

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

PLANILHA PADRÃO - MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
			L.S.M	47,89%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
PLANILHA PADRÃO - MARÇO 2021				
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES:		
001.01.01	011450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mê	17,21
001.01.02	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mê	11,36
001.01.03	010006	Andaime de madeira	M2	18,96
001.01.04	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	509,35
001.01.05	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	258,01
001.01.06	010173	Desmatamento mecanico c/trator D-6	M2	2,31
001.01.07	010032	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN	150,80
001.01.08	011329	Furo de sondagem - até 15m	UN	1.475,00
001.01.09	011330	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2.621,40
001.01.10	010001	Levantamento planimetrico a trena	M2	0,66
001.01.11	010002	Levantamento planimetrico c/ aparelho	M2	0,83
001.01.12	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	12.622,32
001.01.13	011170	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	2.866,38
001.01.14	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	6.158,29
001.01.15	010008	Limpeza do terreno	M2	1,81
001.01.16	010175	Locação da obra a aparelho	M2	7,21
001.01.17	010009	Locação da obra a trena	M2	4,45
001.01.18	010269	Locação planimetrica de linha	M	1,67
001.01.19	000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	-
001.01.20	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	448,56
001.01.21	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	173,48
001.01.22	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	M2	83,57
001.01.23	011350	Tapume metálico	M2	127,50
001.02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
001.02.01	200006	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	2.486,03
001.02.02	200005	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	2.505,79
001.02.03	200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	2.896,57
001.02.04	200001	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	14.241,36
001.02.05	200000	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	20.704,04
001.02.06	200002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	4.133,49
001.02.07	200009	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	2.501,77
001.02.08	200003	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	3.189,11
001.02.09	200008	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,10
001.02.10	200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,71
001.03		MÃO DE OBRA OPERACIONAL		
001.03.01	280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,12
001.03.02	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,04
001.03.03	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,23
001.03.04	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,14
001.03.05	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,36
001.03.06	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,81
001.03.07	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,30
001.03.08	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,71
001.03.09	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,12
001.03.10	280010	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,01
001.03.11	280011	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,84
001.03.12	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,81
001.03.13	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,74
001.03.14	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,05
001.03.15	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,64
001.03.16	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,42
001.03.17	280017	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,81
001.03.18	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,43
001.03.19	280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,84
001.03.20	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,92
001.03.21	280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,83
001.03.22	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,89
001.03.23	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,90
001.03.24	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,91
001.03.25	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,81
001.03.26	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,08
001.03.27	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,47
001.03.28	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,71
001.03.29	280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,83
001.03.30	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,84
001.04		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:		
001.04.01	020738	Apicoamento de concreto	M2	22,62
001.04.02	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	M2	3,02

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.04.03	020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	M3	61,83
001.04.04	020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	6,01
001.04.05	020007	Demolição de andaimes	M2	4,52
001.04.06	021525	Demolição de asfalto c/ martelete	M2	7,86
001.04.07	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	M3	345,85
001.04.08	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	50,91
001.04.09	020756	Demolição manual de concreto armado	M3	452,80
001.04.10	020018	Demolição manual de concreto simples	M3	220,61
001.04.11	020017	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepo	M2	20,35
001.04.12	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	M2	34,87
001.04.13	020841	Retirada de blokret com aproveitamento	M2	10,16
001.04.14	020847	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	20,90
001.04.15	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	8,28
001.04.16	020409	Retirada de carpete	M2	1,96
001.04.17	020305	Retirada de cobogo	M2	8,49
001.04.18	021532	Retirada de divisória (painel cego)	M2	7,36
001.04.19	021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	M2	9,81
001.04.20	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	90,08
001.04.21	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	22,46
001.04.22	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	M2	9,78
001.04.23	021528	Retirada de esquadria metálica	M2	9,43
001.04.24	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	4,89
001.04.25	020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M2	5,28
001.04.26	020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2	6,77
001.04.27	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2	5,07
001.04.28	021527	Retirada de grade de ferro	M2	19,62
001.04.29	020853	Retirada de lambrequim	M	1,69
001.04.30	020854	Retirada de lambri de madeira	M2	16,24
001.04.31	021526	Retirada de louça sanitária	UN	33,50
001.04.32	020855	Retirada de luminárias	UN	13,65
001.04.33	020856	Retirada de mictório aço inox	UN	41,88
001.04.34	020862	Retirada de pilar de madeira	UN	38,50
001.04.35	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	M2	5,12
001.04.36	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	6,79
001.04.37	020628	Retirada de piso cimentado	M2	7,35
001.04.38	020221	Retirada de piso em taco de madeira	M2	7,54
001.04.39	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M2	11,32
001.04.40	020408	Retirada de piso vinílico	M2	4,15
001.04.41	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	17,08
001.04.42	020857	Retirada de ponto elétrico	PT	13,65
001.04.43	020019	Retirada de reboco ou emboço	M2	5,09
001.04.44	020021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	5,09
001.04.45	021530	Retirada de rodapé cerâmico	M	3,02
001.04.46	021535	Retirada de Rodapé em Granito	M2	3,02
001.04.47	020863	Retirada de rodapé em madeira	M	1,51
001.04.48	021536	Retirada de rodapé em piso de alta resistência	M2	3,77
001.04.49	020864	Retirada de soleira e peitoril	M2	15,10
001.04.50	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	M2	10,68
001.04.51	020307	Retirada de telhas de barro	M2	8,48
001.04.52	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M2	3,54
001.04.53	020859	Retirada de válvula Hydra	UN	20,10
001.04.54	020860	Retirada de ventilador de teto	UN	23,90
001.04.55	020022	Retirada Divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	M2	9,78
001.05		MOVIMENTO DE TERRA:		
001.05.01	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	97,17
001.05.02	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	45,24
001.05.03	030673	Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto	M3	241,28
001.05.04	030675	Escavação mecanizada	M3	8,71
001.05.05	030254	Reaterro compactado	M3	48,56
001.06		FUNDAÇÕES:		
001.06.01	041500	Arrasamento de estaca	UN	45,24
001.06.02	040026	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	M3	1.080,93
001.06.03	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	M3	1.264,55
001.06.04	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	2.416,97
001.06.05	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	2.613,77
001.06.06	041332	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	M	142,50
001.06.07	041331	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	M	187,50
001.06.08	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	M	266,50
001.06.09	041491	Estaca helice de diametro 30cm	M	219,66
001.06.10	041492	Estaca helice de diametro 40cm	M	276,72
001.06.11	041493	Estaca helice de diametro 50 cm	M	366,63

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.06.12	041494	Estaca helice de diametro 60 cm	M	502,65
001.06.13	041495	Estaca helice de diametro 80 cm	M	785,05
001.06.14	041472	Estaca raiz - 20cm	M	167,50
001.06.15	041473	Estaca raiz - 25cm	M	225,00
001.06.16	041490	Estaca raiz - 30cm	M	275,00
001.06.17	040025	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	M3	494,00
001.06.18	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	584,20
001.06.19	041496	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	UN	11.500,00
001.06.20	040222	Tubulão a céu aberto-concreto Fck=20MPA - cintado	M3	1.014,93
001.07		ESTRUTURA:		
001.07.01		--> CONCRETO:		
001.07.01.01	051461	Chumbamento de barras c/ resina epoxi	KG	64,48
001.07.01.02	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	2.838,10
001.07.01.03	050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	2.856,51
001.07.01.04	050282	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	2.903,31
001.07.01.05	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	2.876,17
001.07.01.06	051171	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	2.922,97
001.07.01.07	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	2.897,31
001.07.01.08	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	2.944,11
001.07.01.09	051287	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	2.969,27
001.07.01.10	051286	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	2.922,47
001.07.01.11	051300	Concreto armado FCK=35MPA c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	2.870,60
001.07.01.12	050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	3.100,73
001.07.01.13	050353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	M3	2.164,03
001.07.01.14	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	664,46
001.07.01.15	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	682,87
001.07.01.16	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	702,53
001.07.01.17	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	723,67
001.07.01.18	050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	748,83
001.07.01.19	050196	Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento)	M3	518,91
001.07.01.20	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	604,77
001.07.01.21	051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	622,62
001.07.01.22	051452	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	650,16
001.07.01.23	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	678,72
001.07.01.24	050713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M2	94,12
001.07.01.25	050771	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto)	M2	127,12
001.07.01.26	051455	Protensão de cordoalha de 12,7mm	KG	35,12
001.07.01.27	051460	Protensão de cordoalha de 15,2mm	KG	37,84
001.07.02		--> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:		
001.07.02.01	050038	Armação p/ concreto	KG	13,12
001.07.02.02	051294	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	M2	46,49
001.07.02.03	051217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	M2	51,49
001.07.02.04	050037	Desforma	M2	4,52
001.07.02.05	050036	Forma c/ madeira branca	M2	89,15
001.07.02.06	050281	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas)	M2	137,78
001.07.02.07	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	M2	66,34
001.07.02.08	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	93,05
001.07.02.09	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	59,47
001.07.03		--> PILARES:		
001.07.03.01	050225	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	724,47
001.07.03.02	050217	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	280,47
001.07.03.03	050216	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	450,87
001.07.03.04	050219	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	429,59
001.07.03.05	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	UN	510,97
001.08		PAREDES E PAINÉIS:		
001.08.01	060187	Alvenaria bloco de cimento maciço	M2	89,50
001.08.02	060660	Alvenaria de elevação c/bloco de vidro 20x20x10cm	M2	555,09
001.08.03	060498	Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)	M2	661,05
001.08.04	060256	Alvenaria em pedra preta argamassada	M3	537,84
001.08.05	060247	Alvenaria estrutural articulada armada	M2	262,46
001.08.06	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	61,36
001.08.07	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	83,31
001.08.08	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2	147,20
001.08.09	060661	Cobogó de vidro 10x10x20cm	M2	1.292,26
001.08.10	061356	Divisória de MDF c/ laminado	M2	158,14
001.08.11	061355	Divisória de PVC	M2	174,34
001.08.12	061359	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P	M2	148,61
001.08.13	061352	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	M2	126,61
001.08.14	061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	M2	160,65
001.08.15	061460	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	M2	174,76
001.08.16	061354	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	M2	111,49

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.08.17	061357	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	M2	118,79
001.08.18	061358	Divisória em gesso acartonado e=11cm	M2	134,51
001.08.19	061502	Divisória em gesso acartonado Painéis duplos W112	M2	154,24
001.08.20	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	M2	570,84
001.08.21	060812	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	M2	735,84
001.08.22	061461	Divisória em MDF sem laminado	M2	120,84
001.08.23	061353	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	M2	117,55
001.08.24	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm	M2	149,90
001.08.25	060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	110,57
001.08.26	061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	M2	147,59
001.08.27	070739	Fechamento de empena com veneziana em mad.de lei	M2	355,30
001.08.28	060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	M2	505,33
001.08.29	060702	Painel - tipo Reynobond (Incl. estrutura em metalon)	M2	670,80
001.08.30	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	454,45
001.08.31	060183	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico (c/ estrut. mad.)	M2	262,10
001.08.32	060184	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico 2 lados (c/estru mad.)	M2	345,15
001.08.33	060185	Painel em ch.compens. Duraplac (c/estru. mad.)	M2	195,22
001.08.34	060186	Painel em ch.compens. e=10mm (c/ estrut. mad.)	M2	151,46
001.08.35	060351	Painel em tabuas macheadas - 1 face	M2	89,71
001.08.36	060215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	M2	164,37
001.08.37	061501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	M2	154,55
001.08.38	061087	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M2	46,53
001.09		COBERTURA:		
001.09.01		--> ESTRUTURA:		
001.09.01.01	070308	Encaibramento e ripamento	M2	49,02
001.09.01.02	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc. serrada	M2	85,16
001.09.01.03	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pc.aparelhada	M2	92,40
001.09.01.04	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M2	57,23
001.09.01.05	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	M2	53,45
001.09.01.06	070736	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. aparelhada	M2	93,41
001.09.01.07	070735	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. serrada	M2	91,28
001.09.01.08	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	20,46
001.09.01.09	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	M2	223,26
001.09.01.10	071362	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	M2	234,43
001.09.01.11	071495	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m	M2	244,51
001.09.01.12	071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	M2	204,17
001.09.01.13	071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	M2	216,62
001.09.01.14	071494	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m	M2	227,63
001.09.01.15	070827	Lambreuim de madeira de lei aparelhada	M	57,39
001.09.01.16	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	UN	296,00
001.09.01.17	070510	Ripamento	M2	22,65
001.09.01.18	070785	Ripamento para sub cobertura (manta)	M2	31,00
001.09.01.19	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	1.316,28
001.09.01.20	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	1.890,93
001.09.01.21	070193	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m	UN	3.385,82
001.09.02		--> TELHAMENTO:		
001.09.02.01	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	M2	47,25
001.09.02.02	070711	Cobertura - telha asfáltica	M2	72,56
001.09.02.03	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	M2	55,50
001.09.02.04	070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	M2	62,39
001.09.02.05	071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	M2	50,17
001.09.02.06	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	60,99
001.09.02.07	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	M2	45,35
001.09.02.08	070057	Cobertura - telha fibrotex e=4mm	M2	35,03
001.09.02.09	070056	Cobertura - telha maxiplac e= 6mm	M2	87,18
001.09.02.10	070058	Cobertura - telha plan	M2	69,05
001.09.02.11	070675	Cobertura - telha translucida fibra de vidro	M2	77,44
001.09.02.12	071363	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	M2	375,10
001.09.02.13	071364	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	M2	338,80
001.09.02.14	071497	Cobertura -Telha termoacústica	M2	120,24
001.09.02.15	071510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	M2	151,24
001.09.03		--> CALHAS / CUMEEIRAS:		
001.09.03.01	070277	Calha em chapa galvanizada	M	72,09
001.09.03.02	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	66,55
001.09.03.03	070031	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	M	55,53
001.09.03.04	070712	Cumeeira asfáltica	M	33,52
001.09.03.05	070287	Cumeeira de barro	M	17,56
001.09.03.06	071466	Cumeeira em aço galvanizado	M	35,55
001.09.03.07	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	66,15
001.09.03.08	070059	Cumeeira plana fibrotex e=4mm	M	17,01
001.09.03.09	070241	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	M	11,11

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
			L.S.M	47,89%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.09.03.10	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	50,62
001.10		IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:		
001.10.01	080676	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	M2	25,33
001.10.02	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	29,26
001.10.03	080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	M2	56,47
001.10.04	080028	Descupinização	M2	7,43
001.10.05	080152	Impermeabilização de jardineiras	M2	69,60
001.10.06	080151	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	113,45
001.10.07	080272	Impermeabilização de reservatórios	M2	84,15
001.10.08	080293	Impermeabilização para baldrame	M2	61,26
001.10.09	080153	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	M2	22,51
001.10.10	080300	Imunização para madeira	M2	5,67
001.10.11	081365	Junta de dilatação Fungenband - 12mm	M	47,59
001.10.12	081366	Junta de dilatação Fungenband - 20mm	M	52,89
001.10.13	080702	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	M2	78,42
001.10.14	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	M2	68,04
001.10.15	080703	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M2	75,54
001.10.16	080783	Manta para sub cobertura e= 5mm	M2	22,29
001.10.17	080273	Reboco impermeabilizante	M2	40,61
001.11		ESQUADRIAS:		
001.11.01		--> MADEIRA:		
001.11.01.01	090805	Alizar em madeira de lei	M	12,19
001.11.01.02	090809	Caixilho em madeira de lei	M2	204,83
001.11.01.03	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M2	496,32
001.11.01.04	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	M2	339,67
001.11.01.05	090524	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples	M2	447,88
001.11.01.06	090526	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	M2	525,50
001.11.01.07	090525	Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alizar	M2	576,42
001.11.01.08	090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar	M2	599,35
001.11.01.09	090303	Esquadria mad. venez. moveis c/caix. simples	M2	461,44
001.11.01.10	090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	M2	542,81
001.11.01.11	090642	Janela em madeira lambrizada	M2	467,83
001.11.01.12	090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples	M2	255,86
001.11.01.13	090527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples	M2	370,86
001.11.01.14	090641	Porta em madeira lambrizada	M2	346,08
001.11.01.15	090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	M2	401,63
001.11.01.16	090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples	M2	263,67
001.11.01.17	090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	M2	345,09
001.11.01.18	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	362,00
001.11.01.19	090242	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	M2	1.089,36
001.11.01.20	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	618,90
001.11.01.21	091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	M2	323,49
001.11.01.22	091506	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	M2	276,49
001.11.02		--> FERRO:		
001.11.02.01	090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	338,25
001.11.02.02	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	252,40
001.11.02.03	090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	500,22
001.11.02.04	090400	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	307,40
001.11.02.05	090619	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	515,27
001.11.02.06	090613	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	515,66
001.11.02.07	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	325,05
001.11.02.08	090402	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	487,40
001.11.02.09	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	440,34
001.11.02.10	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	267,86
001.11.02.11	090622	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	540,36
001.11.02.12	090399	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	362,24
001.11.02.13	090620	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	636,27
001.11.02.14	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	389,16
001.11.02.15	091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	M2	904,86
001.11.02.16	090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	M2	430,17
001.11.03		--> OUTROS MATERIAIS:		
001.11.03.01	091515	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	M2	783,65
001.11.03.02	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	529,47
001.11.03.03	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	M2	734,12
001.11.03.04	091381	Esquadria c/ venezianas de aluminio anodizado preto c/ ferragens	M2	729,02
001.11.03.05	091380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	M2	652,61
001.11.03.06	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M2	571,22
001.11.03.07	091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	M2	641,22
001.11.03.08	091382	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens	M2	611,22
001.11.03.09	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M2	577,89
001.11.03.10	091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	752,81

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.11.03.11	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M2	548,06
001.11.03.12	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	618,94
001.11.03.13	091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	M2	740,81
001.11.03.14	091509	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	M2	536,06
001.11.03.15	091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	M2	606,94
001.11.03.16	091518	Pele de vidro (Painel fixo)	M2	1.012,89
001.11.03.17	091519	Pele de vidro (painel móvel)	M2	1.150,39
001.11.03.18	091377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	UN	432,86
001.11.03.19	091378	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	M2	347,23
001.11.03.20	091508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN	827,21
001.11.03.21	090833	Porta em PVC 0.60 X 2.10 M	UN	156,18
001.11.03.22	090834	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	UN	165,78
001.11.03.23	091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M2	562,86
001.11.03.24	091464	Portas em MDF (sob bancadas)	M2	229,39
001.11.03.25	091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	M2	53,21
001.12		VIDROS		
001.12.01	161390	Vidro aramado	M2	650,17
001.12.02	161385	Vidro canelado e=3mm	M2	112,67
001.12.03	160202	Vidro fume e=4mm	M2	241,17
001.12.04	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	M2	546,96
001.12.05	161384	Vidro laminado e=6mm 3+3mm	M2	338,17
001.12.06	160155	Vidro liso e=4mm	M2	161,37
001.12.07	160156	Vidro liso e=6mm	M2	251,67
001.12.08	160157	Vidro martelado e=4mm	M2	325,17
001.12.09	161389	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	M2	407,92
001.12.10	161387	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	M2	496,42
001.12.11	161386	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens	M2	596,42
001.12.12	161394	Vidro temperado fumê e=12mm com ferragens	M2	774,72
001.12.13	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	M2	348,92
001.12.14	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	M2	416,42
001.12.15	161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	M2	543,92
001.12.16	161393	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	M2	823,92
001.13		FERRAGENS:		
001.13.01		--> P/ PORTAS:		
001.13.01.01	100816	Fechadura para porta de banheiro	UN	62,68
001.13.01.02	100817	Fechadura para porta externa	UN	87,11
001.13.01.03	100818	Fechadura para porta interna	UN	72,61
001.13.01.04	100819	Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)	UN	27,37
001.13.01.05	1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	117,14
001.13.01.06	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	150,94
001.13.01.07	100406	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	254,89
001.13.01.08	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	127,07
001.13.01.09	100405	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	276,83
001.13.01.10	100821	Ferrolho para porta e janela (média)	UN	30,04
001.13.01.11	101274	Mola hidráulica para porta	UN	182,25
001.13.01.12	101273	Mola p/ porta de vidro	UN	626,48
001.13.01.13	101270	Puxador em alumínio - 30cm	UN	167,91
001.13.01.14	101271	Puxador em alumínio - 50cm	UN	171,91
001.13.01.15	101272	Puxador em alumínio - 80cm	UN	238,91
001.13.02		--> P/ JANELAS:		
001.13.02.01	100403	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)	CJ	111,56
001.13.02.02	1002880	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	CJ	65,34
001.13.02.03	1002890	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	95,47
001.13.02.04	100404	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)	CJ	149,54
001.13.02.05	100684	Ferragens p/ janela de correr	CJ	83,08
001.13.02.06	1003060	Ferragens p/ janela pivotante	CJ	45,63
001.13.03		--> P/ BALANCINS:		
001.13.03.01	1002900	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	CJ	47,16
001.13.03.02	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	64,25
001.13.03.03	100820	Ferrolho para balancim (targeta)	UN	20,00
001.13.03.04	100823	Gonzo	PAR	22,07
001.13.03.05	100824	Haste/punho de ferro para balancim	UN	53,47
001.14		REVESTIMENTOS:		
001.14.01	110140	Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.	M3	698,25
001.14.02	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	451,64
001.14.03	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	394,38
001.14.04	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	606,13
001.14.05	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	385,91
001.14.06	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	79,61
001.14.07	110552	Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6	M2	47,33
001.14.08	110810	Cantoneira para azulejo (alumínio)	M	8,10

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.14.09	110146	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	M2	11,23
001.14.10	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	M2	79,72
001.14.11	110505	Cerâmica Terragres 10x10cm	M2	88,23
001.14.12	110243	Chapa de chumbo sobre parede	M2	748,03
001.14.13	110149	Chapa de chumbo sobre parede c/acabamento em fôrmica	M2	833,05
001.14.14	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	9,64
001.14.15	110150	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira	M2	118,24
001.14.16	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	33,48
001.14.17	110657	Fôrmica sobre emboço	M2	62,68
001.14.18	110826	Grampeamento de parede	M	34,04
001.14.19	110653	Granito e=2cm	M2	378,91
001.14.20	111292	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	M2	265,51
001.14.21	111291	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio	M2	209,56
001.14.22	110189	Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm	M2	315,46
001.14.23	110255	Placa de argamassa armada	M2	173,04
001.14.24	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	39,26
001.14.25	110245	Reboco com argamassa baritada	M2	166,56
001.14.26	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi	M2	44,76
001.14.27	110291	Reboco estanhado	M2	42,78
001.14.28	110645	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M2	88,04
001.14.29	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	69,09
001.15		RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:		
001.15.01	120481	Peitoril em marmore branco e=2cm	M2	449,12
001.15.02	120164	Rodape ceramico h=8cm	M	16,21
001.15.03	120688	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	10,08
001.15.04	120163	Rodape em cimentado	M	9,63
001.15.05	120655	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	39,73
001.15.06	120162	Rodape em madeira de lei h=7cm	M	26,95
001.15.07	120772	Rodapé em poliestireno de 12cm	M	42,12
001.15.08	120771	Rodapé em poliestireno de 9cm	M	27,92
001.15.09	120770	Rodape em Porcelanato	M	22,74
001.15.10	120276	Rodape Vinílico e=2mm	M	13,67
001.15.11	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2	519,12
001.15.12	120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M2	550,12
001.15.13	120229	Soleira em cimentado h=15cm	M	7,42
001.15.14	120165	Soleira em marmore branco e=2cm	M2	455,12
001.15.15	120204	Soleira em marmore de cor e=2cm	M2	439,72
001.16		PISOS:		
001.16.01	130668	Ardosia	M2	73,70
001.16.02	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	96,06
001.16.03	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	56,40
001.16.04	130111	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	M2	53,96
001.16.05	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	31,82
001.16.06	130483	Carpete e=4mm	M2	73,22
001.16.07	131026	Cerâmica anti-derrapante	M2	71,36
001.16.08	130233	Cimentado liso c/ junta plastica	M2	51,50
001.16.09	130208	Cimentado liso c/junta de madeira	M2	53,83
001.16.10	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	43,50
001.16.11	130292	Cimentado queimado	M2	52,44
001.16.12	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	77,71
001.16.13	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	M2	58,05
001.16.14	130206	Empedramento c/ pedra preta argamassada	M2	79,00
001.16.15	130649	Granito Juparana e=2cm	M2	456,91
001.16.16	130495	Granito preto e=2cm	M2	527,15
001.16.17	130725	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	M2	97,36
001.16.18	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	76,20
001.16.19	130506	Lajota ceramica - tipo Terragres	M2	86,70
001.16.20	130118	Marmore branco e=3cm	M2	403,36
001.16.21	130117	Marmore de cor e=3cm	M2	520,62
001.16.22	131090	Pedra Cariri - filete ou almofadada	M2	98,51
001.16.23	130830	Pedra Jacobina	M2	142,65
001.16.24	130831	Pedra natural Cariri	M2	85,67
001.16.25	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	100,90
001.16.26	130890	Piso de borracha tático (16 un)	M2	256,68
001.16.27	131290	Piso em granito cinza Mauá	M2	445,55
001.16.28	131288	Piso em granito verde Ubatuba	M2	533,27
001.16.29	130122	Piso vinílico - assente na cola	M2	94,30
001.16.30	130728	PisoTático direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	M2	109,77
001.16.31	130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	M2	68,09
001.16.32	130170	Plurigoma - assente na cola	M2	68,97
001.16.33	130716	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	M2	133,99

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.16.34	130715	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	117,16
001.16.35	130759	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	M2	222,19
001.16.36	130758	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	M2	134,91
001.16.37	130760	Tábua macheadada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora)	M2	192,74
001.17		FORROS:		
001.17.01	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	47,31
001.17.02	141370	Cimalha de gesso h=10cm	M	29,88
001.17.03	141372	Forro colméia liso (incl. barroteamento)	M2	383,25
001.17.04	140198	Forro em estuque	M2	146,35
001.17.05	141373	Forro em gesso acartonado aramado	M2	67,97
001.17.06	141368	Forro em gesso acartonado estruturado	M2	76,52
001.17.07	141369	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	M2	121,28
001.17.08	141334	Forro em gesso liso em placas	M2	33,20
001.17.09	140159	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	M2	169,91
001.17.10	140828	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)	M2	125,80
001.17.11	141336	Forro em lambri de PVC	M2	33,58
001.17.12	140598	Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico	M2	209,67
001.17.13	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M2	83,51
001.17.14	140158	Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)	M2	95,08
001.17.15	140829	Forro em tabuas de marupa (s/ barroteamento)	M2	50,97
001.17.16	140160	Forro eucatex natural e = 12mm	M2	115,90
001.17.17	140479	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	M2	73,16
001.18		PINTURAS:		
001.18.01		A BASE DE ÁGUA:		
001.18.01.01	150129	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	9,99
001.18.01.02	150605	PVA externa (sobre pintura antiga)	M2	10,64
001.18.01.03	150179	PVA externa c/ massa sem liq. preparador	M2	19,21
001.18.01.04	150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	30,10
001.18.01.05	150252	PVA externa sem massa c/ liq. preparador	M2	20,34
001.18.01.06	150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	13,74
001.18.01.07	150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	M2	10,64
001.18.01.08	150730	PVA interna c/ massa acrilica e selador	M2	31,12
001.18.01.09	150731	PVA interna c/ massa acrilica sem selador	M2	21,22
001.18.01.10	150251	PVA interna c/ massa e selador	M2	28,89
001.18.01.11	150178	PVA interna c/ massa sem selador	M2	18,99
001.18.01.12	150261	PVA interna sem massa c/ selador	M2	18,90
001.18.01.13	150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	13,74
001.18.01.14	150654	PVA sobre muro	M2	8,89
001.18.02		ESMALTE:		
001.18.02.01	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	33,42
001.18.02.02	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	22,86
001.18.02.03	150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	M2	32,83
001.18.02.04	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	46,37
001.18.02.05	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	M2	36,81
001.18.02.06	150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	M2	20,79
001.18.03		VERNIZ:		
001.18.03.01	150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	M2	26,48
001.18.03.02	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2	21,17
001.18.03.03	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	29,11
001.18.04		ACRÍLICA:		
001.18.04.01	150741	Acrilica (sobre pintura antiga)	M2	12,07
001.18.04.02	151285	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M2	38,54
001.18.04.03	150180	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	22,69
001.18.04.04	150480	Acrilica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	M2	21,36
001.18.04.05	150253	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M2	36,72
001.18.04.06	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	M2	40,22
001.18.04.07	150586	Emassamento de parede c/ massa acrilica	M2	18,88
001.18.05		EPOXI:		
001.18.05.01	150126	Epoxi com massa e selador	M2	71,21
001.18.05.02	150127	Epoxi sem massa c/ selador	M2	66,64
001.18.06		OUTRAS PINTURAS:		
001.18.06.01	150207	Acrilica para piso	M2	16,39
001.18.06.02	150131	Anti-ferruginosa	M2	33,26
001.18.06.03	150489	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	M2	48,20
001.18.06.04	150286	Pintura s/ telha ceramica	M2	17,02
001.18.06.05	150274	Selador s/ madeira	M2	22,38
001.18.06.06	150752	Texturato rustico	M2	35,91
001.19		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
001.19.01		QUADROS E CAIXAS:		
001.19.01.01	170883	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	30,23
001.19.01.02	170870	Caixa de aluminio 4"x2"	UN	14,98

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)				L.S.H	86,90%
				L.S.M	47,89%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário	
001.19.01.03	170873	Caixa de F°G° 3"x3"	UN		6,43
001.19.01.04	170874	Caixa de F°G° 4"x4"	UN		5,32
001.19.01.05	170871	Caixa de ferro octogonal	UN		7,14
001.19.01.06	170872	Caixa de ferro sextavada fundo movel	UN		5,81
001.19.01.07	170875	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN		33,61
001.19.01.08	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN		93,62
001.19.01.09	170323	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	UN		37,58
001.19.01.10	170324	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	UN		55,24
001.19.01.11	170325	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN		92,92
001.19.01.12	170877	Caixa de passagem em aluminio 100x100x70mm	UN		45,36
001.19.01.13	170341	Caixa de passagem em aluminio 150x150x100mm	UN		65,36
001.19.01.14	170878	Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm	UN		126,86
001.19.01.15	170879	Caixa de passagem em aluminio 300x300x130mm	UN		258,86
001.19.01.16	170880	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	UN		430,86
001.19.01.17	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN		2,62
001.19.01.18	171416	Caixa plástica 4"x4"	UN		4,79
001.19.01.19	171417	Caixa plástica octogonal	UN		6,22
001.19.01.20	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	UN		161,77
001.19.01.21	171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	UN		69,40
001.19.01.22	170866	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN		53,19
001.19.01.23	170884	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN		81,70
001.19.01.24	170885	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	UN		81,70
001.19.01.25	170886	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN		92,60
001.19.01.26	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN		386,13
001.19.01.27	170887	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN		424,23
001.19.01.28	170888	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN		473,96
001.19.01.29	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN		470,21
001.19.01.30	170386	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN		703,03
001.19.01.31	170889	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	UN		696,10
001.19.01.32	170387	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN		811,74
001.19.01.33	170890	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN		1.806,80
001.19.01.34	170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN		530,60
001.19.01.35	170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN		803,29
001.19.01.36	170867	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN		1.120,12
001.19.01.37	170073	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	UN		523,02
001.19.01.38	170072	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN		299,56
001.19.01.39	170615	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UN		954,76
001.19.02		DISJUNTORES:			
001.19.02.01	170892	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN		167,82
001.19.02.02	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN		264,06
001.19.02.03	170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN		22,78
001.19.02.04	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN		19,87
001.19.02.05	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN		64,61
001.19.02.06	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN		89,86
001.19.02.07	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN		334,04
001.19.02.08	170894	Disjuntor 3P - 300A	UN		1.698,86
001.19.02.09	170895	Disjuntor 3P - 400A	UN		1.698,86
001.19.02.10	170896	Disjuntor 3P - 600A	UN		2.432,70
001.19.02.11	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN		240,67
001.19.02.12	170897	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	UN		454,91
001.19.02.13	170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UN		454,91
001.19.02.14	170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	UN		956,52
001.19.03		ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:			
001.19.03.01	170922	Canaleta 20x20mm	M		13,21
001.19.03.02	170923	Canaleta sistema X completa	M		8,88
001.19.03.03	170914	Condulete de aluminio tipo C 1/2"	UN		9,73
001.19.03.04	170915	Condulete de aluminio tipo C 3/4"	UN		13,57
001.19.03.05	170916	Condulete de aluminio tipo E 1"	UN		17,44
001.19.03.06	170917	Condulete de aluminio tipo E 1/2"	UN		10,67
001.19.03.07	170918	Condulete de aluminio tipo E 3/4"	UN		11,70
001.19.03.08	170919	Condulete de aluminio tipo L 1.1/4"	UN		22,80
001.19.03.09	170920	Condulete de aluminio tipo L 3/4"	UN		12,76
001.19.03.10	170921	Condulete de aluminio tipo LL 1"	UN		21,15
001.19.03.11	170901	Condulete de aluminio tipo LL 1/2"	UN		16,51
001.19.03.12	170902	Condulete de aluminio tipo LL 3/4"	UN		14,57
001.19.03.13	170903	Condulete de aluminio tipo LR 1"	UN		18,42
001.19.03.14	170904	Condulete de aluminio tipo LR 1/2"	UN		10,43
001.19.03.15	170905	Condulete de aluminio tipo LR 3/4"	UN		12,78
001.19.03.16	170907	Condulete de aluminio tipo T 1"	UN		20,80
001.19.03.17	170908	Condulete de aluminio tipo T 1/2"	UN		12,15
001.19.03.18	170906	Condulete de aluminio tipo T 1 1/4"	UN		25,50

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.19.03.19	170909	Condulete de alumínio tipo T 3/4"	UN	14,32
001.19.03.20	170910	Condulete de alumínio tipo X 1"	UN	21,67
001.19.03.21	170911	Condulete de alumínio tipo X 1/2"	UN	14,16
001.19.03.22	170912	Condulete de alumínio tipo X 3/4"	UN	16,77
001.19.03.23	170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	96,92
001.19.03.24	170924	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	69,29
001.19.03.25	170925	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	105,09
001.19.03.26	170926	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	82,17
001.19.03.27	170927	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	60,13
001.19.03.28	170928	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	64,20
001.19.03.29	170929	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m	UN	105,86
001.19.03.30	170930	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100 - 3m	UN	88,06
001.19.03.31	170931	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50 - 3m	UN	74,00
001.19.03.32	171019	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	M	49,83
001.19.03.33	171018	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	M	24,44
001.19.03.34	171017	Eletroduto de F°G° de 1"	M	15,34
001.19.03.35	171091	Eletroduto de F°G° de 1/2"	M	13,14
001.19.03.36	171021	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"	M	81,53
001.19.03.37	171020	Eletroduto de F°G° de 2"	M	50,01
001.19.03.38	171022	Eletroduto de F°G° de 3"	M	115,12
001.19.03.39	171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M	12,67
001.19.03.40	170932	Eletroduto de F°G° de 4"	M	152,76
001.19.03.41	170631	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	18,17
001.19.03.42	170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	14,58
001.19.03.43	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	11,17
001.19.03.44	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	7,52
001.19.03.45	170074	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	33,81
001.19.03.46	170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	27,16
001.19.03.47	170077	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	36,69
001.19.03.48	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	9,93
001.19.03.49	170727	Eletroduto PVC Rígido de 4"	M	83,76
001.19.04		CABOS:		
001.19.04.01	170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	M	3,12
001.19.04.02	170944	Cabo de alumínio - 2 AWG sem alma de aço	M	7,16
001.19.04.03	170945	Cabo de alumínio 2 AWG c/ alma de aço	KG	45,90
001.19.04.04	170742	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	M	5,07
001.19.04.05	170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	5,00
001.19.04.06	170743	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	M	6,80
001.19.04.07	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	6,67
001.19.04.08	170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	8,40
001.19.04.09	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	7,79
001.19.04.10	170745	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	10,87
001.19.04.11	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	10,21
001.19.04.12	170746	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	15,25
001.19.04.13	170319	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	14,39
001.19.04.14	170747	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	29,23
001.19.04.15	170320	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	27,80
001.19.04.16	170748	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	42,95
001.19.04.17	170358	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	41,94
001.19.04.18	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	M	49,12
001.19.04.19	170359	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	46,99
001.19.04.20	170750	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	M	56,24
001.19.04.21	170360	Cabo de cobre 50mm2 - 750 V	M	51,72
001.19.04.22	170751	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	M	69,82
001.19.04.23	170361	Cabo de cobre 70mm2 - 750 V	M	67,27
001.19.04.24	170933	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	M	93,78
001.19.04.25	171269	Cabo de cobre 95mm2 - 750V	M	81,66
001.19.04.26	170934	Cabo de cobre 120 mm² - 1 KV	M	114,35
001.19.04.27	170935	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	M	152,03
001.19.04.28	170936	Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV	M	191,61
001.19.04.29	170937	Cabo de cobre 240 mm² - 1 KV	M	237,10
001.19.04.30	171270	Cabo de cobre nú 16mm²	M	18,48
001.19.04.31	171271	Cabo de cobre nú 25mm²	M	26,48
001.19.04.32	171272	Cabo de cobre nú 35mm²	M	35,81
001.19.04.33	171273	Cabo de cobre nú 50mm²	M	55,82
001.19.04.34	171274	Cabo de cobre nú 70mm²	M	58,70
001.19.04.35	171275	Cabo de cobre nú 95mm²	M	87,64
001.19.04.36	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm²	M	9,81
001.19.04.37	170939	Cabo multiplex 4 x 10mm²	M	11,73
001.19.04.38	170940	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	16,00
001.19.04.39	170941	Cabo multiplex 4 x 25mm²	M	22,61

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.19.04.40	170942	Cabo multiplex 4 x 35mm ²	M	31,25
001.19.04.41	170943	Cabo multiplex 4 x 70mm ²	M	53,08
001.19.05		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:		
001.19.05.01	171519	Campinha/Cigarra (sem fiação)	UN	37,64
001.19.05.02	171521	Controlador de ventilador	UN	43,59
001.19.05.03	170961	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio	UN	38,96
001.19.05.04	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	18,01
001.19.05.05	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	13,31
001.19.05.06	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	24,63
001.19.05.07	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	38,17
001.19.05.08	170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	39,36
001.19.05.09	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	26,62
001.19.05.10	170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	UN	34,61
001.19.05.11	170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	UN	42,26
001.19.05.12	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	34,59
001.19.05.13	171418	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	UN	219,59
001.19.05.14	170960	Minuteria com pulsador	UN	63,79
001.19.05.15	170309	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	PT	148,95
001.19.05.16	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	435,57
001.19.05.17	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	208,39
001.19.05.18	170398	Ponto p/ campinha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	PT	178,40
001.19.05.19	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	111,17
001.19.05.20	170962	Pulsador de campinha 10A (sem fiação)	UN	35,97
001.19.05.21	171491	Revisão de ponto de luz	PT	83,86
001.19.05.22	170952	Tampa cega 3"x3" plástica	UN	8,53
001.19.05.23	170948	Tampa cega 4"x2" metálica	UN	18,07
001.19.05.24	170950	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	7,67
001.19.05.25	170951	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	10,23
001.19.05.26	170949	Tampa cega 4x4" metálica	UN	25,84
001.19.05.27	170953	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	Pç	19,04
001.19.05.28	170958	Tomada sistema X completa	UN	36,32
001.19.05.29	170959	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	UN	32,76
001.19.05.30	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	17,96
001.19.05.31	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	23,11
001.19.05.32	170955	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	250,36
001.19.05.33	170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	59,36
001.19.05.34	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	34,51
001.19.05.35	171520	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	38,73
001.19.06		LUMINARIAS:		
001.19.06.01	170371	Conjunto ilum. tipo petala c/1 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	3.189,11
001.19.06.02	170372	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	3.665,19
001.19.06.03	170993	Holofote - 300W (Cônico)	UN	219,90
001.19.06.04	171527	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	20,23
001.19.06.05	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	26,60
001.19.06.06	170997	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	92,25
001.19.06.07	170998	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	UN	16,86
001.19.06.08	170999	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	16,84
001.19.06.09	171000	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	UN	41,24
001.19.06.10	171002	Lâmpada mista 160W -E27	UN	22,25
001.19.06.11	171003	Lâmpada mista 250W -E27	UN	34,25
001.19.06.12	171004	Lâmpada mista 500W -E40	UN	59,03
001.19.06.13	171007	Lâmpada vapor de merc. 125W	UN	22,10
001.19.06.14	171005	Lâmpada vapor de merc. 250W	UN	37,89
001.19.06.15	171006	Lâmpada vapor de merc. 400W	UN	52,01
001.19.06.16	171010	Lâmpada vapor de sódio 80W	UN	41,70
001.19.06.17	171008	Lâmpada vapor de sódio 250W	UN	70,60
001.19.06.18	171009	Lâmpada vapor de sódio 350W	UN	66,29
001.19.06.19	171011	Lâmpada vapor metálico 400W	UN	62,75
001.19.06.20	171012	Lâmpada vapor metálico 70W	UN	48,60
001.19.06.21	170978	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	58,70
001.19.06.22	170977	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN	83,91
001.19.06.23	170979	Luminária de facho aberto p/ lâmp vapor de mercúrio	UN	158,21
001.19.06.24	170981	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	UN	107,94
001.19.06.25	170980	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	75,96
001.19.06.26	170982	Luminária pública simples	UN	125,10
001.19.06.27	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	79,56
001.19.06.28	170984	Luminária tipo arandela	UN	73,53
001.19.06.29	170985	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	UN	109,94
001.19.06.30	170992	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	163,34
001.19.06.31	170976	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	158,65
001.19.06.32	171013	Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa	UN	177,26

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.19.06.33	171014	Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	UN	235,56
001.19.06.34	171015	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa	UN	163,06
001.19.06.35	171016	Luminária abalux - sobrepor (2x40W) - completa	UN	238,06
001.19.06.36	170236	Luminaria c/ 02 lamp.fluor.16W-tubular (s/fixação)	UN	132,08
001.19.06.37	170237	Luminaria c/ 02 lamp.fluor.32W-tubular (s/fixação)	UN	232,35
001.19.06.38	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	218,85
001.19.06.39	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	316,51
001.19.06.40	170778	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x16W	UN	197,83
001.19.06.41	170780	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x32W	UN	285,52
001.19.06.42	170779	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x16W	UN	219,24
001.19.06.43	170781	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x32W	UN	316,90
001.19.06.44	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	212,47
001.19.06.45	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	317,81
001.19.06.46	170583	Luminaria tipo globo c/ lamp. fluorescente	UN	191,02
001.19.06.47	170345	Luminaria tipo prato c/ lamp. Fluorescente (s/fixação)	UN	164,96
001.19.06.48	171282	Projektor c/ lâmpada vapor met. 1000W completo	UN	1.405,61
001.19.06.49	170988	Projektor cônico - 300W	UN	119,96
001.19.06.50	170990	Projektor retangular E- 27/250W galvanizado	UN	99,50
001.19.06.51	170991	Projektor retangular E- 40/250W galvanizado	UN	105,23
001.19.06.52	170989	Projektor retangular 400W	UN	97,80
001.19.06.53	170965	Reator convecional de 40W	UN	49,61
001.19.06.54	170966	Reator lâmp fluoresc 1x20W convecional	UN	44,00
001.19.06.55	170967	Reator lâmp fluoresc 2x20W partida rápida	UN	62,16
001.19.06.56	170968	Reator lâmp fluoresc 2x40W partida rápida	UN	65,37
001.19.06.57	170970	Reator lâmp vapor de mercurio 125W	UN	115,15
001.19.06.58	170973	Reator lâmp vapor de mercurio 250W	UN	135,95
001.19.06.59	170969	Reator lâmp vapor de mercurio 400W	UN	164,91
001.19.06.60	170971	Reator lâmp vapor de sódio 250W	UN	224,65
001.19.06.61	170972	Reator lâmp vapor de sódio 400W	UN	261,67
001.19.06.62	170974	Reator lâmp vapor metálico 400W	UN	240,51
001.19.06.63	170975	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27	UN	130,87
001.19.06.64	170987	Refletor aluminio c/ lâmp mista 500W	UN	141,43
001.19.07		ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:		
001.19.07.01	170470	Acessorios p/transformador em poste(incl.cabine de medição)	UN	13.258,27
001.19.07.02	171039	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	UN	328,56
001.19.07.03	171040	Chave faca HA 400A	UN	2.633,60
001.19.07.04	171041	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	UN	351,40
001.19.07.05	171042	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	UN	245,40
001.19.07.06	171043	Chave reversora 3P-30A-220V	UN	237,73
001.19.07.07	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	76,33
001.19.07.08	170382	Cordoalha de cobre nu - seção 70 a 90mm2 - isoladores	M	129,19
001.19.07.09	171037	Elo fusível 10K	UN	6,57
001.19.07.10	171038	Elo fusível 15K	UN	6,88
001.19.07.11	171036	Fusível NH 300A a 630A	UN	276,70
001.19.07.12	170512	Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios	UN	100.295,42
001.19.07.13	170510	Gerador 55/50KVA - 60hz - 220/127V com acessórios	UN	89.586,90
001.19.07.14	170511	Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios	UN	81.908,55
001.19.07.15	171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	138,25
001.19.07.16	171469	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	154,40
001.19.07.17	170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	UN	1.085,64
001.19.07.18	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	2.533,27
001.19.07.19	171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	280,62
001.19.07.20	170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	UN	209,15
001.19.07.21	170656	Poste concr.300-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1.468,00
001.19.07.22	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1.807,05
001.19.07.23	171029	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.266,71
001.19.07.24	171030	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.807,05
001.19.07.25	171031	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.207,73
001.19.07.26	171033	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.487,58
001.19.07.27	171032	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.483,98
001.19.07.28	170384	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m	UN	3.386,44
001.19.07.29	171502	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.055,24
001.19.07.30	170625	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	UN	2.758,94
001.19.07.31	171034	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	98,92
001.19.07.32	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	39.906,76
001.19.07.33	170695	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	50.459,16
001.19.07.34	171395	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	58.404,44
001.19.07.35	170677	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	29.979,97
001.19.07.36	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	34.882,11
001.19.07.37	170354	Transformador de 45KVA-15KV-60HZ	UN	12.244,98
001.19.07.38	170356	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ	UN	16.962,74

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.19.07.39	170357	Transformador de 112,5,5KVA-15KV-60HZ	UN	19.905,60
001.19.07.40	170684	Transformador de 150KVA-15KV-60HZ	UN	26.389,53
001.19.07.41	171410	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	UN	32.991,25
001.19.07.42	170383	Tubeo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	UN	123,67
001.19.08		ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I)		
001.19.08.01	171127	Bloco cook -50 pares	UN	421,40
001.19.08.02	171128	Bocal com rabicho	UN	4,16
001.19.08.03	171129	Bocal de louça E-27	UN	4,83
001.19.08.04	171130	Bocal de louça E-40	UN	10,16
001.19.08.05	171132	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	UN	2,39
001.19.08.06	171135	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	UN	2,41
001.19.08.07	171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	2,57
001.19.08.08	171133	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	UN	3,85
001.19.08.09	171134	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	UN	4,39
001.19.08.10	171136	Braçadeira tipo chavite 1"	UN	2,49
001.19.08.11	171118	Conector convencional 1x20 110V	UN	13,27
001.19.08.12	171121	Conector de emenda para cabo 2,5 mm²	UN	2,99
001.19.08.13	171124	Conector de emenda para cabo 4,0 mm²	UN	3,73
001.19.08.14	171119	Conector de emenda para cabo 10 mm²	UN	6,27
001.19.08.15	171120	Conector de emenda para cabo 16 mm²	UN	7,19
001.19.08.16	171122	Conector de emenda para cabo 25 mm²	UN	8,88
001.19.08.17	171123	Conector de emenda para cabo 35 mm²	UN	10,40
001.19.08.18	171125	Conector de emenda para cabo 50 mm²	UN	13,75
001.19.08.19	171107	Conector de emenda para cabo 70 mm²	UN	16,30
001.19.08.20	171108	Conector de emenda para cabo 95 mm²	UN	30,00
001.19.08.21	171116	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm²	UN	16,34
001.19.08.22	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	8,33
001.19.08.23	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	6,94
001.19.08.24	171111	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	UN	8,87
001.19.08.25	171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	UN	14,06
001.19.08.26	171112	Conector prensa fios 10 a 20	UN	13,26
001.19.08.27	171113	Conector TPF de 50mm²	UN	12,83
001.19.08.28	171114	Conjunto estaiamento 3m 2"	UN	279,50
001.19.08.29	171263	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	UN	136,98
001.19.08.30	171261	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	20,73
001.19.08.31	171262	Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)	UN	44,98
001.19.08.32	171264	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)	UN	121,88
001.19.08.33	171265	Curva 90° p/ elet. F°G° 4" (IE)	UN	177,98
001.19.08.34	171266	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	17,68
001.19.08.35	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	16,65
001.19.08.36	171093	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	35,68
001.19.08.37	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	21,98
001.19.08.38	171094	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN	39,11
001.19.08.39	171024	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	15,08
001.19.08.40	171025	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	16,83
001.19.08.41	171023	Curva 90° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	13,98
001.19.08.42	171097	Curva 135° p/ elet. F°G° 1 1/4" (IE)	UN	28,03
001.19.08.43	171103	Curva 135° p/ elet. F°G° 1" (IE)	UN	18,63
001.19.08.44	171098	Curva 135° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	16,05
001.19.08.45	171096	Curva 135° p/ elet. F°G° 4" (IE)	UN	199,30
001.19.08.46	171100	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	19,17
001.19.08.47	171101	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	23,42
001.19.08.48	171099	Curva 135° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	14,45
001.19.08.49	171102	Curva 135° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	12,46
001.19.08.50	171104	Curva 135° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	33,01
001.19.08.51	171105	Curva 135° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN	59,45
001.19.08.52	171106	Curva 135° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	72,74
001.19.08.53	171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	UN	8,83
001.19.08.54	171045	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	UN	15,24
001.19.08.55	171046	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	UN	32,00
001.19.08.56	171047	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	7,18
001.19.08.57	171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	6,43
001.19.08.58	171050	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	UN	13,75
001.19.08.59	171049	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	UN	9,27
001.19.08.60	171051	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	UN	44,56
001.19.08.61	171052	Manilha sapatilha galvanizada	UN	18,98
001.19.08.62	171053	Niple de F°G° de 1"	UN	9,46
001.19.08.63	171054	Niple de F°G° de 3/4"	UN	7,27
001.19.08.64	171055	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	76,72
001.19.08.65	171057	Regua de 04 tomadas	UN	46,97
001.19.08.66	171056	Regua de 05 tomadas	UN	42,72

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
			L.S.M	47,89%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.08.67	171059	Rele fotoeletrico	UN	72,09
001.19.08.68	171058	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	UN	98,01
001.19.08.69	171060	Saída lateral p/ eletroduto 1"	UN	15,30
001.19.08.70	171061	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm	UN	33,56
001.19.08.71	171062	Sensor p/ porta automática (Montada)	UN	248,20
001.19.08.72	171063	Sinaleira de portão de entrada de veículos	UN	245,18
001.19.08.73	171064	Sinaleira duplo com relé fotoeletrico p/ para-raio	UN	284,36
001.19.08.74	171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	UN	40,86
001.19.08.75	171066	Suporte isolador simples	UN	33,76
001.19.08.76	171067	Suporte p/ lâmpada fluorescente	PAR	5,68
001.19.08.77	171068	Suporte para eletrocalhas	UN	36,40
001.19.08.78	171069	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm	UN	203,74
001.19.08.79	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	97,48
001.19.08.80	171073	Terminal de compressão em latão 25mm ²	UN	4,40
001.19.08.81	171074	Terminal de compressão em latão 35mm ²	UN	4,86
001.19.08.82	171075	Terminal de compressão em latão 50mm ²	UN	6,59
001.19.08.83	171076	Terminal de compressão em latão 60mm ²	UN	7,04
001.19.08.84	171077	Terminal de compressão em latão 70mm ²	UN	8,27
001.19.08.85	171078	Terminal de compressão em latão 95mm ²	UN	9,50
001.19.08.86	171072	Terminal de compressão em latão 10mm ²	UN	4,26
001.19.08.87	171071	Terminal de compressão em latão 16mm ²	UN	3,81
001.19.08.88	171079	Terminal de compressão em latão 185mm ²	UN	18,55
001.19.08.89	171080	Terminal sindal 6 mm ²	UN	14,14
001.19.08.90	171081	Transformador de corrente 400/5A	UN	218,84
001.19.08.91	171083	Voltagemetro 96x96mm -300V	UN	181,90
001.19.09		ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)		
001.19.09.01	171137	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	UN	7,22
001.19.09.02	171138	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	UN	74,66
001.19.09.03	171139	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	UN	91,57
001.19.09.04	171140	Armação secundária pesada 3/16" de 3x3	UN	57,20
001.19.09.05	171141	Barra rosqueada (3m) 1/4"	UN	13,98
001.19.09.06	171142	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	40,56
001.19.09.07	171143	Base para mastro 1 1/2"	UN	118,11
001.19.09.08	171144	Base para relé fotoelétrico	UN	21,22
001.19.09.09	171411	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	2,43
001.19.09.10	171145	Braçadeira tipo chavite 1/2"	UN	2,25
001.19.09.11	171146	Braçadeira tipo chavite 3/4"	UN	2,43
001.19.09.12	171147	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	UN	2,62
001.19.09.13	171300	Bucha e arruela de alumínio de 1/2"	UN	1,65
001.19.09.14	171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UN	1,73
001.19.09.15	171303	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	2,42
001.19.09.16	171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	2,95
001.19.09.17	171306	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	UN	3,13
001.19.09.18	171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UN	5,53
001.19.09.19	171455	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"	UN	6,03
001.19.09.20	171456	Bucha e arruela de alumínio de 3"	UN	9,67
001.19.09.21	171148	Bucha e arruela de alumínio de 4"	UN	13,17
001.19.09.22	171149	Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm	UN	3,88
001.19.09.23	171276	Cantoneira ZZ	UN	7,29
001.19.09.24	171152	Cinta de poste circular 150 mm	UN	35,01
001.19.09.25	171153	Cinta de poste circular 160 mm	UN	37,96
001.19.09.26	171154	Cinta de poste circular 170 mm	UN	42,35
001.19.09.27	171155	Cinta de poste circular 180 mm	UN	41,96
001.19.09.28	171156	Cinta de poste circular 220 mm	UN	49,96
001.19.09.29	171157	Cinta de poste circular 240 mm	UN	51,66
001.19.09.30	171158	Cinta de poste circular 250 mm	UN	52,36
001.19.09.31	171496	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	142,00
001.19.09.32	171346	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/2" (IE)	UN	27,46
001.19.09.33	171347	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	UN	24,61
001.19.09.34	171345	Curva 90º p/ elet. FºGº 1" (IE)	UN	16,95
001.19.09.35	171344	Curva 90º p/ elet. FºGº 3/4" (IE)	UN	15,55
001.19.09.36	171343	Curva 90º p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	66,38
001.19.09.37	171412	Dalite múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"	UN	14,68
001.19.09.38	171414	Dalite múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4"	UN	7,92
001.19.09.39	171159	Grampo fixador de cabo Z-01	UN	4,67
001.19.09.40	171160	Grampo fixador de cabo Z-02	UN	5,67
001.19.09.41	171163	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	139,25
001.19.09.42	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	99,54
001.19.09.43	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	94,18
001.19.09.44	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN	107,11
001.19.09.45	171166	Isolador de pino - completo 15 KV	UN	93,26

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
			L.S.M	47,89%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.09.46	171167	Isolador de pino - completo 34 KV	UN	168,90
001.19.09.47	171168	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	UN	79,15
001.19.09.48	171173	Isolador pilar porcelana 15KV	UN	81,84
001.19.09.49	171174	Isolador pilar porcelana 34KV	UN	157,25
001.19.09.50	171175	Isolador roldana 72x72	UN	17,86
001.19.09.51	171176	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	UN	83,35
001.19.09.52	171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG	UN	6,36
001.19.09.53	171340	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	UN	6,65
001.19.09.54	171339	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	UN	4,92
001.19.09.55	171341	Luva p/ elet. FºGº de 2" (IE)	UN	10,64
001.19.09.56	171342	Luva p/ elet. FºGº de 3" (IE)	UN	21,54
001.19.09.57	171409	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	UN	4,47
001.19.09.58	171406	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN	5,28
001.19.09.59	171408	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	UN	24,74
001.19.09.60	171405	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	4,47
001.19.09.61	171407	Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE)	UN	3,68
001.19.09.62	171299	Ponto de solda exotérmica	PT	31,52
001.19.09.63	171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	UN	92,08
001.19.09.64	171413	Unidut múltiplo Ø 1"	UN	4,72
001.19.09.65	171415	Unidut múltiplo Ø 3/4"	UN	3,95
001.20		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:		
001.20.01		QUADROS E CAIXAS:		
001.20.01.01	211193	Quadro telefonico (sobrepór) 20x20x15cm	UN	191,77
001.20.01.02	211194	Quadro telefonico (sobrepór) 40x40x15cm	UN	363,65
001.20.01.03	211195	Quadro telefonico (sobrepór) 60x60x15cm	UN	633,41
001.20.01.04	211197	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	UN	200,82
001.20.01.05	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	292,96
001.20.01.06	211199	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	UN	432,87
001.20.01.07	211200	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	UN	618,05
001.20.01.08	211196	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	UN	1.142,91
001.20.02		CABOS E FIOS:		
001.20.02.01	211205	Cabo telefônico CCI 50x10P	M	6,87
001.20.02.02	211206	Cabo telefônico CCI 50x20P	M	13,63
001.20.02.03	211207	Cabo telefônico CCI 50x2P	M	2,32
001.20.02.04	211208	Cabo telefônico CCI 50x4P	M	3,26
001.20.02.05	211209	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares	M	9,31
001.20.02.06	211210	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares	M	15,01
001.20.02.07	211211	Cabo telefônico FE -100	M	2,64
001.20.02.08	211204	Cabo telefônico trançado 2x22AWG	M	2,52
001.20.02.09	171180	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	5,80
001.20.02.10	211213	Fio telefônico FE - 100	M	2,71
001.20.02.11	211214	Fio telefônico FI - 50	M	2,62
001.20.03		PONTOS:		
001.20.03.01	170690	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	429,31
001.20.03.02	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	408,11
001.20.03.03	170689	Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)	PT	527,74
001.20.03.04	170682	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	465,33
001.20.03.05	210083	Ponto p/ telefone(c/eletrduto,cx.,fiação e tomada)	PT	113,49
001.20.04		TOMADAS:		
001.20.04.01	171184	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	UN	31,35
001.20.04.02	171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	36,20
001.20.04.03	171181	Tomada femea RJ-11 completa	UN	35,46
001.20.04.04	171182	Tomada femea RJ-45 completa	UN	43,55
001.20.04.05	211201	Tomada padrão telefone (4Pinos)	UN	37,55
001.20.05		ACESSÓRIOS:		
001.20.05.01	171186	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN	40,97
001.20.05.02	171187	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	UN	39,07
001.20.05.03	210079	Interligação p/ telefone - conduíte 3/4"	M	18,98
001.20.05.04	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	64,46
001.20.05.05	171189	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	UN	22,88
001.20.05.06	171190	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	40,36
001.20.05.07	171191	Patch panel 24 portas cat 5e	UN	579,58
001.20.05.08	171192	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	530,60
001.20.05.09	211035	Protetor de surto para linha telefônica	UN	114,22
001.20.05.10	171178	Rack de 19" 05 U/A	UN	470,80
001.20.05.11	171526	Rack 19" 570mm 36U	UN	2.035,30
001.20.05.12	171524	Rack 19" 570mm 40U	UN	2.308,82
001.20.05.13	171525	Rack 19" 570mm 44U	UN	2.492,30
001.20.05.14	171179	Rack de 24" 05 U/A	UN	1.348,70
001.20.05.15	171185	Switch 24 portas	UN	786,30
001.21		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:		

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
			L.S.M	47,89%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.21.01		PONTOS		
001.21.01.01	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	56,16
001.21.01.02	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	178,23
001.21.01.03	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	1.254,04
001.21.01.04	231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	PT	1.942,04
001.21.01.05	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c.j.airstop e fiaçao)	PT	435,32
001.21.01.06	230846	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	137,64
001.21.02		INTERRUPTORES		
001.21.02.01	231215	Conjunto Airstop de embutir completo	UN	67,42
001.21.03		APARELHOS		
001.21.03.01	231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	UN	2.229,81
001.21.03.02	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	UN	2.643,41
001.21.03.03	231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	3.384,00
001.21.03.04	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	4.195,60
001.21.03.05	231312	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN	7.511,60
001.21.03.06	231313	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's - Inverter	UN	9.831,37
001.21.03.07	231314	Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's - Inverter	UN	13.412,28
001.21.03.08	231315	Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's - Inverter	UN	15.257,67
001.21.03.09	231316	Aparelho Air-Split - 80.000 BTU's - Inverter	UN	15.652,55
001.22		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:		
001.22.01		ÁGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS		
001.22.01.01	180639	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	545,43
001.22.01.02	180487	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.	UN	17.484,18
001.22.01.03	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	434,29
001.22.01.04	180798	Registro de gaveta 1" - Bruto	UN	73,36
001.22.01.05	180802	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	UN	97,72
001.22.01.06	180799	Registro de gaveta 2" - Bruto	UN	256,45
001.22.01.07	180803	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	337,58
001.22.01.08	180800	Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	502,24
001.22.01.09	180801	Registro de gaveta 4" - Bruto	UN	709,25
001.22.01.10	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	72,00
001.22.01.11	180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	94,14
001.22.01.12	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	75,57
001.22.01.13	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	UN	134,16
001.22.01.14	180442	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UN	139,39
001.22.01.15	180804	Registro de gaveta c/ canopla 2"	UN	183,88
001.22.01.16	180503	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	UN	58,28
001.22.01.17	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	62,39
001.22.01.18	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	49,99
001.22.01.19	180504	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/2"	UN	114,46
001.22.01.20	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	72,23
001.22.01.21	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	73,80
001.22.01.22	180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"	UN	122,71
001.22.01.23	180493	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	35,11
001.22.01.24	180494	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"	UN	38,48
001.22.01.25	180488	Reservatório em conc.armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP	UN	28.606,19
001.22.01.26	180838	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	UN	7.713,25
001.22.01.27	180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	UN	13.069,38
001.22.01.28	180840	Reservatório em fibra de vidro 20.000 L	UN	14.646,26
001.22.01.29	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	2.284,42
001.22.01.30	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	2.503,68
001.22.01.31	181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	3.749,55
001.22.01.32	180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	4.785,02
001.22.01.33	180460	Reservatório em polietileno de 500 L	UN	2.134,42
001.22.01.34	180844	Revisão de ponto de água	PT	130,29
001.22.01.35	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	11,12
001.22.01.36	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12,61
001.22.01.37	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	19,26
001.22.01.38	180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	27,07
001.22.01.39	180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	31,22
001.22.01.40	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	43,53
001.22.01.41	180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	61,30
001.22.01.42	180699	Tubo em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	76,76
001.22.01.43	180700	Tubo em PVC - JS - 110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	115,96
001.22.01.44	180448	Valvula de retenção horizontal 1/2" - recalque	UN	73,60
001.22.01.45	180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque	UN	80,74
001.22.01.46	180450	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	UN	105,56
001.22.01.47	180451	Valvula de retenção horizontal 1 1/4" - recalque	UN	151,16
001.22.01.48	180452	Valvula de retenção horizontal 1 1/2" - recalque	UN	165,61
001.22.01.49	180453	Valvula de retenção horizontal 2" - recalque	UN	224,77
001.22.01.50	180773	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	UN	56,72

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)				L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	Un	L.S.M	47,89%
					Custo Unitário
001.22.01.51	180774	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	UN		63,66
001.22.01.52	180775	Valvula de retenção vertical 1 1/4" - recalque	UN		91,78
001.22.01.53	180776	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque	UN		108,19
001.22.01.54	180777	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	UN		142,43
001.22.01.55	180454	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2" (p/ fdo. poço)	UN		46,50
001.22.01.56	180455	Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4" (p/ fdo. poço)	UN		54,02
001.22.01.57	180456	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	UN		55,46
001.22.01.58	180457	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço)	UN		83,04
001.22.01.59	180458	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)	UN		102,49
001.22.01.60	180459	Valvula de sucção de pe c/crivo - 2" (p/ fdo. poço)	UN		135,56
001.22.01.61		CONEXÕES (LH) - ÁGUA FRIA			
001.22.01.61.01	180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN		4,21
001.22.01.61.02	180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN		4,52
001.22.01.61.03	180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN		5,88
001.22.01.61.04	181404	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	UN		7,63
001.22.01.61.05	181403	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	UN		4,64
001.22.01.61.06	180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN		11,13
001.22.01.61.07	180235	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	UN		55,60
001.22.01.61.08	181514	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	UN		17,61
001.22.01.61.09	181515	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	UN		25,28
001.22.01.61.10	181516	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	UN		32,97
001.22.01.61.11	181517	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"	UN		32,81
001.22.01.61.12	181518	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN		30,02
001.22.01.61.13	180230	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN		5,08
001.22.01.61.14	180231	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN		8,68
001.22.01.61.15	180232	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	UN		10,08
001.22.01.61.16	180233	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	UN		12,41
001.22.01.61.17	180234	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	UN		24,22
001.22.01.61.18	181513	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	UN		4,39
001.22.01.61.19	181396	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH)	UN		7,82
001.22.01.61.20	181397	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	UN		12,02
001.22.01.61.21	181398	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH)	UN		26,11
001.22.01.61.22	180225	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	UN		8,11
001.22.01.61.23	180224	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH)	UN		10,52
001.22.01.61.24	180223	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm (LH)	UN		17,70
001.22.01.61.25	180222	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm (LH)	UN		65,84
001.22.01.61.26	180426	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN		7,60
001.22.01.61.27	180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN		7,56
001.22.01.61.28	180428	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN		8,92
001.22.01.61.29	180429	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	UN		14,65
001.22.01.61.30	180430	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	UN		15,10
001.22.01.61.31	180431	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH	UN		34,78
001.22.01.61.32	180432	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 75mm-LH	UN		95,91
001.22.01.61.33	180221	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN		10,49
001.22.01.61.34	180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN		10,85
001.22.01.61.35	181402	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN		11,61
001.22.01.61.36	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN		8,29
001.22.01.61.37	180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UN		9,78
001.22.01.61.38	180229	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN		12,45
001.22.01.61.39	180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN		17,05
001.22.01.61.40	181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UN		24,90
001.22.01.61.41	180227	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	UN		26,18
001.22.01.61.42	180226	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	UN		27,39
001.22.01.61.43	181400	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	UN		32,82
001.22.01.61.44	180433	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN		7,08
001.22.01.61.45	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN		7,82
001.22.01.61.46	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN		10,72
001.22.01.61.47	180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	UN		18,33
001.22.01.61.48	180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN		21,36
001.22.01.61.49	180438	Tê em PVC - JS - 60mm-LH	UN		48,03
001.22.01.61.50	180439	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	UN		65,38
001.22.01.61.51	181169	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	UN		18,65
001.22.01.61.52	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UN		15,19
001.22.01.61.53	181170	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	UN		19,17
001.22.02		ÁGUA QUENTE			
001.22.02.01	181610	Cap CPVC 15mm	UN		2,90
001.22.02.02	181611	Cap CPVC 22mm	UN		3,60
001.22.02.03	181612	Cap CPVC 28mm	UN		4,20
001.22.02.04	181613	Cap CPVC 35mm	UN		4,68
001.22.02.05	181614	Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2"	UN		15,37
001.22.02.06	181615	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"	UN		24,94

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
			L.S.M	47,89%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.22.02.07	181616	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	UN	35,26
001.22.02.08	181617	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"	UN	116,95
001.22.02.09	181618	Curva CPVC 90° X 15mm	UN	8,95
001.22.02.10	181619	Curva CPVC 90° X 22mm	UN	10,76
001.22.02.11	181620	Curva CPVC 90° X 28mm	UN	13,46
001.22.02.12	181621	Joelho CPVC 45° X 15mm	UN	8,34
001.22.02.13	181622	Joelho CPVC 45° X 22mm	UN	9,72
001.22.02.14	181623	Joelho CPVC 45° X 28mm	UN	11,28
001.22.02.15	181624	Joelho CPVC 45° X 35mm	UN	15,36
001.22.02.16	181625	Joelho CPVC 90° X 15mm	UN	7,83
001.22.02.17	181626	Joelho CPVC 90° X 22mm	UN	8,74
001.22.02.18	181627	Joelho CPVC 90° X 28mm	UN	11,51
001.22.02.19	181628	Joelho CPVC 90° X 35mm	UN	15,36
001.22.02.20	181630	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 1/2	UN	14,66
001.22.02.21	181629	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 3/4	UN	17,00
001.22.02.22	181631	Luva CPVC 15mm	UN	7,45
001.22.02.23	181632	Luva CPVC 22mm	UN	7,93
001.22.02.24	181633	Luva CPVC 28mm	UN	9,36
001.22.02.25	181634	Luva CPVC 35mm	UN	13,03
001.22.02.26	181636	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 1/2	UN	20,26
001.22.02.27	181637	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 3/4	UN	21,26
001.22.02.28	181638	Luva DE Transição CPVC SRM.28mm X 1	UN	28,26
001.22.02.29	181639	Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4	UN	98,26
001.22.02.30	181635	Luva DE Transição X PVC 22mm X 25mm	UN	7,60
001.22.02.31	181640	Te CPVC 15mm	UN	13,03
001.22.02.32	181641	Te CPVC 22mm	UN	18,23
001.22.02.33	181642	Te CPVC 28mm	UN	20,23
001.22.02.34	181643	Te CPVC 35mm	UN	45,16
001.22.02.35	181644	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"	UN	20,39
001.22.02.36	181645	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	UN	28,04
001.22.02.37	181646	Tubo CPVC 15mm	M	18,89
001.22.02.38	181647	Tubo CPVC 22mm	M	28,66
001.22.02.39	181648	Tubo CPVC 28mm	M	42,33
001.22.02.40	181649	Tubo CPVC 35mm	M	49,95
001.22.02.41	181650	União CPVC 15mm	UN	16,76
001.22.02.42	181651	União CPVC 22mm	UN	19,76
001.22.02.43	181652	União CPVC 28mm	UN	24,76
001.22.02.44	181653	União CPVC 35mm	UN	31,86
001.22.03		ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS		
001.22.03.01	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	220,95
001.22.03.02	181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm	UN	252,43
001.22.03.03	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	165,04
001.22.03.04	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	250,57
001.22.03.05	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	278,53
001.22.03.06	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	351,65
001.22.03.07	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	470,00
001.22.03.08	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	551,15
001.22.03.09	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	761,25
001.22.03.10	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	867,02
001.22.03.11	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	19,02
001.22.03.12	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	3.106,70
001.22.03.13	180485	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	4.364,35
001.22.03.14	180416	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	UN	7.339,86
001.22.03.15	180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	5.220,76
001.22.03.16	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	6.716,26
001.22.03.17	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN	10.443,78
001.22.03.18	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	13.454,52
001.22.03.19	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	1.359,91
001.22.03.20	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	UN	4.567,00
001.22.03.21	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	337,80
001.22.03.22	180845	Revisão de ponto de esgoto	PT	135,12
001.22.03.23	180544	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	2.312,76
001.22.03.24	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	2.638,92
001.22.03.25	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	UN	3.854,39
001.22.03.26	180541	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN	4.435,64
001.22.03.27	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	6.147,71
001.22.03.28	180486	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	UN	1.453,89
001.22.03.29	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	1.274,12
001.22.03.30	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	14,39
001.22.03.31	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	19,98
001.22.03.32	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	25,15

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
Item	Cod	Nome	L.S.M	47,89%
			Un	Custo Unitário
001.22.03.33	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	33,16
001.22.03.34	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	71,16
001.22.03.35	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	92,33
001.22.03.36	180753	Tubo em PVC - 250mm (LS)	M	137,38
001.22.03.37	180754	Tubo em PVC - 300mm (LS)	M	192,83
001.22.03.38		CONEXÕES (LS) - ESGOTO		
001.22.03.38.01	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	14,23
001.22.03.38.02	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	15,63
001.22.03.38.03	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	22,22
001.22.03.38.04	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	29,17
001.22.03.38.05	180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN	76,17
001.22.03.38.06	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	12,97
001.22.03.38.07	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	15,43
001.22.03.38.08	180473	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN	16,73
001.22.03.38.09	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	21,60
001.22.03.38.10	180248	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	13,48
001.22.03.38.11	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	19,79
001.22.03.38.12	180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	27,74
001.22.03.38.13	180246	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	31,79
001.22.03.38.14	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	40,99
001.22.03.38.15	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	46,47
001.22.03.38.16	181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN	39,76
001.22.03.38.17	180260	Luva simples PVC 40mm - LS	UN	8,06
001.22.03.38.18	180259	Luva simples PVC 50mm - LS	UN	10,20
001.22.03.38.19	180258	Luva simples PVC 75mm - LS	UN	18,03
001.22.03.38.20	180257	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	20,13
001.22.03.38.21	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	22,00
001.22.03.38.22	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	25,99
001.22.03.38.23	180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	30,64
001.22.03.38.24	180475	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	UN	15,04
001.22.03.38.25	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	18,49
001.22.03.38.26	180477	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	UN	31,54
001.22.03.38.27	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	35,51
001.22.03.38.28	180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	30,13
001.22.03.38.29	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	37,21
001.22.03.38.30	180251	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	39,97
001.22.04		AGUAS PLUVIAIS:		
001.22.04.01	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	102,37
001.22.04.02	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	234,21
001.22.04.03	180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)	M	259,43
001.22.04.04	180592	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	53,19
001.22.04.05	180315	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	84,65
001.22.04.06	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	UN	153,67
001.22.04.07	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm	UN	236,39
001.22.04.08	180724	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	334,56
001.22.04.09	180719	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	67,15
001.22.04.10	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	89,06
001.22.04.11	180721	Tubo em concreto simples d= 500mm	UN	112,76
001.22.05		BOMBAS		
001.22.05.01	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	UN	818,62
001.22.05.02	181479	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1.340,72
001.22.05.03	181480	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	UN	1.108,67
001.22.05.04	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	2.742,79
001.22.05.05	181481	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	1.707,47
001.22.05.06	180385	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)	UN	4.833,22
001.22.05.07	181484	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	UN	1.518,22
001.22.05.08	181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1.414,72
001.22.05.09	181485	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	UN	1.720,39
001.22.05.10	181486	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	UN	2.143,72
001.22.05.11	181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1.378,62
001.22.05.12	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	1.324,62
001.22.05.13	181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	2.658,94
001.22.05.14	181478	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	UN	1.782,52
001.23		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:		
001.23.01	200635	Caixa de incêndio c/ mangueira e acessórios	UN	1.108,97
001.23.02	201281	Curva Fº Gº 45º 2 1/2"	UN	149,51
001.23.03	201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN	172,02
001.23.04	201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	UN	242,02
001.23.05	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	199,52
001.23.06	201509	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	257,02
001.23.07	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	UN	489,52

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
			L.S.M	47,89%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.23.08	201327	Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l	UN	149,52
001.23.09	200661	Hidrante de passeio - completo	UN	1.326,48
001.23.10	201279	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	91,76
001.23.11	201280	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	125,65
001.23.12	200832	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	UN	1.393,27
001.23.13	201277	Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	125,98
001.23.14	201278	Tê Fº Gº 3"	UN	158,28
001.23.15	201275	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	130,57
001.23.16	201276	Tubo Fº Gº 3"	M	145,80
001.23.17	201454	Tubo Fº Gº 4"	M	197,56
001.23.18	201460	Barra antipânico simples	UN	356,14
001.24		INSTAÇÕES ESPECIAIS		
001.24.01	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	19.472,73
001.24.02	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	27.656,62
001.24.03	220634	Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico	UN	864,32
001.25		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:		
001.25.01	191522	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	30,45
001.25.02	191523	Acabamento p/ registro de pressão	UN	30,45
001.25.03	190793	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	CJ	86,32
001.25.04	191514	Assento de poliester	UN	278,18
001.25.05	190806	Assento plastico	UN	32,18
001.25.06	190807	Assento plástico almofadado	UN	88,98
001.25.07	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	1.804,80
001.25.08	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	765,64
001.25.09	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	495,04
001.25.10	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	392,77
001.25.11	191498	Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UN	759,04
001.25.12	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	280,42
001.25.13	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN	3.546,17
001.25.14	190789	Cabide cromado	UN	29,51
001.25.15	190089	Cabide de louça	UN	56,97
001.25.16	190096	Caixa de descarga de embutir em cimento amianto	UN	726,24
001.25.17	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	129,78
001.25.18	190231	Chuveiro cromado	UN	71,81
001.25.19	190099	Chuveiro electrico	UN	148,38
001.25.20	190218	Chuveiro em PVC	UN	27,33
001.25.21	190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	CJ	3.448,29
001.25.22	190787	Cuba de louça de embutir	UN	90,03
001.25.23	190788	Cuba de louça de sobrepor	UN	160,03
001.25.24	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	175,03
001.25.25	190691	Ducha higienica cromada	UN	148,73
001.25.26	190791	Engate flexível cromado 40cm	UN	28,53
001.25.27	190790	Engate plástico	UN	9,73
001.25.28	190792	Filtro de parede	UN	134,80
001.25.29	191521	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	UN	18,66
001.25.30	191520	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	UN	34,66
001.25.31	190531	Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.(det.3-A)	UN	3.386,80
001.25.32	190092	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	675,38
001.25.33	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	508,90
001.25.34	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	UN	805,94
001.25.35	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	427,05
001.25.36	191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	UN	1.765,27
001.25.37	190539	Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao	UN	1.148,27
001.25.38	190401	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	584,78
001.25.39	190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	UN	1.066,54
001.25.40	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	671,69
001.25.41	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	1.620,20
001.25.42	190088	Porta papel de louça	UN	69,48
001.25.43	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	72,62
001.25.44	190796	Porta toalha argola- cromado	UN	61,81
001.25.45	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	72,12
001.25.46	190084	Porta-toalha em louça - tubular	UN	54,12
001.25.47	190835	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	145,96
001.25.48	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	64,81
001.25.49	190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UN	44,71
001.25.50	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN	38,81
001.25.51	190851	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	156,40
001.25.52	191374	Sifão plástico flexível	UN	17,86
001.25.53	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	16,10
001.25.54	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	629,70
001.25.55	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	559,50

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
			L.S.M	47,89%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.25.56	191515	Torneira com alavanca	UN	304,70
001.25.57	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	68,51
001.25.58	191274	Torneira de bóia 3/4"	UN	34,70
001.25.59	191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	100,70
001.25.60	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	60,32
001.25.61	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	61,50
001.25.62	190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	61,50
001.25.63	191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	289,73
001.25.64	190230	Torneira plastica de 1/2"	UN	42,35
001.25.65	190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	276,98
001.26		SERRALHERIA:		
001.26.01	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	M2	398,21
001.26.02	240814	Escada caracol D=1,20M H=3M	UN	2.314,97
001.26.03	240815	Escada caracol D=2,00M H=3M	UN	4.443,49
001.26.04	240618	Escada de marinheiro c/ protecao	M	603,93
001.26.05	240617	Escada de marinheiro s/ protecao	M	406,41
001.26.06	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulacao	M	190,30
001.26.07	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2	354,21
001.26.08	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	789,52
001.26.09	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	33,16
001.26.10	240843	Placa de sinalização metálica	UN	41,81
001.26.11	241467	Tela tipo moeda	M2	136,59
001.27		ELEMENTOS DE ESCOLA:		
001.27.01	250669	Alavanca p/ cx. de descarga (chapa 3/16")	UN	326,38
001.27.02	250500	Arquibancada mad. lei lateral ao bl. de sala aula	M	384,79
001.27.03	250530	Balcao de atendimento c/armario sem p.de enrolar-1,5x0,9m(det.7)	UN	505,14
001.27.04	250553	Balcao de atendimento s/armario s/p.de enrolar-1,5x0,9m(det.7)	UN	114,18
001.27.05	250535	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	UN	3.538,55
001.27.06	250545	Bancada de coz. em granitina c/arm.(3,0x1,40x0,9m)-det.9A	UN	2.608,37
001.27.07	250637	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	UN	895,77
001.27.08	250638	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 2 cubas-2m)	UN	1.264,81
001.27.09	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	318,66
001.27.10	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	M	351,56
001.27.11	250534	Estrado em madeira p/ despensa 1,20x0,65m (det.3-B)	UN	222,24
001.27.12	250533	Estrado mad. p/ apoio painelao 0,6x0,41m (det.8-A)	UN	228,23
001.27.13	250523	Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)	M	142,05
001.27.14	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	M2	382,93
001.27.15	250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	M2	380,41
001.28		ELEMENTOS DE UNIDADES DE SAÚDE:		
001.28.01	250640	Bate maca em mogno encerado - L=30cm	M	139,00
001.28.02	250547	Pedra mortuaria em concr. c/azulejos (0,80x2,2m)	UN	1.497,71
001.28.03	252010	Bate maca em PVC tipo corrímão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	M	395,97
001.28.04	252011	Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	M	291,26
001.28.05	252012	Piso em manta vinilica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	M2	198,78
001.28.06	252013	Piso condutivo em manta vinilica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	M2	316,46
001.29		ELEMENTOS DELEGACIAS/PENITENCIARIAS:		
001.29.01	250648	Abrigo em alvenaria p/cx. desc.externa (DP e Penitenciária)	UN	293,65
001.29.02	250462	Bacia turca p/ cela em concreto	UN	213,36
001.29.03	250595	Beliche em concreto	UN	822,33
001.29.04	250463	Cama em concreto	UN	389,53
001.29.05	250643	Concertina galvanizada / inox 304	M	79,81
001.29.06	250769	Envelopamento de bacia sanitária	UN	90,45
001.29.07	250173	Escapula	UN	55,55
001.29.08	250265	Fios de arame farpado parte superior da cerca (penit.)	M2	31,93
001.29.09	250264	Malha de 10 x 10cm de arame farpado	M2	596,27
001.30		ELEMENTOS ESPORTIVOS:		
001.30.01	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	13.487,95
001.30.02	250120	Quadra esportes polivalente 17x30m (incl. equipamentos esportivos)	UN	93.687,12
001.30.03	250602	Quadra esportes polivalente 18x31m (incl. equipamentos esportivos)	UN	100.652,47
001.30.04	250671	Quadra esportes polivalente 20x40m (incl. equipamentos esportivos)	UN	154.196,73
001.30.05	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	UN	1.073,86
001.31		PEQUENAS OBRAS:		
001.31.01	250646	Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)	UN	10.570,41
001.31.02	250685	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	M	3.276,51
001.31.03	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1.458,36
001.31.04	250686	Cobertura metalica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m	UN	350.722,29
001.31.05	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	1.212,06
001.31.06	250546	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche(det.23)	M	1.550,43
001.31.07	250670	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	UN	42.794,04
001.31.08	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	UN	13.793,31
001.31.09	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	16.234,49

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

PLANILHA PADRÃO- MARÇO 2021 (SEM BDI)			L.S.H	86,90%
			L.S.M	47,89%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.31.10	250672	Torre p/ caixa d'água h=4.0m (alvenaria)	UN	2.742,94
001.32		OUTROS ELEMENTOS		
001.32.01	250611	Alizar em argamassa	M	47,65
001.32.02	250086	Armário de embutir c/ espelho p/ lavatorio	UN	224,22
001.32.03	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	M2	747,21
001.32.04	250537	Armário externo plast. c/ espelho p/ lavatorio	UN	235,94
001.32.05	251216	Cabo de aço 1/4"	M	4,88
001.32.06	250410	Caixa p/ ar condicionado	UN	107,40
001.32.07	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	128,95
001.32.08	251027	Exaustor d=40cm	UN	257,23
001.32.09	251508	Exaustor eólico 24"	UN	473,05
001.32.10	250585	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	M2	159,81
001.32.11	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UN	354,04
001.32.12	251510	Lixeira em tela moeda	UN	743,78
001.32.13	251499	Moldura em madeira de lei p/ caixa de ar condicionado	UN	35,77
001.32.14	251321	Película G5 - Aplicada	M2	94,51
001.32.15	250612	Perfil em alumínio - U (1,0x3,50x1,0cm)	M	32,04
001.32.16	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	M2	544,54
001.32.17	250239	Tampo em marmore branco e=2cm	M2	503,29
001.32.18	251530	Tela de nylon	M2	18,11
001.32.19	250732	Ventilador de teto	UN	229,35
001.33		URBANIZAÇÃO:		
001.33.01	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokrete (1:7)	M3	365,94
001.33.02	260728	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	92,26
001.33.03	261471	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	M2	103,53
001.33.04	260664	Blokrete sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	81,91
001.33.05	260663	Blokrete sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	91,76
001.33.06	260662	Blokrete sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	102,25
001.33.07	261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	M	145,91
001.33.08	260311	Cerca em mouroes conc./aramé farpado(10 fiadas, esp=2,5m, h=2,0m)	M	82,40
001.33.09	260278	Colchão de areia e=20 cm	M2	29,58
001.33.10	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	CJ	2.218,49
001.33.11	260522	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	M	38,46
001.33.12	260519	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	M	30,75
001.33.13	260523	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	M	52,95
001.33.14	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	M	43,46
001.33.15	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	M	301,78
001.33.16	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	514,48
001.33.17	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	619,31
001.33.18	260666	Pedra portuguesa (incl.colchao de areia e rejuntamento)	M2	106,71
001.33.19	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	21,14
001.33.20	260698	Reassentamento de blokrete (incl. areia e rejuntamento)	M2	40,19
001.33.21	260203	Sarjeta em concreto simples	M3	812,90
001.33.22	260850	Seixo com espalhamento	M3	176,70
001.33.23	260761	Totem em concreto armado	UN	1.016,36
001.34		LIMPEZA FINAL:		
001.34.01	270629	Calafetação de vidros	M2	14,52
001.34.02	271323	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	M2	18,00
001.34.03	270590	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	8,29
001.34.04	270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	M	7,23
001.34.05	270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M2	6,75
001.34.06	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	6,03
001.34.07	270167	Raspagem, calafet. e enceramento de pisos em madeira	M2	22,47
001.34.08	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	M2	5,82
001.34.09	270768	Resina p/ piso em korodur	M2	21,94
001.34.10	271322	Sinteko - aplicado	M2	34,00