

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.01		SERVIÇOS PRELIMINARES:		
001.01.01	011450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	m²/mês	20,03
001.01.02	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	m²/mês	12,99
001.01.03	010006	Andaime de madeira	m²	24,20
001.01.04	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	769,09
001.01.05	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	449,77
001.01.06	010173	Desmatamento mecanico c/trator D-6	m²	1,60
001.01.07	010032	Destocamento manual de arvores d=30cm	un	199,40
001.01.08	011329	Furo de sondagem - até 15m	un	1.575,00
001.01.09	011330	Furo de sondagem - mais de 15m	un	2.799,11
001.01.10	010002	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho	m²	0,95
001.01.11	010001	Levantamento planimetrico a trena	m²	0,76
001.01.12	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	14.030,04
001.01.13	011170	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	cj	3.214,97
001.01.14	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	6.864,26
001.01.15	010008	Limpeza do terreno	m²	4,98
001.01.16	010175	Locação da obra a aparelho	m²	9,13
001.01.17	010009	Locação da obra a trena	m²	5,83
001.01.18	010269	Locação planimetrica de linha	m	2,21
001.01.19	000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	un	0,00
001.01.20	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	578,54
001.01.21	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	191,45
001.01.22	010003	Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)	m²	165,03
001.01.23	011350	Tapume metálico	m²	150,17
001.02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
001.02.01	200006	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3.575,64
001.02.02	200005	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3.303,37
001.02.03	200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3.711,86
001.02.04	200001	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	18.007,03
001.02.05	200000	ENGENHEIRO CIVIL/ELETICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	26.121,33
001.02.06	200002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5.813,10
001.02.07	200009	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3.270,99

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.02.08	200003	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4.134,63
001.02.09	200008	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,16
001.02.10	200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,82
001.03		MÃO DE OBRA OPERACIONAL		
001.03.01	280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	19,94
001.03.02	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	19,84
001.03.03	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,75
001.03.04	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	19,98
001.03.05	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,24
001.03.06	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,51
001.03.07	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,25
001.03.08	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	19,33
001.03.09	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	19,94
001.03.10	280010	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	19,82
001.03.11	280011	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,49
001.03.12	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,51
001.03.13	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,43
001.03.14	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,95
001.03.15	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	27,44
001.03.16	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	23,94
001.03.17	280017	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,51
001.03.18	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,28
001.03.19	280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,57
001.03.20	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	23,32
001.03.21	280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	52,08
001.03.22	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	23,27
001.03.23	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,68
001.03.24	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	26,21
001.03.25	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,51
001.03.26	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	19,94
001.03.27	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	25,47
001.03.28	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,37
001.03.29	280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,71

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.03.30	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,57
001.04		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:		
001.04.01	020738	Apicoamento de concreto	m²	64,80
001.04.02	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	3,98
001.04.03	020177	Bota fora manual até 200m	m³	81,75
001.04.04	020007	Demolição de andaimes	m²	5,98
001.04.05	021525	Demolição de asfalto c/ martelete	m²	8,31
001.04.06	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	499,92
001.04.07	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	67,22
001.04.08	020756	Demolição manual de concreto armado	m³	596,24
001.04.09	020018	Demolição manual de concreto simples	m³	291,30
001.04.10	020017	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepe	m²	26,85
001.04.11	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	37,28
001.04.12	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	29,09
001.04.13	020841	Retirada de blokret com aproveitamento	m²	15,66
001.04.14	020847	Retirada de caixa de ar condicionado	un	27,53
001.04.15	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	10,88
001.04.16	020409	Retirada de carpete	m²	2,23
001.04.17	020305	Retirada de cobogo	m²	11,20
001.04.18	021532	Retirada de divisória (painel cego)	m²	9,68
001.04.19	021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m²	12,90
001.04.20	020022	Retirada de divisórias em painéis em mad.compens.incl.entarugamento	m²	12,85
001.04.21	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	126,85
001.04.22	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	14,99
001.04.23	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	17,90
001.04.24	021528	Retirada de esquadria metálica	m²	11,20
001.04.25	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	8,94
001.04.26	020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	8,94
001.04.27	020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m²	6,71
001.04.28	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	4,50
001.04.29	021527	Retirada de grade de ferro	m²	25,82
001.04.30	020853	Retirada de lambrequim	m	2,21
001.04.31	020854	Retirada de lambri de madeira	m²	22,50

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.04.32	021526	Retirada de louça sanitária	un	10,83
001.04.33	020855	Retirada de luminárias	un	8,97
001.04.34	020856	Retirada de mictório aço inox	un	54,84
001.04.35	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	6,76
001.04.36	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	31,36
001.04.37	020628	Retirada de piso cimentado	m²	29,12
001.04.38	020221	Retirada de piso em taco de madeira	m²	26,88
001.04.39	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	31,36
001.04.40	020408	Retirada de piso vinílico	m²	20,16
001.04.41	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	pt	22,33
001.04.42	020857	Retirada de ponto elétrico	pt	17,95
001.04.43	020019	Retirada de reboco ou emboço	m²	11,20
001.04.44	020021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	5,59
001.04.45	021530	Retirada de rodapé cerâmico	m	2,53
001.04.46	021535	Retirada de Rodapé em Granito	m²	2,53
001.04.47	020863	Retirada de rodapé em madeira	m	1,99
001.04.48	021536	Retirada de rodapé em piso de alta resistência	m²	4,98
001.04.49	020864	Retirada de soleira e peitoril	m²	19,85
001.04.50	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m²	14,09
001.04.51	020307	Retirada de telhas de barro	m²	13,42
001.04.52	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	3,20
001.04.53	020859	Retirada de válvula Hydra	un	8,29
001.04.54	020860	Retirada de ventilador de teto	un	31,41
001.05		MOVIMENTO DE TERRA:		
001.05.01	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	172,43
001.05.02	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	79,76
001.05.03	030673	Escavação manual p/ tubulao a céu aberto	m³	398,80
001.05.04	030675	Escavação mecanizada	m³	10,79
001.05.05	030254	Reaterro compactado	m³	16,10
001.06		FUNDAÇÕES:		
001.06.01	041500	Arrasamento de estaca	un	59,82
001.06.02	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	1.777,65
001.06.03	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3.206,76

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.06.04	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3.402,21
001.06.05	041332	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	m	210,48
001.06.06	041331	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	m	275,32
001.06.07	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	338,89
001.06.08	041334	Estaca de concreto 40x40cm (incl. cravação)	m	728,87
001.06.09	041491	Estaca helice de diametro 30cm	m	261,89
001.06.10	041492	Estaca helice de diametro 40cm	m	345,84
001.06.11	041493	Estaca helice de diametro 50 cm	m	467,78
001.06.12	041494	Estaca helice de diametro 60 cm	m	649,56
001.06.13	041495	Estaca helice de diametro 80 cm	m	1.037,02
001.06.14	041472	Estaca raiz - 41cm	m	452,80
001.06.15	041473	Estaca raiz - 25cm	m	224,20
001.06.16	041490	Estaca raiz - 31cm	m	301,92
001.06.17	040025	Fundação corrida com seixo	m³	1.005,60
001.06.18	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	903,20
001.06.19	041496	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	un	15.129,68
001.06.20	040222	Tubulão a céu aberto-concreto Fck=20MPa - cintado	m³	1.255,85
001.07		ESTRUTURA:		
001.07.01		--> CONCRETO:		
001.07.01.01	051461	Chumbamento de barras c/ resina epoxi	kg	108,89
001.07.01.02	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.635,61
001.07.01.03	050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.649,81
001.07.01.04	050282	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.339,73
001.07.01.05	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.662,81
001.07.01.06	051171	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.352,73
001.07.01.07	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.694,51
001.07.01.08	051172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	3.384,43
001.07.01.09	051287	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.452,33
001.07.01.10	051286	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.762,41
001.07.01.11	051300	Concreto armado FCK=35MPa c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.399,27
001.07.01.12	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	907,69
001.07.01.13	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	921,89

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.07.01.14	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	934,89
001.07.01.15	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	966,59
001.07.01.16	050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1.034,49
001.07.01.17	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	889,63
001.07.01.18	051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	926,32
001.07.01.19	051452	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	981,43
001.07.01.20	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1.000,76
001.07.01.21	050713	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	127,13
001.07.01.22	050771	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - unidirecional	m²	172,57
001.07.01.23	050772	Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	200,80
001.07.01.24	051455	Protensão de cordoalha de 12,7mm	kg	32,29
001.07.01.25	051460	Protensão de cordoalha de 15,2mm	kg	34,48
001.07.02		--> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:		
001.07.02.01	050038	Armação p/ concreto	kg	13,03
001.07.02.02	051294	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	m³	61,27
001.07.02.03	051217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	m²	94,52
001.07.02.04	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	140,46
001.07.02.05	050281	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) - incl. desforma	m²	244,74
001.07.02.06	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x) - incl. desforma	m²	110,42
001.07.02.07	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	m²	114,62
001.07.02.08	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) - incl. desforma	m²	91,73
001.07.03		--> PILARES:		
001.07.03.01	050225	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	un	1.076,50
001.07.03.02	050217	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	421,26
001.07.03.03	050216	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	734,41
001.07.03.04	050219	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	760,72
001.07.03.05	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	un	825,55
001.08		PAREDES E PAINEIS:		
001.08.01	060660	Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm	m²	863,73
001.08.02	060498	Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)	m²	723,50
001.08.03	060247	Alvenaria estrutural articulada armada	m²	306,29

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.08.04	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	107,86
001.08.05	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	135,19
001.08.06	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	324,44
001.08.07	060661	Cobogó de vidro 10x10x20cm	m²	1.896,67
001.08.08	061356	Divisória de MDF c/ laminado	m²	469,65
001.08.09	061355	Divisória de PVC	m²	178,08
001.08.10	061359	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P	m²	104,10
001.08.11	061352	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²	94,55
001.08.12	061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	234,19
001.08.13	061460	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	m²	257,72
001.08.14	061354	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	m²	123,78
001.08.15	061357	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	m²	137,86
001.08.16	061358	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m²	163,94
001.08.17	061502	Divisória em gesso acartonado Painéis duplos W112	m²	171,47
001.08.18	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	990,24
001.08.19	060812	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	m²	1.591,31
001.08.20	061461	Divisória em MDF sem laminado	m²	386,91
001.08.21	061353	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	88,98
001.08.22	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm	m²	157,58
001.08.23	060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	119,56
001.08.24	061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	m²	273,37
001.08.25	070739	Fechamento de empena com veneziana em mad.de lei	m²	450,52
001.08.26	060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	m²	473,61
001.08.27	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	801,61
001.08.28	060183	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico (c/ estrut. mad.)	m²	372,82
001.08.29	060184	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico 2 lados (c/estru mad.)	m²	528,12
001.08.30	060185	Painel em ch.compens. Duraplac (c/estrut. mad.)	m²	213,12
001.08.31	060186	Painel em ch.compens. e=10mm (c/ estrut. mad.)	m²	255,04
001.08.32	060351	Painel em tabuas macheadas - 1 face	m²	106,99
001.08.33	060215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	m²	194,23
001.08.34	061501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	m²	231,14
001.08.35	061087	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	m²	64,47
001.09		COBERTURA:		

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.09.01		--> ESTRUTURA:		
001.09.01.01	070308	Encaibramento e ripamento	m²	91,55
001.09.01.02	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	102,78
001.09.01.03	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada	m²	114,34
001.09.01.04	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	66,90
001.09.01.05	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	m²	65,34
001.09.01.06	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	23,19
001.09.01.07	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	240,98
001.09.01.08	071362	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	m²	253,06
001.09.01.09	071495	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m	m²	263,71
001.09.01.10	071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	m²	220,21
001.09.01.11	071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	m²	233,56
001.09.01.12	071494	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m	m²	245,44
001.09.01.13	070827	Lambrequeim de madeira de lei aparelhada	m	69,24
001.09.01.14	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	un	387,88
001.09.01.15	070510	Ripamento	m²	33,08
001.09.01.16	070785	Ripamento para sub cobertura (manta)	m²	44,91
001.09.01.17	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	1.370,99
001.09.01.18	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	un	1.926,37
001.09.01.19	070193	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m	un	3.291,62
001.09.02		--> TELHAMENTO:		
001.09.02.01	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	108,64
001.09.02.02	070711	Cobertura - telha asfáltica	m²	90,59
001.09.02.03	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	m²	128,94
001.09.02.04	070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	48,91
001.09.02.05	071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	49,68
001.09.02.06	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	80,36
001.09.02.07	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	77,47
001.09.02.08	070057	Cobertura - telha fibrotex e=4mm	m²	30,05
001.09.02.09	070056	Cobertura - telha maxiplac e= 6mm	m²	94,87
001.09.02.10	070058	Cobertura - telha plan	m²	63,27
001.09.02.11	070675	Cobertura - telha translucida fibra de vidro	m²	96,09
001.09.02.12	071363	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	m²	629,56

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.09.02.13	071364	Cobertura em polycarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	552,15
001.09.02.14	071497	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	m²	198,95
001.09.02.15	071510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	259,42
001.09.03		--> CALHAS / CUMEEIRAS:		
001.09.03.01	070277	Calha em chapa galvanizada	m	94,00
001.09.03.02	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	m	112,97
001.09.03.03	070031	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	191,56
001.09.03.04	070712	Cumeeira asfáltica	m	35,85
001.09.03.05	070287	Cumeeira de barro	m	18,89
001.09.03.06	071466	Cumeeira em aço galvanizado	m	71,29
001.09.03.07	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	70,98
001.09.03.08	070059	Cumeeira plana fibrotex e=4mm	m	21,83
001.09.03.09	070241	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	14,64
001.09.03.10	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	65,80
001.10		IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:		
001.10.01	080676	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	29,50
001.10.02	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	43,33
001.10.03	080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	57,78
001.10.04	080028	Descupinização	m²	16,64
001.10.05	080152	Impermeabilização de jardineiras	m²	98,84
001.10.06	080151	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	172,46
001.10.07	080272	Impermeabilização de reservatórios	m²	121,46
001.10.08	080293	Impermeabilização para baldrame	m²	76,46
001.10.09	080153	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	m²	25,86
001.10.10	080300	Imunização para madeira	m²	11,80
001.10.11	081365	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm	m	119,98
001.10.12	080702	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	m²	119,14
001.10.13	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	105,57
001.10.14	080703	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	m²	115,37
001.10.15	080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	m²	33,73
001.10.16	080273	Reboco impermeabilizante	m²	46,65
001.11		ESQUADRIAS:		
001.11.01		--> MADEIRA:		

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.11.01.01	090805	Alizar em madeira de lei	m	19,12
001.11.01.02	090809	Caixilho em madeira de lei	m²	263,03
001.11.01.03	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	561,10
001.11.01.04	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	458,95
001.11.01.05	090524	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples	m²	545,62
001.11.01.06	090526	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	m²	640,31
001.11.01.07	090525	Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alizar	m²	698,91
001.11.01.08	090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar	m²	727,88
001.11.01.09	090303	Esquadria mad. venez. moveis c/caix. simples	m²	568,48
001.11.01.10	090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	m²	665,61
001.11.01.11	090642	Janela em madeira lambrizada	m²	683,63
001.11.01.12	090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples	m²	425,30
001.11.01.13	090527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples	m²	561,12
001.11.01.14	090641	Porta em madeira lambrizada	m²	441,43
001.11.01.15	090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	609,55
001.11.01.16	090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples	m²	434,15
001.11.01.17	090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	537,50
001.11.01.18	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²	555,54
001.11.01.19	090242	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	1.281,13
001.11.01.20	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	786,80
001.11.01.21	091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	538,61
001.11.01.22	091506	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²	381,81
001.11.02		--> FERRO:		
001.11.02.01	090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	413,34
001.11.02.02	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	318,65
001.11.02.03	090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	541,93
001.11.02.04	090400	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	368,20
001.11.02.05	090619	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	555,49
001.11.02.06	090613	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	552,76
001.11.02.07	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	384,10
001.11.02.08	090402	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	530,38
001.11.02.09	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	291,06
001.11.02.10	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	336,68

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.11.02.11	090622	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	582,19
001.11.02.12	090399	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	421,71
001.11.02.13	090620	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	668,61
001.11.02.14	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	434,34
001.11.02.15	091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	1.055,94
001.11.02.16	090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	639,57
001.11.03		--> OUTROS MATERIAIS:		
001.11.03.01	091515	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	969,61
001.11.03.02	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	755,59
001.11.03.03	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	919,00
001.11.03.04	091381	Esquadria c/ venezianas de aluminio anodizado preto c/ ferragens	m²	1.089,60
001.11.03.05	091380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	1.033,30
001.11.03.06	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	865,55
001.11.03.07	091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	m²	1.023,19
001.11.03.08	091382	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens	m²	1.006,30
001.11.03.09	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	916,21
001.11.03.10	091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	954,69
001.11.03.11	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	740,56
001.11.03.12	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	788,52
001.11.03.13	091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	927,68
001.11.03.14	091509	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	671,48
001.11.03.15	091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	732,06
001.11.03.16	091518	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	1.303,16
001.11.03.17	091519	Pele de vidro (painel móvel)	m²	1.542,38
001.11.03.18	091377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	un	274,97
001.11.03.19	091378	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	246,88
001.11.03.20	091508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de 0,8x2,10m	un	1.181,70
001.11.03.21	090833	Porta em PVC 0.60 X 2.10 M	un	186,05
001.11.03.22	090834	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	un	197,17
001.11.03.23	091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	677,95
001.11.03.24	091464	Portas em MDF (sob bancadas)	m²	315,33
001.11.03.25	091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	m²	48,85

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.12		VIDROS		
001.12.01	161390	Vidro aramado	m²	1.018,87
001.12.02	161385	Vidro canelado e=3mm	m²	199,19
001.12.03	160202	Vidro fume e=4mm	m²	406,00
001.12.04	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	m²	832,04
001.12.05	161384	Vidro laminado e=6mm 3+3mm	m²	542,85
001.12.06	160155	Vidro liso e=4mm	m²	277,62
001.12.07	160156	Vidro liso e=6mm	m²	409,55
001.12.08	160157	Vidro martelado e=4mm	m²	541,04
001.12.09	161389	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	m²	523,24
001.12.10	161387	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	m²	604,77
001.12.11	161386	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens	m²	762,31
001.12.12	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	452,43
001.12.13	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	494,81
001.12.14	161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	m²	648,97
001.12.15	161393	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	m²	1.094,05
001.13		FERRAGENS:		
001.13.01		--> P/ PORTAS:		
001.13.01.01	100816	Fechadura para porta de banheiro	un	86,99
001.13.01.02	100817	Fechadura para porta externa	un	130,19
001.13.01.03	100818	Fechadura para porta interna	un	101,28
001.13.01.04	100819	Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)	un	38,90
001.13.01.05	1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	cj	259,12
001.13.01.06	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	294,30
001.13.01.07	100406	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	cj	471,83
001.13.01.08	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	273,41
001.13.01.09	100405	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)	cj	450,94
001.13.01.10	100821	Ferrolho para porta e janela (média)	un	44,18
001.13.01.11	1012740	Mola hidráulica para porta	un	286,07
001.13.01.12	1012730	Mola p/ porta de vidro	un	346,61
001.13.01.13	1012700	Puxador em alumínio - 30cm	un	282,07
001.13.01.14	1012710	Puxador em alumínio - 50cm	un	290,01
001.13.01.15	1012720	Puxador em alumínio - 80cm	un	397,77
001.13.02		--> P/ JANELAS:		

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.13.02.01	100403	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)	cj	164,32
001.13.02.02	1002880	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	cj	96,53
001.13.02.03	1002890	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	cj	141,41
001.13.02.04	100404	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)	cj	219,44
001.13.02.05	1006840	Ferragens p/ janela de correr	cj	120,57
001.13.02.06	1003060	Ferragens p/ janela pivotante	cj	67,07
001.13.03		--> P/ BALANCINS:		
001.13.03.01	1002900	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	cj	69,38
001.13.03.02	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	cj	94,08
001.13.03.03	100820	Ferrolho para balancim (targeta)	un	29,17
001.13.03.04	100823	Gonzo	par	31,92
001.13.03.05	100824	Haste/punho de ferro para balancim	un	77,60
001.14		REVESTIMENTOS:		
001.14.01	110140	Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.	m³	916,09
001.14.02	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	628,29
001.14.03	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	m³	540,19
001.14.04	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³	796,59
001.14.05	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	540,87
001.14.06	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m²	74,58
001.14.07	110552	Barra lisa c/ argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6	m²	63,10
001.14.08	110810	Cantoneira para azulejo (alumínio)	m	16,07
001.14.09	110146	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	m²	14,92
001.14.10	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	123,16
001.14.11	110505	Cerâmica 10x10cm (padrão alto)	m²	135,06
001.14.12	110243	Chapa de chumbo sobre parede	m²	819,85
001.14.13	110149	Chapa de chumbo sobre parede c/ acabamento em fórmica	m²	974,62
001.14.14	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	14,48
001.14.15	110150	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira	m²	198,43
001.14.15	110144	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto	m²	16,72
001.14.16	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	37,07
001.14.17	110657	Fórmica sobre emboço	m²	78,40
001.14.18	110826	Grampeamento de parede	m	46,36
001.14.19	110653	Granito e=2cm	m²	865,78

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.14.20	111292	Pastilha de porcelana 5x5cm - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	345,56
001.14.21	111291	Pastilha de porcelana 5x5cm - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	267,42
001.14.22	110189	Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm	m²	380,87
001.14.23	110255	Placa de argamassa armada	m²	243,48
001.14.24	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	43,13
001.14.25	110245	Reboco com argamassa baritada	m²	376,39
001.14.26	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi	m²	50,80
001.14.27	110291	Reboco estanhado	m²	43,05
001.14.28	110645	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	74,48
001.14.29	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	63,79
001.14.30	111293	Reboco com argamassa 1:6 adit. plast. aplicado no teto	m²	52,41
001.15		RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:		
001.15.01	120481	Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	1.037,25
001.15.02	120164	Rodape ceramico h=8cm	m	25,33
001.15.03	120688	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m	14,13
001.15.04	120163	Rodape em cimentado	m	12,72
001.15.05	120655	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	m	76,35
001.15.06	120162	Rodape em madeira de lei h=7cm	m	50,22
001.15.07	120772	Rodapé em poliestireno de 12cm	m	72,06
001.15.08	120771	Rodapé em poliestireno de 9cm	m	46,34
001.15.09	120770	Rodape em Porcelanato	m	33,10
001.15.10	120276	Rodape Vinílico e=2mm	m	19,18
001.15.11	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	946,22
001.15.12	120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	1.004,95
001.15.13	120229	Soleira em cimentado L=15cm	m	9,88
001.15.14	120165	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	974,85
001.15.15	120204	Soleira em marmore de cor e=2cm	m²	870,02
001.16		PISOS:		
001.16.01	131302	Acabamento polido piso de concreto	m²	4,05
001.16.02	130668	Ardosia	m²	126,22
001.16.03	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	134,10
001.16.04	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	82,62
001.16.05	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	39,57

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.16.06	130483	Carpete e=4mm	m²	138,94
001.16.07	131026	Cerâmica anti-derrapante	m²	82,99
001.16.08	130233	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	75,34
001.16.09	130208	Cimentado liso c/junta de madeira	m²	78,20
001.16.10	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	42,21
001.16.11	130292	Cimentado queimado	m²	85,24
001.16.12	130585	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	m²	109,77
001.16.13	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	99,96
001.16.14	131301	Concreto leve, com agregado de poliestireno expandido, densidade 1.000 kg/m³	m³	1.374,85
001.16.15	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	54,31
001.16.16	130649	Granito Juparana e=2cm	m²	793,99
001.16.17	130495	Granito preto e=2cm	m²	945,08
001.16.18	130725	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	92,73
001.16.19	130119	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	80,66
001.16.20	130118	Marmore branco e=3cm	m²	679,05
001.16.21	130117	Marmore de cor e=3cm	m²	877,60
001.16.22	131090	Pedra Cariri - filete ou almofadada	m²	144,51
001.16.23	130830	Pedra Jacobina	m²	188,24
001.16.24	130831	Pedra natural Cariri	m²	126,64
001.16.25	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	141,53
001.16.26	130890	Piso de borracha tátil (16 un)	m²	240,82
001.16.27	131290	Piso em granito cinza Mauá	m²	564,50
001.16.28	131288	Piso em granito verde Ubatuba	m²	564,50
001.16.29	130122	Piso vinílico - assente na cola	m²	125,94
001.16.30	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	240,23
001.16.31	130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	m²	93,15
001.16.32	130170	Plurigoma - assente na cola	m²	107,33
001.16.33	130716	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	154,51
001.16.34	130715	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	133,98
001.16.35	130759	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	m²	264,14
001.16.36	130758	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	156,05
001.16.37	130760	Tábua macheada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora)	m²	279,64
001.17		FORROS:		

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.17.01	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	65,26
001.17.02	141372	Forro colméia liso (incl. barroteamento)	m²	390,27
001.17.03	140198	Forro em estuque	m²	198,91
001.17.04	141373	Forro em gesso acartonado aramado	m²	79,06
001.17.05	141368	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	91,75
001.17.06	141369	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	m²	116,62
001.17.07	141334	Forro em gesso liso em placas	m²	65,12
001.17.08	140159	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	m²	235,40
001.17.09	140828	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)	m²	182,36
001.17.10	141336	Forro em lambri de PVC	m²	39,67
001.17.11	140598	Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico	m²	283,88
001.17.12	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	79,97
001.17.13	140158	Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)	m²	112,60
001.17.14	140829	Forro em tabuas de marupa (s/ barroteamento)	m²	63,54
001.17.15	140160	Forro eucatex natural e = 12mm	m²	176,74
001.17.16	140479	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	m²	91,00
001.18		PINTURAS:		
001.18.01		EMASSAMENTO:		
001.18.01.01	150129	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	15,76
001.18.01.02	150586	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	21,00
001.18.01.03	151286	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	17,78
001.18.02		ESMALTE:		
001.18.02.01	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	43,84
001.18.02.02	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	30,80
001.18.02.03	150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	43,04
001.18.02.04	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	47,20
001.18.02.05	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	49,01
001.18.02.06	150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	27,10
001.18.03		VERNIZ:		
001.18.03.01	150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	44,73
001.18.03.02	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	30,91
001.18.03.03	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	41,60
001.18.04		ACRÍLICA:		

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.18.04.01	150741	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	12,01
001.18.04.02	151285	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	52,68
001.18.04.03	150180	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	26,37
001.18.04.04	150480	Latex acrílica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	m²	26,00
001.18.04.05	150253	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	47,72
001.18.04.06	151284	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	54,12
001.18.04.07	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	17,85
001.18.04.08	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)	m²	11,51
001.18.05		EPOXI:		
001.18.05.01	150126	Epoxi com massa e selador	m²	96,09
001.18.05.02	150127	Epoxi sem massa c/ selador	m²	90,32
001.18.06		OUTRAS PINTURAS:		
001.18.06.01	150207	Acrílica para piso	m²	22,50
001.18.06.02	150131	Anti-ferruginosa	m²	39,17
001.18.06.03	150489	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	65,73
001.18.06.04	150286	Pintura s/ telha cerâmica	m²	28,39
001.18.06.05	150274	Selador s/ madeira	m²	31,55
001.18.06.06	150752	Texturato rustico	m²	38,11
001.18.06.07	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm	m	9,07
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	45,22
001.19.01.02	170870	Caixa de alumínio 4"x2"	un	17,58
001.19.01.03	170873	Caixa de F°G° 3"x3"	un	7,65
001.19.01.04	170874	Caixa de F°G° 4"x4"	un	8,39
001.19.01.05	170871	Caixa de ferro octogonal	un	10,81
001.19.01.06	170872	Caixa de ferro sextavada fundo movei	un	13,18
001.19.01.07	170875	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	un	71,91
001.19.01.08	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	un	131,75
001.19.01.09	170323	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	un	52,32
001.19.01.10	170324	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	un	78,21
001.19.01.11	170325	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	un	127,31
001.19.01.12	170877	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	un	70,47

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.01.13	170341	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	un	106,95
001.19.01.14	170878	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	un	160,58
001.19.01.15	170879	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm	un	335,00
001.19.01.16	170880	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm	un	416,96
001.19.01.17	170881	Caixa plástica 4"x2"	un	9,00
001.19.01.18	171416	Caixa plástica 4"x4"	un	9,52
001.19.01.19	171417	Caixa plástica octogonal	un	11,93
001.19.01.20	170882	Caixa polifásica padrão Equatorial	un	164,05
001.19.01.21	171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	un	123,16
001.19.01.22	170866	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	un	66,02
001.19.01.23	170884	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	97,19
001.19.01.24	170885	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	un	97,19
001.19.01.25	170886	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	122,71
001.19.01.26	170887	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	un	751,30
001.19.01.27	170322	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	un	765,17
001.19.01.28	170386	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	un	1.115,65
001.19.01.29	170387	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	un	1.614,19
001.19.01.30	170890	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	un	3.503,29
001.19.01.31	170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	1.226,55
001.19.01.32	170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	un	2.040,25
001.19.01.33	170867	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	2.985,69
001.19.01.34	170073	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	un	1.188,56
001.19.01.35	170072	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	un	600,74
001.19.01.36	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	un	1.491,87
001.19.02		DISJUNTORES:		
001.19.02.01	170892	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	263,52
001.19.02.02	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	388,22
001.19.02.03	170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	un	39,27
001.19.02.04	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	23,94
001.19.02.05	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	67,17
001.19.02.06	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	336,14
001.19.02.07	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	422,64
001.19.02.08	170894	Disjuntor 3P - 300A	un	1.490,80

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.02.09	170895	Disjuntor 3P - 400A	un	1.658,35
001.19.02.10	170896	Disjuntor 3P - 600A	un	2.988,27
001.19.02.11	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	227,33
001.19.02.12	170897	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	un	545,53
001.19.02.13	170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	un	616,34
001.19.02.14	170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	un	739,22
001.19.03		ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:		
001.19.03.01	170922	Canaleta 20x20mm	m	20,13
001.19.03.02	170923	Canaleta sistema X completa	m	19,13
001.19.03.03	170914	Condutele de aluminio tipo C 1/2"	un	29,22
001.19.03.04	170915	Condutele de aluminio tipo C 3/4"	un	37,02
001.19.03.05	170916	Condutele de aluminio tipo E 1"	un	37,02
001.19.03.06	170917	Condutele de aluminio tipo E 1/2"	un	33,38
001.19.03.07	170918	Condutele de aluminio tipo E 3/4"	un	35,71
001.19.03.08	170919	Condutele de aluminio tipo L 1.1/4"	un	43,32
001.19.03.09	170920	Condutele de aluminio tipo L 3/4"	un	29,69
001.19.03.10	170921	Condutele de aluminio tipo LL 1"	un	39,23
001.19.03.11	170901	Condutele de aluminio tipo LL 1/2"	un	33,78
001.19.03.12	170902	Condutele de aluminio tipo LL 3/4"	un	33,78
001.19.03.13	170903	Condutele de aluminio tipo LR 1"	un	39,23
001.19.03.14	170904	Condutele de aluminio tipo LR 1/2"	un	28,88
001.19.03.15	170905	Condutele de aluminio tipo LR 3/4"	un	34,90
001.19.03.16	170907	Condutele de aluminio tipo T 1"	un	44,12
001.19.03.17	170908	Condutele de aluminio tipo T 1/2"	un	41,34
001.19.03.18	170906	Condutele de aluminio tipo T 1 1/4"	un	50,64
001.19.03.19	170909	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	un	42,47
001.19.03.20	170910	Condutele de aluminio tipo X 1"	un	49,49
001.19.03.21	170911	Condutele de aluminio tipo X 1/2"	un	47,37
001.19.03.22	170912	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	un	52,72
001.19.03.23	170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100x50x3000	un	195,39
001.19.03.24	170924	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50x50x3000	un	108,11
001.19.03.25	170925	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75x50x3000	un	107,34
001.19.03.26	170926	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100x50x3000	un	195,39

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.03.27	170927	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50x50x3000	un	91,99
001.19.03.28	170928	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75x50x3000	un	107,34
001.19.03.29	170929	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75x3000	un	131,14
001.19.03.30	170930	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	un	108,11
001.19.03.31	170931	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	91,99
001.19.03.32	171019	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	m	48,86
001.19.03.33	171018	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	m	36,93
001.19.03.34	171017	Eletroduto de F°G° de 1"	m	22,53
001.19.03.35	171091	Eletroduto de F°G° de 1/2"	m	20,01
001.19.03.36	171021	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"	m	91,76
001.19.03.37	171020	Eletroduto de F°G° de 2"	m	52,45
001.19.03.38	171022	Eletroduto de F°G° de 3"	m	121,09
001.19.03.39	171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"	m	21,18
001.19.03.40	170932	Eletroduto de F°G° de 4"	m	155,45
001.19.03.41	170631	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	m	28,17
001.19.03.42	170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	m	24,54
001.19.03.43	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	16,67
001.19.03.44	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	12,94
001.19.03.45	170074	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	m	47,52
001.19.03.46	170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"	m	37,27
001.19.03.47	170077	Eletroduto PVC Rígido de 3"	m	47,84
001.19.03.48	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	15,64
001.19.03.49	170727	Eletroduto PVC Rígido de 4"	m	113,58
001.19.04		CABOS:		
001.19.04.01	170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	m	6,69
001.19.04.02	170944	Cabo de aluminio - 2 AWG sem alma de aço	kg	60,88
001.19.04.03	170945	Cabo de aluminio 2 AWG c/ alma de aço	kg	57,02
001.19.04.04	170742	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	m	6,33
001.19.04.05	170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	m	5,97
001.19.04.06	170743	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	m	7,57
001.19.04.07	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	7,23
001.19.04.08	170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	9,87
001.19.04.09	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	9,05
001.19.04.10	170745	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	m	11,77

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.04.11	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	m	11,11
001.19.04.12	170746	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	m	15,11
001.19.04.13	170319	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	m	14,82
001.19.04.14	170747	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	m	21,51
001.19.04.15	170320	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	m	20,60
001.19.04.16	170748	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	30,15
001.19.04.17	170358	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	m	30,25
001.19.04.18	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	42,58
001.19.04.19	170359	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	m	42,24
001.19.04.20	170750	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	m	60,91
001.19.04.21	170751	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	m	79,92
001.19.04.22	170933	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	m	107,81
001.19.04.23	170934	Cabo de cobre 120 mm² - 1 KV	m	143,70
001.19.04.24	170935	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	m	168,53
001.19.04.25	170936	Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV	m	205,16
001.19.04.26	170937	Cabo de cobre 240 mm2 - 1 KV	m	263,99
001.19.04.27	171270	Cabo de cobre nú 16mm²	m	19,79
001.19.04.28	171271	Cabo de cobre nú 25mm²	m	25,03
001.19.04.29	171272	Cabo de cobre nú 35mm²	m	29,10
001.19.04.30	171273	Cabo de cobre nú 50mm²	m	47,20
001.19.04.31	171274	Cabo de cobre nú 70mm²	m	58,04
001.19.04.32	171275	Cabo de cobre nú 95mm²	m	73,37
001.19.04.33	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm²	m	9,91
001.19.04.34	170939	Cabo multiplex 4 x 10mm²	m	11,50
001.19.04.35	170940	Cabo multiplex 4 x 16mm²	m	16,88
001.19.04.36	170941	Cabo multiplex 4 x 25mm²	m	21,15
001.19.04.37	170942	Cabo multiplex 4 x 35mm²	m	30,25
001.19.04.38	170943	Cabo multiplex 4 x 70mm²	m	58,37
001.19.05		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:		
001.19.05.01	171519	Campainha/Cigarra (sem fiação)	un	69,25
001.19.05.02	171521	Controlador de ventilador	un	41,90
001.19.05.03	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	un	27,89
001.19.05.04	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	19,78
001.19.05.05	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	35,09

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.05.06	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	51,74
001.19.05.07	170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	un	52,28
001.19.05.08	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	37,56
001.19.05.09	170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	un	45,98
001.19.05.10	170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	un	67,14
001.19.05.11	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un	50,53
001.19.05.12	171418	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	un	326,25
001.19.05.13	170960	Minuteria com pulsador	un	80,77
001.19.05.14	170309	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	pt	202,61
001.19.05.15	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	541,67
001.19.05.16	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	261,72
001.19.05.17	170398	Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	pt	228,69
001.19.05.18	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	122,83
001.19.05.19	170962	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)	un	42,01
001.19.05.20	171491	Revisão de ponto de luz	pt	106,08
001.19.05.21	170952	Tampa cega 3"x3" plástica	un	9,76
001.19.05.22	170948	Tampa cega 4"x2" metálica	un	18,79
001.19.05.23	170950	Tampa cega 4"x2" plástica	un	11,20
001.19.05.24	170951	Tampa cega 4"x4" plástica	un	14,99
001.19.05.25	170949	Tampa cega 4x4" metálica	un	30,43
001.19.05.26	170953	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	pç	31,67
001.19.05.27	170958	Tomada sistema X completa	un	36,13
001.19.05.28	170959	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	un	38,41
001.19.05.29	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	26,80
001.19.05.30	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	26,97
001.19.05.31	170955	Tomada 3P+T 63A/220V	un	223,21
001.19.05.32	170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	un	63,54
001.19.05.33	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	un	31,07
001.19.05.34	171520	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	un	36,06
001.19.06		LUMINÁRIAS:		
001.19.06.01	170993	Holofote - LED 300W (Cônico)	un	273,93
001.19.06.02	171527	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	un	17,99
001.19.06.03	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	22,03

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.06.04	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	112,43
001.19.06.05	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	337,18
001.19.06.06	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	337,19
001.19.06.07	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	275,13
001.19.06.08	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	411,19
001.19.07		ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:		
001.19.07.01	170470	Acessorios p/transformador em poste(incl.cabine de medição)	un	19.292,88
001.19.07.02	171039	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	un	328,22
001.19.07.03	171040	Chave faca HA 400A	un	2.837,30
001.19.07.04	171041	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	un	387,21
001.19.07.05	171042	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	un	332,19
001.19.07.06	171043	Chave reversora 3P-30A-220V	un	382,32
001.19.07.07	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	m	59,74
001.19.07.08	170382	Cordoalha de cobre nu - seção 70 a 90mm2 - isoladores	m	104,95
001.19.07.09	171037	Elo fusível 10K	un	6,37
001.19.07.10	171038	Elo fusível 15K	un	6,66
001.19.07.11	171036	Fusível NH 300A a 630A	un	659,18
001.19.07.12	170512	Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios	un	157.055,14
001.19.07.13	170510	Gerador 55/50KVA - 60hz - 220/127V com acessórios	un	140.222,24
001.19.07.14	170511	Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios	un	128.150,32
001.19.07.15	171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	un	179,05
001.19.07.16	171469	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	un	270,47
001.19.07.17	170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	un	1.014,73
001.19.07.18	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	un	3.857,90
001.19.07.19	171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	un	279,89
001.19.07.20	170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	un	174,00
001.19.07.21	170656	Poste concr.300-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	un	2.099,69
001.19.07.22	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	un	2.642,71
001.19.07.23	171029	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	un	1.777,28
001.19.07.24	171030	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	un	2.642,71
001.19.07.25	171031	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	un	1.682,85
001.19.07.26	171033	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	un	2.131,04

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.07.27	171032	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	un	2.125,28
001.19.07.28	170384	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m	un	4.380,00
001.19.07.29	171502	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico)	un	1.438,61
001.19.07.30	170625	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	un	2.889,94
001.19.07.31	171034	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	82,60
001.19.07.32	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	55.322,56
001.19.07.33	170695	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	69.514,00
001.19.07.34	171395	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	83.805,08
001.19.07.35	170677	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	38.724,86
001.19.07.36	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	un	51.008,35
001.19.07.37	170354	Transformador de 45KVA-15KV-60HZ	un	13.300,16
001.19.07.38	170356	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ	un	25.363,45
001.19.07.39	170357	Transformador de 112,5KVA-15KV-60HZ	un	26.614,35
001.19.07.40	170684	Transformador de 150KVA-15KV-60HZ	un	37.475,77
001.19.07.41	171410	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	un	50.658,72
001.19.07.42	170383	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	un	142,83
001.19.08		ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I)		
001.19.08.01	171127	Bloco cook -50 pares	un	278,99
001.19.08.02	171128	Bocal com rabicho	un	5,38
001.19.08.03	171129	Bocal de louça E-27	un	5,87
001.19.08.04	171130	Bocal de louça E-40	un	13,88
001.19.08.05	171132	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	un	2,90
001.19.08.06	171135	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	un	3,30
001.19.08.07	171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	un	3,44
001.19.08.08	171133	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	un	5,67
001.19.08.09	171134	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	un	5,10
001.19.08.10	171136	Braçadeira tipo chavite 1"	un	3,55
001.19.08.11	171118	Conector convencional 1x20 110V	un	19,54
001.19.08.12	171121	Conector de emenda para cabo 2,5 mm²	un	2,82
001.19.08.13	171124	Conector de emenda para cabo 4,0 mm²	un	2,87
001.19.08.14	171119	Conector de emenda para cabo 10 mm²	un	3,46
001.19.08.15	171120	Conector de emenda para cabo 16 mm²	un	4,09
001.19.08.16	171122	Conector de emenda para cabo 25 mm²	un	5,09

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.08.17	171123	Conector de emenda para cabo 35 mm ²	un	6,06
001.19.08.18	171125	Conector de emenda para cabo 50 mm ²	un	9,13
001.19.08.19	171107	Conector de emenda para cabo 70 mm ²	un	11,53
001.19.08.20	171108	Conector de emenda para cabo 95 mm ²	un	14,52
001.19.08.21	171116	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm ²	un	24,20
001.19.08.22	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	un	16,14
001.19.08.23	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	9,08
001.19.08.24	171111	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	un	15,02
001.19.08.25	171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	un	26,79
001.19.08.26	171112	Conector prensa fios 10 a 20	un	21,88
001.19.08.27	171113	Conector TPF de 50mm ²	un	19,11
001.19.08.28	171114	Conjunto estaiamento 3m 2"	un	343,63
001.19.08.29	171263	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	un	103,34
001.19.08.30	171261	Curva 90° p/ elet. F°G° 1 1/2" (IE)	un	18,33
001.19.08.31	171262	Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)	un	51,35
001.19.08.32	171264	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)	un	123,26
001.19.08.33	171265	Curva 90° p/ elet. F°G° 4" (IE)	un	217,67
001.19.08.34	171266	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	un	20,57
001.19.08.35	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	un	21,53
001.19.08.36	171093	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	un	46,46
001.19.08.37	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	un	27,34
001.19.08.38	171094	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)	un	64,93
001.19.08.39	171024	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	un	17,63
001.19.08.40	171025	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	un	18,73
001.19.08.41	171023	Curva 90° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	un	15,65
001.19.08.42	171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	un	13,77
001.19.08.43	171045	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	un	39,23
001.19.08.44	171046	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	un	53,23
001.19.08.45	171047	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	un	9,05
001.19.08.46	171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	un	7,02
001.19.08.47	171050	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	un	15,15
001.19.08.48	171049	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	un	11,05
001.19.08.49	171051	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	un	54,77
001.19.08.50	171052	Manilha sapatilha galvanizada	un	29,91

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.08.51	171053	Niple de F°G° de 1"	un	10,21
001.19.08.52	171054	Niple de F°G° de 3/4"	un	8,05
001.19.08.53	171055	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	72,86
001.19.08.54	171057	Regua de 04 tomadas	un	56,77
001.19.08.55	171056	Regua de 05 tomadas	un	63,95
001.19.08.56	171059	Rele fotoeletrico	un	101,84
001.19.08.57	171058	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	un	387,12
001.19.08.58	171060	Saída lateral p/ eletroduto 1"	un	18,51
001.19.08.59	171061	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm	un	40,29
001.19.08.60	171062	Sensor p/ porta automática (Montada)	un	546,47
001.19.08.61	171063	Sinaleira de portão de entrada de veículos	un	398,30
001.19.08.62	171064	Sinaleira duplo com relé fotoeletrico p/ para-raio	un	333,72
001.19.08.63	171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	un	49,61
001.19.08.64	171066	Suporte isolador simples	un	42,77
001.19.08.65	171068	Suporte para eletrocalhas	un	40,38
001.19.08.66	171069	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm	un	433,39
001.19.08.67	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	un	98,12
001.19.08.68	171073	Terminal de compressão em latão 25mm²	un	5,71
001.19.08.69	171074	Terminal de compressão em latão 35mm²	un	6,57
001.19.08.70	171075	Terminal de compressão em latão 50mm²	un	9,80
001.19.08.71	171076	Terminal de compressão em latão 60mm²	un	10,77
001.19.08.72	171077	Terminal de compressão em latão 70mm²	un	12,02
001.19.08.73	171078	Terminal de compressão em latão 95mm²	un	14,89
001.19.08.74	171072	Terminal de compressão em latão 10mm²	un	4,77
001.19.08.75	171071	Terminal de compressão em latão 16mm²	un	4,95
001.19.08.76	171079	Terminal de compressão em latão 185mm²	un	31,36
001.19.08.77	171080	Terminal sindal 6 mm²	un	13,80
001.19.08.78	171081	Transformador de corrente 400/5A	un	300,56
001.19.08.79	171083	Voltmetro 96x96mm -300V	un	202,15
001.19.09		ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)		
001.19.09.01	171137	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	un	14,79
001.19.09.02	171138	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	un	81,98
001.19.09.03	171139	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	un	99,17
001.19.09.04	171140	Armação secundária pesada 3/16" de 3x3	un	65,26

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.09.05	171141	Barra rosqueada (3m) 1/4"	un	21,18
001.19.09.06	171142	Barra rosqueada (3m) 3/8"	un	43,26
001.19.09.07	171143	Base para mastro 1 1/2"	un	116,95
001.19.09.08	171144	Base para relé fotoelétrico	un	19,52
001.19.09.09	171411	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	un	3,46
001.19.09.10	171145	Braçadeira tipo chavite 1/2"	un	3,06
001.19.09.11	171146	Braçadeira tipo chavite 3/4"	un	3,46
001.19.09.12	171147	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	un	2,57
001.19.09.13	171300	Bucha e arruela de alumínio de 1/2"	un	2,33
001.19.09.14	171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	un	2,62
001.19.09.15	171303	Bucha e arruela de alumínio de 1"	un	3,46
001.19.09.16	171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	un	4,31
001.19.09.17	171306	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	un	6,22
001.19.09.18	171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"	un	9,49
001.19.09.19	171455	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"	un	13,75
001.19.09.20	171456	Bucha e arruela de alumínio de 3"	un	16,74
001.19.09.21	171148	Bucha e arruela de alumínio de 4"	un	21,89
001.19.09.22	171149	Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm	un	12,07
001.19.09.23	171276	Cantoneira ZZ	un	10,41
001.19.09.24	171152	Cinta de poste circular 150 mm	un	45,71
001.19.09.25	171153	Cinta de poste circular 160 mm	un	50,05
001.19.09.26	171154	Cinta de poste circular 170 mm	un	51,01
001.19.09.27	171155	Cinta de poste circular 180 mm	un	78,63
001.19.09.28	171156	Cinta de poste circular 220 mm	un	69,48
001.19.09.29	171157	Cinta de poste circular 240 mm	un	75,41
001.19.09.30	171158	Cinta de poste circular 250 mm	un	76,48
001.19.09.31	171496	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	un	242,37
001.19.09.32	171346	Curva 90° p/ elet. FºGº 1 1/2" (IE)	un	32,05
001.19.09.33	171347	Curva 90° p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	un	25,71
001.19.09.34	171345	Curva 90° p/ elet. FºGº 1" (IE)	un	19,93
001.19.09.35	171344	Curva 90° p/ elet. FºGº 3/4" (IE)	un	19,42
001.19.09.36	171343	Curva 90° p/ elet. PVC 4" (IE)	un	152,81
001.19.09.37	171412	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"	un	13,97
001.19.09.38	171414	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4"	un	8,05

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.09.39	171159	Grampo fixador de cabo Z-01	un	6,65
001.19.09.40	171160	Grampo fixador de cabo Z-02	un	8,16
001.19.09.41	171163	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	un	259,25
001.19.09.42	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	un	133,26
001.19.09.43	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	un	162,10
001.19.09.44	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	un	271,32
001.19.09.45	171166	Isolador de pino - completo 15 KV	un	58,98
001.19.09.46	171167	Isolador de pino - completo 34 KV	un	105,46
001.19.09.47	171168	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	un	114,52
001.19.09.48	171173	Isolador pilar porcelana 15KV	un	148,86
001.19.09.49	171174	Isolador pilar porcelana 34KV	un	254,23
001.19.09.50	171175	Isolador roldana 72x72	un	25,82
001.19.09.51	171176	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	un	107,93
001.19.09.52	171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG	un	8,68
001.19.09.53	171340	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	un	11,27
001.19.09.54	171339	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	un	8,01
001.19.09.55	171341	Luva p/ elet. FºGº de 2" (IE)	un	17,02
001.19.09.56	171342	Luva p/ elet. FºGº de 3" (IE)	un	35,25
001.19.09.57	171409	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	un	7,04
001.19.09.58	171406	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	un	5,52
001.19.09.59	171408	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	un	18,90
001.19.09.60	171405	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	un	5,20
001.19.09.61	171407	Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE)	un	4,57
001.19.09.62	171299	Ponto de solda exotérmica	pt	43,49
001.19.09.63	171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	un	90,53
001.19.09.64	171413	Unidut múltiplo Ø 1"	un	6,04
001.19.09.65	171415	Unidut múltiplo Ø 3/4"	un	4,92
001.19.09.66	1716001	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica	un	147,21
001.19.09.67	1716002	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica	un	118,17
001.19.09.68	1716003	Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica	un	108,98
001.19.09.69	1716004	Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica	un	123,07
001.19.09.70	1716005	Curva de inversão 200 x 75mm para eletrocalha metálica	un	106,91
001.19.09.71	1716006	Curva de inversão 300 x 100mm para eletrocalha metálica	un	169,29

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.19.09.72	1716007	Curva de inversão 50 x 50mm para eletrocalha metálica	un	82,72
001.19.09.73	1716008	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica	un	90,93
001.19.09.74	1716009	Curva horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	un	72,31
001.19.09.75	1716010	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	un	61,12
001.19.09.76	1716011	Curva horizontal 100 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	un	63,65
001.19.09.77	1716012	Curva horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	un	67,96
001.19.09.78	1716013	Curva horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	un	85,54
001.19.09.79	1716014	Curva horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	un	76,77
001.19.09.80	1716015	Curva horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	un	108,24
001.19.09.81	1716016	Curva horizontal 38 x 38mm para eletrocalha perfurada metálica	un	51,62
001.19.09.82	1716017	Curva horizontal 50 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	un	55,33
001.19.09.83	1716018	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica	un	68,32
001.19.09.84	1716019	Tampa de encaixe 100 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	un	37,87
001.19.09.85	1716020	Tampa de encaixe 150 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	un	60,08
001.19.09.86	1716021	Tampa de encaixe 300 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	un	163,44
001.19.09.87	1716022	Tampa de encaixe 75 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	un	28,97
001.19.09.88	1716023	Tampa de encaixe para cruzeta 150mm, zincada para eletrocalha metálica	un	51,24
001.19.09.89	1716029	Tampa de encaixe para cruzeta 100mm, zincada para eletrocalha metálica	un	36,83
001.19.09.90	1716024	Tampa de encaixe para cruzeta 200mm, zincada para eletrocalha metálica	un	73,74
001.19.09.91	1716025	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100mm zincada para eletrocalha metálica	un	10,72
001.19.09.92	1716026	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 75mm zincada para eletrocalha metálica	un	10,47
001.19.09.93	1716027	Tampa de encaixe para curva de inversão, 100mm zincada para eletrocalha metálica	un	36,54
001.19.09.94	1716028	Tampa de encaixe para curva de inversão, 75mm zincada para eletrocalha metálica	un	19,27
001.20		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:		
001.20.01		QUADROS E CAIXAS:		
001.20.01.01	211193	Quadro telefonico (sobrepor) 20x20x15cm	un	163,30
001.20.01.02	211194	Quadro telefonico (sobrepor) 40x40x15cm	un	327,67
001.20.01.03	211195	Quadro telefonico (sobrepor) 60x60x15cm	un	534,40
001.20.01.04	211197	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	un	265,44
001.20.01.05	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	un	414,50
001.20.01.06	211199	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	un	741,40
001.20.01.07	211200	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	un	986,14

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.20.01.08	211196	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	un	2.872,43
001.20.02		CABOS E FIOS:		
001.20.02.01	211205	Cabo telefônico CCI 50x10P	m	8,14
001.20.02.02	211206	Cabo telefônico CCI 50x20P	m	16,91
001.20.02.03	211207	Cabo telefônico CCI 50x2P	m	3,09
001.20.02.04	211208	Cabo telefônico CCI 50x4P	m	4,86
001.20.02.05	211209	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares	m	9,90
001.20.02.06	211210	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares	m	23,57
001.20.02.07	211211	Cabo telefônico FE -100	m	3,63
001.20.02.08	211204	Cabo telefônico trançado 2x22AWG	m	3,45
001.20.02.09	171180	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	7,29
001.20.02.10	211213	Fio telefônico FE - 100	m	3,49
001.20.02.11	211214	Fio telefônico FI - 50	m	3,38
001.20.03		PONTOS:		
001.20.03.01	170690	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	pt	598,50
001.20.03.02	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	584,84
001.20.03.03	170689	Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)	pt	734,67
001.20.03.04	170682	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	pt	645,35
001.20.03.05	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	pt	141,11
001.20.04		TOMADAS:		
001.20.04.01	171184	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	un	42,32
001.20.04.02	171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	un	50,81
001.20.04.03	171181	Tomada femea RJ-11 completa	un	48,24
001.20.04.04	171182	Tomada femea RJ-45 completa	un	65,54
001.20.04.05	211201	Tomada padrão telefone (4Pinos)	un	44,02
001.20.05		ACESSÓRIOS:		
001.20.05.01	171186	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	un	32,60
001.20.05.02	171187	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	un	53,00
001.20.05.03	210079	Interligação p/ telefone - conduíte 3/4"	m	24,83
001.20.05.04	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	77,74
001.20.05.05	171189	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	un	42,83
001.20.05.06	171190	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	un	70,02
001.20.05.07	171191	Patch panel 24 portas cat 5e	un	619,76

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.20.05.08	171192	Patch panel 24 portas cat 6e	un	1.394,87
001.20.05.09	211035	Protetor de surto para linha telefônica	un	87,08
001.20.05.10	171178	Rack de 19" 05 U/A	un	904,44
001.20.05.11	171526	Rack 19" 570mm 36U	un	4.305,56
001.20.05.12	171524	Rack 19" 570mm 40U	un	4.984,45
001.20.05.13	171525	Rack 19" 570mm 44U	un	5.440,45
001.20.05.14	171179	Rack de 24" 05 U/A	un	2.154,63
001.20.05.15	171185	Switch 24 portas	un	1.739,30
001.21		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:		
001.21.01		PONTOS		
001.21.01.01	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	81,69
001.21.01.02	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	269,86
001.21.01.03	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	1.494,37
001.21.01.04	231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	pt	2.299,82
001.21.01.05	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	524,55
001.21.01.06	230846	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	180,76
001.21.02		INTERRUPTORES		
001.21.02.01	231215	Conjunto Airstop de embutir completo	un	48,21
001.21.03		APARELHOS		
001.21.03.01	231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	un	3.009,46
001.21.03.02	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	un	3.393,18
001.21.03.03	231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	4.732,13
001.21.03.04	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	un	6.366,43
001.21.03.05	231312	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	un	7.292,61
001.21.03.06	231313	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's - Inverter	un	12.342,14
001.21.03.07	231314	Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's - Inverter	un	16.995,31
001.21.03.08	231315	Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's - Inverter	un	20.081,79
001.21.03.09	231316	Aparelho Air-Split - 80.000 BTU's - Inverter	un	20.597,11
001.22		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:		
001.22.01		AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS		
001.22.01.01	180639	Automatico de nível inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	cj	703,29
001.22.01.02	180487	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.	un	21.814,73
001.22.01.03	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	400,43
001.22.01.04	180798	Registro de gaveta 1" - Bruto	un	109,90

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.01.05	180802	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	un	161,67
001.22.01.06	180799	Registro de gaveta 2" - Bruto	un	327,31
001.22.01.07	180803	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	un	441,40
001.22.01.08	180800	Registro de gaveta 3" - Bruto	un	943,14
001.22.01.09	180801	Registro de gaveta 4" - Bruto	un	1.657,24
001.22.01.10	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	un	155,20
001.22.01.11	180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	un	181,69
001.22.01.12	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	148,74
001.22.01.13	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	un	262,99
001.22.01.14	180442	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	un	290,64
001.22.01.15	180804	Registro de gaveta c/ canopla 2"	un	222,30
001.22.01.16	180503	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	un	107,45
001.22.01.17	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	un	85,30
001.22.01.18	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	un	79,86
001.22.01.19	180504	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/2"	un	176,94
001.22.01.20	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	un	141,78
001.22.01.21	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	153,85
001.22.01.22	180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"	un	176,69
001.22.01.23	180493	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	un	88,64
001.22.01.24	180494	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"	un	85,25
001.22.01.25	180488	Reservatório em conc.armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP	un	35.521,24
001.22.01.26	180838	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	un	7.973,17
001.22.01.27	180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	un	13.259,59
001.22.01.28	180840	Reservatório em fibra de vidro 20.000 L	un	14.823,13
001.22.01.29	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	un	2.710,52
001.22.01.30	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	3.332,05
001.22.01.31	181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L	un	4.380,47
001.22.01.32	180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	5.998,92
001.22.01.33	180460	Reservatório em polietileno de 500 L	un	2.553,16
001.22.01.34	180844	Revisão de ponto de água	pt	120,12
001.22.01.35	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	18,03
001.22.01.36	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	20,95
001.22.01.37	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	34,05

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.01.38	180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	49,85
001.22.01.39	180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	51,88
001.22.01.40	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	86,46
001.22.01.41	180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	128,51
001.22.01.42	180699	Tubo em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	135,29
001.22.01.43	180700	Tubo em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	199,95
001.22.01.44	180448	Valvula de retenção horizontal 1/2" - recalque	un	96,53
001.22.01.45	180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque	un	112,01
001.22.01.46	180450	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	un	152,65
001.22.01.47	180451	Valvula de retenção horizontal 1 1/4" - recalque	un	213,94
001.22.01.48	180452	Valvula de retenção horizontal 1 1/2" - recalque	un	228,75
001.22.01.49	180453	Valvula de retenção horizontal 2" - recalque	un	366,60
001.22.01.50	180773	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	un	85,74
001.22.01.51	180774	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	un	101,20
001.22.01.52	180775	Valvula de retenção vertical 1 1/4" - recalque	un	157,91
001.22.01.53	180776	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque	un	176,35
001.22.01.54	180777	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	un	232,86
001.22.01.55	180454	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2" (p/ fdo. poço)	un	90,97
001.22.01.56	180455	Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4" (p/ fdo. poço)	un	85,88
001.22.01.57	180456	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	un	95,15
001.22.01.58	180457	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço)	un	198,10
001.22.01.59	180458	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)	un	209,02
001.22.01.60	180459	Valvula de sucção de pe c/crivo - 2" (p/ fdo. poço)	un	266,72
001.22.01.61		CONEXÕES (LH) - ÁGUA FRIA		
001.22.01.61.01	180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	un	5,91
001.22.01.61.02	180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	un	5,78
001.22.01.61.03	180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	un	8,50
001.22.01.61.04	181404	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	un	12,71
001.22.01.61.05	181403	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	un	5,46
001.22.01.61.06	180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	un	14,99
001.22.01.61.07	180235	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	un	72,93
001.22.01.61.08	181514	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	un	16,98
001.22.01.61.09	181515	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	un	25,50

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.01.61.10	181516	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	un	32,05
001.22.01.61.11	181517	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"	un	41,75
001.22.01.61.12	181518	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	un	43,32
001.22.01.61.13	180230	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	un	6,64
001.22.01.61.14	180231	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	un	10,64
001.22.01.61.15	180232	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	un	13,31
001.22.01.61.16	180233	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	un	15,25
001.22.01.61.17	180234	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	un	45,15
001.22.01.61.18	181513	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	un	5,62
001.22.01.61.19	181396	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH)	un	10,19
001.22.01.61.20	181397	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	un	21,43
001.22.01.61.21	181398	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH)	un	47,07
001.22.01.61.22	180225	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	un	12,03
001.22.01.61.23	180224	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH)	un	14,30
001.22.01.61.24	180223	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm (LH)	un	23,68
001.22.01.61.25	180222	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm (LH)	un	108,06
001.22.01.61.26	180426	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	un	9,20
001.22.01.61.27	180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	un	9,91
001.22.01.61.28	180428	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	un	11,82
001.22.01.61.29	180429	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	un	20,52
001.22.01.61.30	180430	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	un	22,07
001.22.01.61.31	180431	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH	un	52,96
001.22.01.61.32	180432	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 75mm-LH	un	170,03
001.22.01.61.33	180221	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	un	15,76
001.22.01.61.34	180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	un	15,79
001.22.01.61.35	181402	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	un	18,59
001.22.01.61.36	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	un	12,87
001.22.01.61.37	180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	un	14,66
001.22.01.61.38	180229	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	un	14,91
001.22.01.61.39	180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	un	20,46
001.22.01.61.40	181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	un	26,28
001.22.01.61.41	180227	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	un	32,38
001.22.01.61.42	180226	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	un	31,85

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.01.61.43	181400	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	un	34,56
001.22.01.61.44	180433	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	un	9,59
001.22.01.61.45	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	10,53
001.22.01.61.46	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	un	14,98
001.22.01.61.47	180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	un	27,93
001.22.01.61.48	180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	un	25,67
001.22.01.61.49	180438	Tê em PVC - JS - 60mm-LH	un	80,43
001.22.01.61.50	180439	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	un	133,05
001.22.01.61.51	181169	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	un	22,75
001.22.01.61.52	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	un	24,00
001.22.01.61.53	181170	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	un	20,80
001.22.02		ÁGUA QUENTE		
001.22.02.01	181610	Cap CPVC 15mm	un	3,89
001.22.02.02	181611	Cap CPVC 22mm	un	5,09
001.22.02.03	181612	Cap CPVC 28mm	un	6,29
001.22.02.04	181613	Cap CPVC 35mm	un	8,74
001.22.02.05	181614	Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2"	un	16,76
001.22.02.06	181615	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"	un	28,29
001.22.02.07	181616	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	un	32,41
001.22.02.08	181617	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"	un	58,51
001.22.02.09	181618	Curva CPVC 90° X 15mm	un	9,35
001.22.02.10	181619	Curva CPVC 90° X 22mm	un	11,39
001.22.02.11	181620	Curva CPVC 90° X 28mm	un	18,96
001.22.02.12	181621	Joelho CPVC 45° X 15mm	un	7,55
001.22.02.13	181622	Joelho CPVC 45° X 22mm	un	11,69
001.22.02.14	181623	Joelho CPVC 45° X 28mm	un	12,76
001.22.02.15	181624	Joelho CPVC 45° X 35mm	un	19,04
001.22.02.16	181625	Joelho CPVC 90° X 15mm	un	7,10
001.22.02.17	181626	Joelho CPVC 90° X 22mm	un	9,39
001.22.02.18	181627	Joelho CPVC 90° X 28mm	un	13,16
001.22.02.19	181628	Joelho CPVC 90° X 35mm	un	21,73
001.22.02.20	181630	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 1/2	un	18,43
001.22.02.21	181629	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 3/4	un	23,09
001.22.02.22	181631	Luva CPVC 15mm	un	5,94

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.02.23	181632	Luva CPVC 22mm	un	8,05
001.22.02.24	181633	Luva CPVC 28mm	un	11,60
001.22.02.25	181634	Luva CPVC 35mm	un	25,45
001.22.02.26	181636	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 1/2	un	14,30
001.22.02.27	181637	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 3/4	un	22,26
001.22.02.28	181638	Luva DE Transição CPVC SRM.28mm X 1	un	30,00
001.22.02.29	181639	Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4	un	120,98
001.22.02.30	181635	Luva DE Transição X PVC 22mm X 25mm	un	10,70
001.22.02.31	181640	Te CPVC 15mm	un	10,10
001.22.02.32	181641	Te CPVC 22mm	un	19,19
001.22.02.33	181642	Te CPVC 28mm	un	16,51
001.22.02.34	181643	Te CPVC 35mm	un	53,52
001.22.02.35	181644	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"	un	24,35
001.22.02.36	181645	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	un	23,75
001.22.02.37	181646	Tubo CPVC 15mm - JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH	m	21,14
001.22.02.38	181647	Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH	m	30,87
001.22.02.39	181648	Tubo CPVC 28mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH	m	43,10
001.22.02.40	181649	Tubo CPVC 35mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH	m	55,08
001.22.02.41	181650	União CPVC 15mm	un	13,49
001.22.02.42	181651	União CPVC 22mm	un	20,72
001.22.02.43	181652	União CPVC 28mm	un	25,30
001.22.02.44	181653	União CPVC 35mm	un	47,05
001.22.03		ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS		
001.22.03.01	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	433,30
001.22.03.02	181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	513,66
001.22.03.03	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	un	229,40
001.22.03.04	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	un	349,42
001.22.03.05	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	un	391,57
001.22.03.06	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	un	491,98
001.22.03.07	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	659,47
001.22.03.08	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	781,79
001.22.03.09	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	un	1.073,24
001.22.03.10	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	un	1.237,26

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.03.11	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	un	44,67
001.22.03.12	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	4.258,11
001.22.03.13	180485	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	un	5.761,56
001.22.03.14	180416	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	un	9.754,56
001.22.03.15	180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	un	6.405,73
001.22.03.16	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	8.246,85
001.22.03.17	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	un	12.900,10
001.22.03.18	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	un	16.860,17
001.22.03.19	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	un	1.807,88
001.22.03.20	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	un	6.321,70
001.22.03.21	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	438,87
001.22.03.22	180845	Revisão de ponto de esgoto	pt	175,54
001.22.03.23	180544	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	un	3.555,59
001.22.03.24	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	4.086,08
001.22.03.25	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	un	5.905,33
001.22.03.26	180541	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	un	6.824,27
001.22.03.27	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	un	9.390,32
001.22.03.28	180486	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	un	1.919,41
001.22.03.29	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	un	1.417,30
001.22.03.30	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	19,95
001.22.03.31	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	26,39
001.22.03.32	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	39,03
001.22.03.33	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	41,61
001.22.03.34	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	77,35
001.22.03.35	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	m	140,59
001.22.03.36	180753	Tubo em PVC - 250mm (LS)	m	181,20
001.22.03.37	180754	Tubo em PVC - 300mm (LS)	m	245,05
001.22.03.38		CONEXÕES (LS) - ESGOTO		
001.22.03.38.01	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	un	16,44
001.22.03.38.02	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	un	18,14
001.22.03.38.03	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	un	25,33
001.22.03.38.04	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	33,74

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.03.38.05	180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	un	67,51
001.22.03.38.06	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	15,89
001.22.03.38.07	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	un	16,94
001.22.03.38.08	180473	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	un	19,79
001.22.03.38.09	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	26,33
001.22.03.38.10	180248	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	un	16,95
001.22.03.38.11	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	un	23,58
001.22.03.38.12	180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	un	30,81
001.22.03.38.13	180246	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	un	32,31
001.22.03.38.14	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	45,73
001.22.03.38.15	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	un	48,90
001.22.03.38.16	181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	un	40,15
001.22.03.38.17	180260	Luva simples PVC 40mm - LS	un	9,45
001.22.03.38.18	180259	Luva simples PVC 50mm - LS	un	11,23
001.22.03.38.19	180258	Luva simples PVC 75mm - LS	un	17,92
001.22.03.38.20	180257	Luva simples PVC 100mm - LS	un	19,69
001.22.03.38.21	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	un	25,85
001.22.03.38.22	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	un	28,56
001.22.03.38.23	180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	un	34,47
001.22.03.38.24	180475	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	un	17,85
001.22.03.38.25	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	un	21,67
001.22.03.38.26	180477	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	un	36,01
001.22.03.38.27	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	un	38,00
001.22.03.38.28	180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	un	30,55
001.22.03.38.29	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	un	37,99
001.22.03.38.30	180251	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	un	38,29
001.22.04		AGUAS PLUVIAIS:		
001.22.04.01	180513	Canaleta em alvenaria (0,30x0,30m) rebocada internamente	m	153,68
001.22.04.02	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	m	342,38
001.22.04.03	180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)	m	377,90
001.22.04.04	180592	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	m	66,89
001.22.04.05	180315	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	m	99,37
001.22.04.06	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	un	239,62
001.22.04.07	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm	un	384,82

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.22.04.08	180724	Tubo em concreto armado d=1000mm	un	558,86
001.22.04.09	180719	Tubo em concreto simples d=300mm	un	126,40
001.22.04.10	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm	un	159,61
001.22.04.11	180721	Tubo em concreto simples d= 500mm	un	170,34
001.22.05		BOMBAS		
001.22.05.01	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	un	1.562,28
001.22.05.02	181479	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	un	1.746,38
001.22.05.03	181480	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	un	2.151,36
001.22.05.04	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barilete.,col.distribuição)	un	4.607,11
001.22.05.05	181481	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	un	3.595,99
001.22.05.06	180385	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)	un	12.221,23
001.22.05.07	181484	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	un	2.368,78
001.22.05.08	181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	un	2.016,04
001.22.05.09	181485	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	un	2.769,83
001.22.05.10	181486	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	un	5.548,63
001.22.05.11	181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	un	2.363,30
001.22.05.12	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	un	1.840,38
001.22.05.13	181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	un	3.208,12
001.22.05.14	181478	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	un	3.028,16
001.23		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:		
001.23.01	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	un	1.486,73
001.23.02	201281	Curva Fº Gº 45º 2 1/2"	un	179,61
001.23.03	201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	un	235,36
001.23.04	201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	un	332,44
001.23.05	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	240,36
001.23.06	201509	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	un	369,15
001.23.07	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	un	770,36
001.23.08	201327	Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l	un	231,83
001.23.09	200661	Hidrante de passeio - completo	un	2.009,57
001.23.10	201279	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	un	132,91
001.23.11	201280	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	un	174,82
001.23.12	200832	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	un	3.402,85
001.23.13	201277	Tê Fº Gº 2 1/2"	un	126,48
001.23.14	201278	Tê Fº Gº 3"	un	140,42

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.23.15	201275	Tubo Fº Gº 2 1/2"	m	145,74
001.23.16	201276	Tubo Fº Gº 3"	m	169,33
001.23.17	201454	Tubo FºGº 4"	m	231,16
001.23.18	201460	Barra antipânico simples	un	520,06
001.24		INSTAÇÕES ESPECIAIS		
001.24.01	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	un	26.246,03
001.24.02	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	un	37.276,66
001.24.03	220634	Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico	un	800,68
001.25		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:		
001.25.01	191522	Acabamento p/ registro de gaveta	un	84,10
001.25.02	191523	Acabamento p/ registro de pressão	un	52,11
001.25.03	190793	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	cj	141,78
001.25.04	191514	Assento de poliester	un	245,73
001.25.05	190806	Assento plastico	un	64,68
001.25.06	190807	Assento plástico almofadado	un	133,03
001.25.07	190303	Bacia sifonada - PCD	un	1.443,45
001.25.08	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	un	1.005,58
001.25.09	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	618,36
001.25.10	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	un	512,28
001.25.11	191498	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	un	728,98
001.25.12	190716	Barra em aço inox (PCD)	m	300,51
001.25.13	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	un	4.740,33
001.25.14	190789	Cabide cromado	un	66,16
001.25.15	190089	Cabide de louça	un	94,62
001.25.16	190224	Caixa de descarga plastica - externa	un	178,30
001.25.17	190231	Chuveiro cromado	un	99,82
001.25.18	190099	Chuveiro eletrico	un	249,32
001.25.19	190218	Chuveiro em PVC	un	83,53
001.25.20	190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	cj	4.040,33
001.25.21	190787	Cuba de louça de embutir	un	126,58
001.25.22	190788	Cuba de louça de sobrepor	un	215,69
001.25.23	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	194,99
001.25.24	190691	Ducha higienica cromada	un	180,47

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.25.25	190791	Engate flexível cromado 40cm	un	27,56
001.25.26	190790	Engate plástico	un	9,48
001.25.27	190792	Filtro de parede	un	313,02
001.25.28	191521	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	un	27,05
001.25.29	191520	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	un	39,02
001.25.30	190531	Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.	un	4.164,68
001.25.31	190092	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	un	1.124,05
001.25.32	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	944,17
001.25.33	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	1.280,61
001.25.34	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	836,52
001.25.35	191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	un	2.191,09
001.25.36	190539	Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao	un	1.445,49
001.25.37	190401	Mictorio individual em louça c/ acessorios	un	774,37
001.25.38	190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	1.381,63
001.25.39	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	876,32
001.25.40	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	2.077,33
001.25.41	190088	Porta papel de louça	un	87,51
001.25.42	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	83,26
001.25.43	190796	Porta toalha argola- cromado	un	83,65
001.25.44	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	109,59
001.25.45	190084	Porta-toalha em louça - tubular	un	69,22
001.25.46	190835	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	un	180,82
001.25.47	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	85,08
001.25.48	190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	un	81,14
001.25.49	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	un	68,01
001.25.50	190851	Sifão metálico para pia inox 2"	un	216,09
001.25.51	191374	Sifão plástico flexível	un	21,53
001.25.52	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	un	18,00
001.25.53	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	un	993,62
001.25.54	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	740,28
001.25.55	191515	Torneira com alavanca	un	274,21
001.25.56	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	72,23
001.25.57	191274	Torneira de bóia 3/4"	un	62,08

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.25.58	191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	un	106,05
001.25.59	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	95,11
001.25.60	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	104,25
001.25.61	190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	un	74,46
001.25.62	191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	un	433,21
001.25.63	190230	Torneira plastica de 1/2"	un	26,50
001.25.64	190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	un	381,02
001.26		SERRALHERIA:		
001.26.01	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	477,31
001.26.02	240814	Escada caracol D=1,20M H=3M	un	1.668,48
001.26.03	240815	Escada caracol D=2,00M H=3M	un	3.123,71
001.26.04	240618	Escada de marinho c/ proteção	m	458,64
001.26.05	240617	Escada de marinho s/ proteção	m	314,85
001.26.06	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	m	179,83
001.26.07	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	353,86
001.26.08	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1.362,33
001.26.09	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	un	49,53
001.26.10	240843	Placa de sinalização metálica	un	48,82
001.26.11	241467	Tela tipo moeda	m²	211,59
001.27		ELEMENTOS DE ESCOLA:		
001.27.01	250669	Alavanca p/ cx. de descarga (chapa 3/16")	un	412,39
001.27.02	250500	Arquibancada mad. lei lateral ao bl. de sala aula	m	460,14
001.27.03	250530	Balcao de atendimento c/armario sem p.de enrolar-1,5x0,9m	un	763,47
001.27.04	250553	Balcao de atendimento s/armario s/p.de enrolar-1,5x0,9m	un	163,49
001.27.05	250535	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	un	4.686,46
001.27.06	250545	Bancada de coz. em granitina c/arm.(3,0x1,40x0,9m)	un	3.249,00
001.27.07	250637	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	un	1.204,12
001.27.08	250638	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 2 cubas-2m)	un	1.692,13
001.27.09	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m	un	402,78
001.27.10	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	m	425,64
001.27.11	250534	Estrado em madeira p/ despensa 1,20x0,65m	un	306,03
001.27.12	250533	Estrado mad. p/ apoio painelao 0,6x0,41m	un	306,21
001.27.13	250523	Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)	m	194,96

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.27.14	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m²	606,73
001.27.15	250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	m²	400,23
001.28		ELEMENTOS DE UNIDADES DE SAÚDE:		
001.28.01	250547	Pedra mortuaria em concr. c/azulejos (0,80x2,2m)	un	1.734,31
001.28.02	252010	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	m	417,07
001.28.03	252011	Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	m	310,86
001.28.04	252012	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m²	273,65
001.28.05	252013	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m²	659,39
001.29		ELEMENTOS DELEGACIAS/PENITENCIÁRIAS:		
001.29.01	250648	Abrigo em alvenaria p/cx. desc.externa (DP e Penitenciária)	un	426,36
001.29.02	250462	Bacia turca p/ cela em concreto	un	341,70
001.29.03	250595	Beliche em concreto	un	1.391,86
001.29.04	250463	Cama em concreto	un	659,30
001.29.05	250643	Concertina galvanizada / inox 304	m	103,99
001.29.06	250769	Envelopamento de bacia sanitária	un	126,81
001.29.07	250173	Escapula	un	69,37
001.29.08	250265	Fios de arame farpado parte superior da cerca (penit.)	m²	40,00
001.29.09	250264	Malha de 10 x 10cm de arame farpado	m²	733,08
001.30		ELEMENTOS ESPORTIVOS:		
001.30.01	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	15.983,22
001.30.02	250120	Quadra esportes polivalente 14x27m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape	un	108.658,97
001.30.03	250602	Quadra esportes polivalente 16x28m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape	un	123.380,45
001.30.04	250671	Quadra esportes polivalente 20x40m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape	un	217.077,47
001.30.05	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	un	1.478,94
001.31		PEQUENAS OBRAS:		
001.31.01	250646	Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)	un	14.591,08
001.31.02	250685	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	m	4.185,72
001.31.03	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	un	2.085,29
001.31.04	250686	Cobertura metálica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m	un	455.324,92
001.31.05	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	m	1.792,61
001.31.06	250546	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche	m	2.348,50

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.31.07	250670	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	un	54.238,83
001.31.08	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	un	16.858,48
001.31.09	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	un	19.988,55
001.31.10	250672	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)	un	3.993,44
001.32		OUTROS ELEMENTOS		
001.32.01	250611	Alizar em argamassa	m	63,16
001.32.02	250086	Armario de embutir c/ espelho p/ lavatorio	un	278,88
001.32.03	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	1.411,28
001.32.04	250537	Armario externo plast. c/ espelho p/ lavatorio	un	354,76
001.32.05	251216	Cabo de aço 1/4"	m	8,22
001.32.06	250410	Caixa p/ ar condicionado	un	162,79
001.32.07	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	un	168,16
001.32.08	251027	Exaustor d=40cm	un	475,72
001.32.09	251508	Exaustor eólico 24"	un	833,15
001.32.10	250585	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m²	193,87
001.32.11	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	un	493,99
001.32.12	251510	Lixeira em tela moeda	un	1.024,54
001.32.13	251499	Moldura em madeira de lei p/ caixa de ar condicionado	un	55,52
001.32.14	251321	Película G5 - Aplicada	m²	92,74
001.32.15	250612	Perfil em aluminio - U (1,0x3,50x1,0cm)	m	40,13
001.32.16	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	964,36
001.32.17	250239	Tampo em marmore branco e=2cm	m²	660,57
001.32.18	251530	Tela de nylon	m²	29,94
001.32.19	250732	Ventilador de teto	un	291,72
001.33		URBANIZAÇÃO:		
001.33.01	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	m³	501,69
001.33.02	260728	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	143,37
001.33.03	261471	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	162,49
001.33.04	260664	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	126,95
001.33.05	260663	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	134,53
001.33.06	260662	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	147,94
001.33.07	261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	m	206,47
001.33.08	260311	Cerca em mouros conc./arame farpado(10 fiadas, esp=2,5m, h=2,0m)	m	118,67

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



PLANILHA PADRÃO - MAIO 2024 (SEM BDI)			L.S.h	83,87%
			L.S.m	44,39%
Item	Cod	Nome	un	Custo Unitário
001.33.09	260278	Colchão de areia e=20 cm	m²	47,54
001.33.10	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	2.964,93
001.33.11	260522	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	m	61,41
001.33.12	260519	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	m	49,57
001.33.13	260523	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	m	86,85
001.33.14	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	70,43
001.33.15	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	m	451,44
001.33.16	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	743,19
001.33.17	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	m	887,23
001.33.18	260666	Pedra portuguesa (incl.colchao de areia e rejuntamento)	m²	200,11
001.33.19	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	34,31
001.33.20	260698	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	m²	64,97
001.33.21	260203	Sarjeta em concreto simples	m³	1.103,13
001.33.22	260850	Seixo com espalhamento	m³	279,88
001.33.23	260761	Totem em concreto armado	un	1.436,50
001.34		LIMPEZA FINAL:		
001.34.01	270629	Calafetação de vidros	m²	17,23
001.34.02	271323	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	m²	20,70
001.34.03	270590	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	m	12,95
001.34.04	270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	m	11,05
001.34.05	270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	m²	14,20
001.34.06	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	7,97
001.34.07	270167	Raspagem, calafet. e enceramento de pisos em madeira	m²	40,03
001.34.08	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m²	6,73
001.34.09	270768	Resina p/ piso em korodur	m²	31,20