	26,16
001.18.05.06	171190	Pacht cable M8V cat 6e 1,5m	UN	30,41
001.18.05.07	171191	Pacht panel 24 portas cat 5e	UN	392,46
001.18.05.08	171192	Pacht panel 24 portas cat 6e	UN	1.091,26
001.18.05.09	211035	Protetor de surto para linha telefônica	UN	81,17
001.18.05.10	171178	Rack 19" 05 U/A	UN	552,58
001.18.05.11	171526	Rack 19" 570mm 36U	UN	2.182,64
001.18.05.12	171524	Rack 19" 570mm 40U	UN	2.270,35
001.18.05.13	171525	Rack 19" 570mm 44U	UN	3.071,37
001.18.05.14	171179	Rack 24" 05 U/A	UN	1.785,16
001.18.05.15	171185	Switch 24 portas	UN	947,14
001.19		<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:</b>		
001.19.01		<b>PONTOS</b>		
001.19.01.01	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	45,42
001.19.01.02	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	138,36
001.19.01.03	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	892,51
001.19.01.04	231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	Pt	1.511,52
001.19.01.05	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	Pt	362,88
001.19.01.06	230846	Revisão de ponto de ar condicionado	Pt	123,84
001.19.02		<b>INTERRUPTORES</b>		
001.19.02.01	231215	Conjunto Airstop de embutir completo	UN	53,46
001.19.03		<b>APARELHOS</b>		
001.19.03.01	231307	Aparelho Air-Split - 7.000 BTU's Inverter	UN	1.773,48
001.19.03.02	231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's Inverter	UN	1.786,48
001.19.03.03	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's Inverter	UN	1.940,04
001.19.03.04	231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's Inverter	UN	2.689,10
001.19.03.05	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's Inverter	UN	3.115,66
001.19.03.06	231312	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's Inverter	UN	4.546,22
001.19.03.07	231313	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's Inverter	UN	7.865,28
001.19.03.08	231314	Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's Inverter	UN	11.277,34
001.19.03.09	231315	Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's Inverter	UN	11.375,90
001.19.03.10	231316	Aparelho Air-Split - 80.000 BTU's Inverter	UN	12.306,96
001.20		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>		
001.20.01		<b>AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS</b>		
001.20.01.01	180639	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	419,06
001.20.01.02	180487	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.	UN	14.374,87
001.20.01.03	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	316,49
001.20.01.04	180798	Registro de gaveta 1" - Bruto	UN	59,71
001.20.01.05	180802	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	UN	94,93
001.20.01.06	180799	Registro de gaveta 2" - Bruto	UN	145,38
001.20.01.07	180803	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	358,93
001.20.01.08	180800	Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	478,94
001.20.01.09	180801	Registro de gaveta 4" - Bruto	UN	873,03

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.20.01.10	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	104,20	
001.20.01.11	180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	118,26	
001.20.01.12	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	104,49	
001.20.01.13	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	UN	182,74	
001.20.01.14	180442	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UN	184,10	
001.20.01.15	180804	Registro de gaveta c/ canopla 2"	UN	189,32	
001.20.01.16	180503	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	UN	67,71	
001.20.01.17	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	59,03	
001.20.01.18	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	52,26	
001.20.01.19	180504	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/2"	UN	105,89	
001.20.01.20	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	104,80	
001.20.01.21	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	104,49	
001.20.01.22	180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"	UN	107,08	
001.20.01.23	180493	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	85,78	
001.20.01.24	180494	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"	UN	91,72	
001.20.01.25	180488	Reservatório em conc.armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP	UN	22.806,89	
001.20.01.26	180460	Reservatório em fibra de vidro 500 L	UN	1.709,67	
001.20.01.27	180461	Reservatório em fibra de vidro 1.000 L	UN	1.829,42	
001.20.01.28	180836	Reservatório em fibra de vidro 1.500 L	UN	2.225,10	
001.20.01.29	181504	Reservatório em fibra de vidro 3.000 L	UN	2.862,05	
001.20.01.30	180837	Reservatório em fibra de vidro 5.000 L	UN	3.952,39	
001.20.01.31	180838	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	UN	6.222,13	
001.20.01.32	180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	UN	12.709,82	
001.20.01.33	180840	Reservatório em fibra de vidro 20.000 L	UN	14.259,61	
001.20.01.34	180844	Revisão de ponto de água	Pt	94,95	
001.20.01.35	180108	Tube em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	8,27	
001.20.01.36	180107	Tube em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	9,83	
001.20.01.37	180106	Tube em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	15,08	
001.20.01.38	180422	Tube em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	19,85	
001.20.01.39	180423	Tube em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	21,09	
001.20.01.40	180424	Tube em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	35,47	
001.20.01.41	180425	Tube em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	46,59	
001.20.01.42	180699	Tube em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	65,10	
001.20.01.43	180700	Tube em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	78,34	
001.20.01.44	180448	Valvula de retenção horizontal 1/2" - recalque	UN	45,41	
001.20.01.45	180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque	UN	67,57	
001.20.01.46	180450	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	UN	87,44	
001.20.01.47	180451	Valvula de retenção horizontal 1 1/4" - recalque	UN	100,86	
001.20.01.48	180452	Valvula de retenção horizontal 1 1/2" - recalque	UN	148,33	
001.20.01.49	180453	Valvula de retenção horizontal 2" - recalque	UN	157,24	
001.20.01.50	180772	Valvula de retenção vertical 1/2" - recalque	UN	42,56	
001.20.01.51	180773	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	UN	48,79	
001.20.01.52	180774	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	UN	56,46	
001.20.01.53	180775	Valvula de retenção vertical 1 1/4" - recalque	UN	96,61	
001.20.01.54	180776	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque	UN	105,49	
001.20.01.55	180777	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	UN	127,39	
001.20.01.56	180454	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2" (p/ fdo. poço)	UN	34,46	
001.20.01.57	180455	Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4" (p/ fdo. poço)	UN	39,29	
001.20.01.58	180456	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	UN	49,31	
001.20.01.59	180457	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço)	UN	67,19	
001.20.01.60	180458	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)	UN	85,21	
001.20.01.61	180459	Valvula de sucção de pe c/crivo - 2" (p/ fdo. poço)	UN	114,54	
001.20.01.62		<b>CONEXÕES (LH) - ÁGUA FRIA</b>			
001.20.01.62.01	180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	3,82	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.20.01.62.02	180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	4,18	
001.20.01.62.03	180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	5,09	
001.20.01.62.04	181404	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	UN	6,84	
001.20.01.62.05	181403	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	UN	4,11	
001.20.01.62.06	180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	10,13	
001.20.01.62.07	180235	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	UN	52,81	
001.20.01.62.08	181514	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	UN	4,63	
001.20.01.62.09	181515	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	UN	5,46	
001.20.01.62.10	181516	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	UN	6,94	
001.20.01.62.11	181517	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"	UN	10,11	
001.20.01.62.12	181518	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	25,55	
001.20.01.62.13	180230	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	4,59	
001.20.01.62.14	180231	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	7,48	
001.20.01.62.15	180232	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	8,73	
001.20.01.62.16	180233	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	UN	10,97	
001.20.01.62.17	180234	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	UN	21,31	
001.20.01.62.18	181513	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	UN	3,89	
001.20.01.62.19	181396	Joelho/Cotovelo 45° PVC - 20mm (LH)	UN	7,22	
001.20.01.62.20	181397	Joelho/Cotovelo 45° PVC - 40mm (LH)	UN	10,40	
001.20.01.62.21	181398	Joelho/Cotovelo 45° PVC - 60mm (LH)	UN	27,24	
001.20.01.62.22	180225	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	UN	7,66	
001.20.01.62.23	180224	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH)	UN	10,41	
001.20.01.62.24	180223	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm (LH)	UN	16,92	
001.20.01.62.25	180222	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm (LH)	UN	60,57	
001.20.01.62.26	180426	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	6,87	
001.20.01.62.27	180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	7,10	
001.20.01.62.28	180428	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	8,14	
001.20.01.62.29	180429	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	UN	15,29	
001.20.01.62.30	180430	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	UN	15,19	
001.20.01.62.31	180431	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH	UN	30,40	
001.20.01.62.32	180432	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 75mm-LH	UN	78,78	
001.20.01.62.33	180221	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	10,91	
001.20.01.62.34	180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	11,07	
001.20.01.62.35	181402	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	12,08	
001.20.01.62.36	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	8,30	
001.20.01.62.37	180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	9,24	
001.20.01.62.38	180229	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	9,59	
001.20.01.62.39	180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	12,91	
001.20.01.62.40	181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	19,34	
001.20.01.62.41	180227	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	UN	19,36	
001.20.01.62.42	180226	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	UN	22,81	
001.20.01.62.43	181400	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	23,00	
001.20.01.62.44	180433	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN	6,23	
001.20.01.62.45	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	6,73	
001.20.01.62.46	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	8,89	
001.20.01.62.47	180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	UN	14,92	
001.20.01.62.48	180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	17,11	
001.20.01.62.49	180438	Tê em PVC - JS - 60mm-LH	UN	33,32	
001.20.01.62.50	180439	Tê em PVC - JS - 75mm-LH -	UN	56,43	
001.20.01.62.51	181169	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	UN	14,04	
001.20.01.62.52	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UN	14,60	
001.20.01.62.53	181170	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	UN	14,52	
001.20.02		<b>ÁGUA QUENTE</b>			
001.20.02.01	181610	Cap CPVC 15mm	UN	2,69	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.20.02.02	181611	Cap CPVC 22mm	UN		2,87
001.20.02.03	181612	Cap CPVC 28mm	UN		4,44
001.20.02.04	181613	Cap CPVC 35mm	UN		5,02
001.20.02.05	181614	Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2"	UN		18,92
001.20.02.06	181615	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"	UN		15,67
001.20.02.07	181616	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	UN		21,02
001.20.02.08	181617	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"	UN		71,17
001.20.02.09	181618	Curva CPVC 90° X 15mm	UN		8,37
001.20.02.10	181619	Curva CPVC 90° X 22mm	UN		9,42
001.20.02.11	181620	Curva CPVC 90° X 28mm	UN		11,52
001.20.02.12	181621	Joelho CPVC 45° X 15mm	UN		7,82
001.20.02.13	181622	Joelho CPVC 45° X 22mm	UN		9,12
001.20.02.14	181623	Joelho CPVC 45° X 28mm	UN		10,56
001.20.02.15	181624	Joelho CPVC 45° X 35mm	UN		14,34
001.20.02.16	181625	Joelho CPVC 90° X 15mm	UN		7,37
001.20.02.17	181626	Joelho CPVC 90° X 22mm	UN		9,18
001.20.02.18	181627	Joelho CPVC 90° X 28mm	UN		11,62
001.20.02.19	181628	Joelho CPVC 90° X 35mm	UN		16,32
001.20.02.20	181630	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 1/2	UN		12,32
001.20.02.21	181629	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 3/4	UN		15,28
001.20.02.22	181631	Luva CPVC 15mm	UN		6,77
001.20.02.23	181632	Luva CPVC 22mm	UN		7,72
001.20.02.24	181633	Luva CPVC 28mm	UN		9,72
001.20.02.25	181634	Luva CPVC 35mm	UN		11,12
001.20.02.26	181636	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 1/2	UN		12,95
001.20.02.27	181637	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 3/4	UN		14,42
001.20.02.28	181638	Luva DE Transição CPVC SRM.28mm X 1	UN		24,92
001.20.02.29	181639	Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4	UN		60,22
001.20.02.30	181635	Luva DE Transição X PVC 22mm X 25mm	UN		11,47
001.20.02.31	181640	Te CPVC 15mm	UN		11,39
001.20.02.32	181641	Te CPVC 22mm	UN		12,44
001.20.02.33	181642	Te CPVC 28mm	UN		14,74
001.20.02.34	181643	Te CPVC 35mm	UN		26,74
001.20.02.35	181644	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"	UN		18,49
001.20.02.36	181645	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	UN		19,54
001.20.02.37	181646	Tubo CPVC 15mm	M		10,70
001.20.02.38	181647	Tubo CPVC 22mm	M		20,27
001.20.02.39	181648	Tubo CPVC 28mm	M		32,17
001.20.02.40	181649	Tubo CPVC 35mm	M		36,14
001.20.02.41	181650	União CPVC 15mm	UN		11,84
001.20.02.42	181651	União CPVC 22mm	UN		14,52
001.20.02.43	181652	União CPVC 28mm	UN		18,27
001.20.02.44	181653	União CPVC 35mm	UN		22,47
001.20.03		<b>ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS</b>			
001.20.03.01	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN		240,72
001.20.03.02	181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm	UN		272,90
001.20.03.03	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN		133,78
001.20.03.04	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN		204,05
001.20.03.05	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN		226,99
001.20.03.06	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN		286,80
001.20.03.07	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN		383,91
001.20.03.08	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN		450,99
001.20.03.09	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN		623,52
001.20.03.10	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN		715,87

**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP**  
**DIRETORIA TÉCNICA - DITEC**  
**COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC**

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.20.03.11	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN		14,04
001.20.03.12	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN		2.439,23
001.20.03.13	180485	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN		3.500,58
001.20.03.14	180416	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	UN		5.744,36
001.20.03.15	180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN		4.449,17
001.20.03.16	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN		5.743,16
001.20.03.17	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN		8.946,71
001.20.03.18	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN		11.633,60
001.20.03.19	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN		1.292,97
001.20.03.20	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	UN		2.882,34
001.20.03.21	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt		297,37
001.20.03.22	180845	Revisão de ponto de esgoto	Pt		118,95
001.20.03.23	180544	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN		2.042,62
001.20.03.24	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN		2.326,62
001.20.03.25	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	UN		3.419,47
001.20.03.26	180541	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN		3.942,96
001.20.03.27	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN		5.497,55
001.20.03.28	180486	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	UN		1.086,62
001.20.03.29	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN		902,03
001.20.03.30	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M		9,86
001.20.03.31	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M		12,36
001.20.03.32	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M		18,41
001.20.03.33	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M		24,75
001.20.03.34	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M		46,74
001.20.03.35	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M		63,54
001.20.03.36	180753	Tubo em PVC - 250mm (LS)	M		88,13
001.20.03.37	180754	Tubo em PVC - 300mm (LS)	M		120,20
001.20.03.38		<b>CONEXÕES (LS) - ESGOTO</b>			
001.20.03.38.01	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN		13,99
001.20.03.38.02	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN		15,42
001.20.03.38.03	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN		22,36
001.20.03.38.04	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN		26,95
001.20.03.38.05	180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN		75,35
001.20.03.38.06	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN		13,16
001.20.03.38.07	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN		13,74
001.20.03.38.08	180473	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN		17,22
001.20.03.38.09	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN		21,35
001.20.03.38.10	180248	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN		12,66
001.20.03.38.11	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN		18,14
001.20.03.38.12	180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN		23,64
001.20.03.38.13	180246	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN		27,86
001.20.03.38.14	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN		33,09
001.20.03.38.15	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN		39,72
001.20.03.38.16	181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN		44,65
001.20.03.38.17	180260	Luva simples PVC 40mm - LS	UN		6,29
001.20.03.38.18	180259	Luva simples PVC 50mm - LS	UN		7,83
001.20.03.38.19	180258	Luva simples PVC 75mm - LS	UN		12,87
001.20.03.38.20	180257	Luva simples PVC 100mm - LS	UN		16,25
001.20.03.38.21	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN		18,34
001.20.03.38.22	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN		20,40
001.20.03.38.23	180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN		25,07
001.20.03.38.24	180475	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	UN		13,68
001.20.03.38.25	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN		16,90
001.20.03.38.26	180477	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	UN		25,84



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP**  
**DIRETORIA TÉCNICA - DITEC**  
**COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC**

<b>PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)</b>				<b>L.S.H</b>	<b>89,42%</b>
				<b>L.S.M</b>	<b>49,63%</b>
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.20.03.38.27	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	29,63	
001.20.03.38.28	180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	25,77	
001.20.03.38.29	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	31,45	
001.20.03.38.30	180251	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	32,58	
001.20.04		<b>AGUAS PLUVIAIS:</b>			
001.20.04.01	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	88,03	
001.20.04.02	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	206,57	
001.20.04.03	180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)	M	231,51	
001.20.04.04	180592	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	42,11	
001.20.04.05	180315	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	58,41	
001.20.04.06	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	UN	145,42	
001.20.04.07	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm	UN	223,27	
001.20.04.08	180724	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	301,08	
001.20.04.09	180719	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	60,75	
001.20.04.10	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	78,44	
001.20.04.11	180721	Tubo em concreto simples d= 500mm	UN	97,00	
001.20.05		<b>BOMBAS</b>			
001.20.05.01	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	UN	884,54	
001.20.05.02	181479	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1.045,84	
001.20.05.03	181480	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	UN	1.131,84	
001.20.05.04	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	2.263,72	
001.20.05.05	181481	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	1.556,84	
001.20.05.06	180385	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)	UN	4.072,44	
001.20.05.07	181484	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	UN	1.711,84	
001.20.05.08	181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1.238,84	
001.20.05.09	181485	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	UN	2.305,84	
001.20.05.10	181486	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	UN	1.954,84	
001.20.05.11	181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1.923,39	
001.20.05.12	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	1.779,54	
001.20.05.13	181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	2.598,28	
001.20.05.14	181478	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	UN	2.916,84	
001.21		<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:</b>			
001.21.01	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	UN	961,35	
001.21.02	201281	Curva Fº Gº 45º 2 1/2"	UN	75,48	
001.21.03	201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN	161,89	
001.21.04	201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	UN	249,84	
001.21.05	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	240,94	
001.21.06	201509	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	297,89	
001.21.07	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	UN	513,39	
001.21.08	201327	Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l	UN	200,89	
001.21.09	200661	Hidrante de passeio - completo	UN	1.329,88	
001.21.10	201279	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	109,83	
001.21.11	201280	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	142,61	
001.21.12	200832	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	UN	939,53	
001.21.13	201277	Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	104,07	
001.21.14	201278	Tê Fº Gº 3"	UN	122,02	
001.21.15	201275	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	51,65	
001.21.16	201276	Tubo Fº Gº 3"	M	54,09	
001.21.17	201454	Tubo FºGº 4"	M	74,57	
001.22		<b>INSTAÇÕES ESPECIAIS</b>			
001.22.01	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	16.746,33	
001.22.02	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	23.969,41	
001.22.03	220634	Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico	UN	728,27	
001.23		<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:</b>			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.23.01	191522	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	42,48	
001.23.02	191523	Acabamento p/ registro de pressão	UN	42,48	
001.23.03	190793	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	CJ	66,96	
001.23.04	191514	Assento de poliester	UN	160,15	
001.23.05	190806	Assento plastico	UN	21,68	
001.23.06	190807	Assento plástico almofadado	UN	55,25	
001.23.07	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	865,67	
001.23.08	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	686,23	
001.23.09	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	479,06	
001.23.10	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	356,47	
001.23.11	191498	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UN	1.096,78	
001.23.12	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	224,28	
001.23.13	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN	2.826,47	
001.23.14	191324	Box c/ porta de correr - alumínio/acrílico - Instalado	M2	176,80	
001.23.15	190789	Cabide cromado	UN	21,39	
001.23.16	190089	Cabide de louça	UN	49,05	
001.23.17	190096	Caixa de descarga de embutir em cimento amianto	UN	351,31	
001.23.18	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	114,36	
001.23.19	190231	Chuveiro cromado	UN	57,59	
001.23.20	190099	Chuveiro eletrico	UN	114,57	
001.23.21	190218	Chuveiro em PVC	UN	24,10	
001.23.22	190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	CJ	2.994,19	
001.23.23	190787	Cuba de louça de embutir	UN	88,21	
001.23.24	190788	Cuba de louça de sobrepor	UN	317,16	
001.23.25	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	171,61	
001.23.26	190691	Ducha higienica cromada	UN	87,23	
001.23.27	190791	Engate flexível cromado 40cm	UN	24,70	
001.23.28	190790	Engate plástico	UN	7,87	
001.23.29	190792	Filtro de parede	UN	54,46	
001.23.30	191521	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	UN	14,35	
001.23.31	191520	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	UN	32,17	
001.23.32	190531	Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.(det.3-A)	UN	2.577,35	
001.23.33	190092	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	758,60	
001.23.34	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	482,03	
001.23.35	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PNE	UN	688,76	
001.23.36	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	376,40	
001.23.37	191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	UN	1.022,19	
001.23.38	190539	Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao	UN	852,29	
001.23.39	190401	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	550,00	
001.23.40	190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	UN	588,90	
001.23.41	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	528,75	
001.23.42	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	993,04	
001.23.43	190088	Porta papel de louça	UN	43,80	
001.23.44	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	61,01	
001.23.45	190796	Porta toalha argola- cromado	UN	48,16	
001.23.46	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	83,96	
001.23.47	190084	Porta-toalha em louça - tubular	UN	45,20	
001.23.48	190835	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	134,68	
001.23.49	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	40,60	
001.23.50	190087	Saboneteira de louça	UN	41,46	
001.23.51	190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UN	32,62	
001.23.52	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN	30,62	
001.23.53	190851	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	94,83	
001.23.54	191374	Sifão plástico flexível	UN	14,07	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.23.55	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	11,39
001.23.56	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifão e válvula	UN	539,63
001.23.57	190376	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	UN	491,77
001.23.58	191515	Torneira com alavanca	UN	290,37
001.23.59	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	47,50
001.23.60	191274	Torneira de bóia 3/4"	UN	45,61
001.23.61	191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	144,00
001.23.62	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	108,05
001.23.63	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	104,65
001.23.64	190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	71,70
001.23.65	191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	342,27
001.23.66	190230	Torneira plastica de 1/2"	UN	23,00
001.23.67	190616	Válvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	210,66
001.24		<b>SERRALHERIA:</b>		
001.24.01	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	M2	294,36
001.24.02	240814	Escada caracol D=1,20M H=3M	UN	2.614,94
001.24.03	240815	Escada caracol D=2,00M H=3M	UN	4.905,83
001.24.04	240618	Escada de marinho c/ proteção	M	424,00
001.24.05	240617	Escada de marinho s/ proteção	M	291,20
001.24.06	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	156,50
001.24.07	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	292,65
001.24.08	241318	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1.210,89
001.24.09	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1.545,39
001.24.10	241317	Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1.868,89
001.24.11	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	54,35
001.24.12	240843	Placa de sinalização metálica	UN	39,35
001.24.13	241467	Tela tipo moeda	M2	87,25
001.25		<b>ELEMENTOS DE ESCOLA:</b>		
001.25.01	250669	Alavanca p/ cx. de descarga ( chapa 3/16" )	UN	282,73
001.25.02	250500	Arquibancada mad. lei lateral ao bl. de sala aula	M	283,44
001.25.03	250530	Balcao de atendimento c/armario sem p.de enrolar-1,5x0,9m(det.7)	UN	457,85
001.25.04	250553	Balcao de atendimento s/armario s/p.de enrolar-1,5x0,9m(det.7)	UN	93,35
001.25.05	250535	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	UN	2.736,69
001.25.06	250545	Bancada de coz. em granitina c/arm.(3,0x1,40x0,9m)-det.9A	UN	2.347,70
001.25.07	250637	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	UN	823,73
001.25.08	250638	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 2 cubas-2m)	UN	1.161,89
001.25.09	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	269,34
001.25.10	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	M	227,69
001.25.11	250534	Estrado em madeira p/ despensa 1,20x0,65m (det.3-B)	UN	188,51
001.25.12	250533	Estrado mad. p/ apoio painelao 0,6x0,41m (det.8-A)	UN	201,32
001.25.13	250523	Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)	M	111,50
001.25.14	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	M2	347,12
001.25.15	250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	M2	294,75
001.26		<b>ELEMENTOS DE UNIDADES DE SAÚDE:</b>		
001.26.01	250640	Bate maca em mogno encerado - L=30cm	M	88,87
001.26.02	250547	Pedra mortuaria em concr. c/azulejos (0,80x2,2m)	UN	1.306,10
001.27		<b>ELEMENTOS DELEGACIAS/PENITENCIÁRIAS:</b>		
001.27.01	250648	Abrigo em alvenaria p/cx. desc.externa (DP e Penitenciária)	UN	247,91
001.27.02	250596	Bacia turca em fibra de vidro	UN	614,84
001.27.03	250462	Bacia turca p/ cela em concreto	UN	178,11
001.27.04	250595	Beliche em concreto	UN	660,89
001.27.05	250463	Cama em concreto	UN	313,05
001.27.06	250643	Concertina galvanizada / inox 304	M	80,81
001.27.07	250769	Envelopamento de bacia sanitária	UN	78,74

**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP**  
**DIRETORIA TÉCNICA - DITEC**  
**COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC**

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)				L.S.H	89,42%
				L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.27.08	250173	Escapula	UN	43,34	
001.27.09	250265	Fios de arame farpado parte superior da cerca (penit.)	M2	31,48	
001.27.10	250264	Malha de 10 x 10cm de arame farpado	M2	532,41	
001.28		<b>ELEMENTOS ESPORTIVOS:</b>			
001.28.01	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	10.523,52	
001.28.02	250120	Quadra esportes polivalente 17x30m (incl. equipamentos esportivos)	UN	81.614,78	
001.28.03	250602	Quadra esportes polivalente 18x31m (incl. equipamentos esportivos)	UN	87.765,09	
001.28.04	250671	Quadra esportes polivalente 20x40m (incl. equipamentos esportivos)	UN	133.858,93	
001.28.05	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	UN	725,48	
001.29		<b>PEQUENAS OBRAS:</b>			
001.29.01	250646	Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)	UN	8.933,53	
001.29.02	250685	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	M	2.609,05	
001.29.03	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1.269,58	
001.29.04	250686	Cobertura metalica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m	UN	271.780,33	
001.29.05	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	1.005,53	
001.29.06	250546	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche(det.23)	M	1.302,08	
001.29.07	250670	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	UN	35.384,43	
001.29.08	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	UN	10.951,17	
001.29.09	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	12.851,69	
001.29.10	250672	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)	UN	2.381,34	
001.30		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			
001.30.01	250611	Alizar em argamassa	M	43,92	
001.30.02	250086	Armario de embutir c/ espelho p/ banheiro	UN	164,03	
001.30.03	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	M2	666,03	
001.30.04	250537	Armario externo plast. c/ espelho p/ banheiro	UN	163,95	
001.30.05	251216	Cabo de aço 1/4"	M	7,21	
001.30.06	250410	Caixa p/ ar condicionado	UN	183,52	
001.30.07	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	91,89	
001.30.08	251027	Exaustor d=40cm	UN	236,68	
001.30.09	251508	Exaustor eólico 24"	UN	334,42	
001.30.10	250585	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	M2	123,25	
001.30.11	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UN	310,08	
001.30.12	251510	Lixeira em tela moeda	UN	548,71	
001.30.13	251499	Moldura em madeira de lei p/ caixa de ar condicionado	UN	39,93	
001.30.14	251321	Película G5 - Aplicada	M2	69,94	
001.30.15	250612	Perfil em aluminio - U (1,0x3,50x1,0cm)	M	20,03	
001.30.16	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	M2	388,77	
001.30.17	250239	Tampo em marmore branco e=2cm	M2	378,77	
001.30.18	251530	Tela de nylon	M2	17,93	
001.30.19	250732	Ventilador de teto	UN	208,35	
001.31		<b>URBANIZAÇÃO:</b>			
001.31.01	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	300,35	
001.31.02	260728	Bloco de concreto intertravado e=9cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	80,85	
001.31.03	261471	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	M2	112,35	
001.31.04	260664	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	71,85	
001.31.05	260663	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	75,66	
001.31.06	260662	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	83,03	
001.31.07	261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	M	110,28	
001.31.08	260311	Cerca em mourões conc./arame farpado(10 fiadas, esp=2,5m, h=2,0m)	M	77,08	
001.31.09	260278	Colchão de areia e=20 cm	M2	25,11	
001.31.10	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	CJ	1.529,44	
001.31.11	260522	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m com lâmina d'água	M	31,94	
001.31.12	260519	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m sem lâmina d'água	M	24,56	
001.31.13	260523	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m com lâmina d'água	M	40,88	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP  
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS - COOC

PLANILHA PADRÃO- NOVEMBRO 2019 (SEM BDI)			L.S.H	89,42%
			L.S.M	49,63%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.31.14	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m sem lâmina d'água	M	33,67
001.31.15	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	M	263,37
001.31.16	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	443,36
001.31.17	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	532,18
001.31.18	260665	Paralelepipedo (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	88,25
001.31.19	260666	Pedra portuguesa (incl.colchao de areia e rejuntamento)	M2	89,27
001.31.20	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	21,97
001.31.21	260698	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	M2	36,74
001.31.22	260203	Sarjeta em concreto simples	M3	691,36
001.31.23	260850	Seixo com espalhamento	M3	140,64
001.31.24	260761	Totem em concreto armado	UN	833,82
001.32		<b>LIMPEZA FINAL:</b>		
001.32.01	270629	Calafetação de vidros	M2	20,05
001.32.02	271323	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	M2	17,00
001.32.03	270590	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	7,85
001.32.04	270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	M	6,84
001.32.05	270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M2	6,38
001.32.06	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	5,63
001.32.07	270167	Raspagem, calafet. e enceramento de pisos em madeira	M2	20,47
001.32.08	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	M2	4,91
001.32.09	270768	Resina p/ piso em korodur	M2	16,75
001.32.10	271322	Sinteko - aplicado	M2	44,72