

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
			<b>L.S.M</b>	<b>48,18%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
<b>001.01</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>		
001.01.01	011450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mês	18,49
001.01.02	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	11,88
001.01.03	010006	Andaime de madeira	m²	22,00
001.01.04	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	748,08
001.01.05	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	433,79
001.01.06	010173	Desmatamento mecanico c/trator D-6	m²	1,62
001.01.07	010032	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN	192,00
001.01.08	011329	Furo de sondagem - até 15m	UN	1.725,00
001.01.09	011330	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	3.065,69
001.01.10	010002	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho	m²	0,93
001.01.11	010001	Levantamento planimetrico a trena	m²	0,75
001.01.12	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	13.402,79
001.01.13	011170	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	3.071,24
001.01.14	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	6.557,38
001.01.15	010008	Limpeza do terreno	m²	4,80
001.01.16	010175	Locação da obra a aparelho	m²	8,70
001.01.17	010009	Locação da obra a trena	m²	5,56
001.01.18	010269	Locação planimetrica de linha	M	2,02
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	548,96
001.01.21	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	174,46
001.01.22	010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m²	138,35
001.01.23	011350	Tapume metálico	m²	140,70
<b>001.02</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA:</b>		
001.02.01	200006	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	3.495,38
001.02.02	200005	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MêS	3.265,78
001.02.03	200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	3.626,60
001.02.04	200001	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	17.253,79
001.02.05	200000	ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MêS	25.038,16
001.02.06	200002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MêS	5.554,79
001.02.07	200009	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MêS	3.116,53

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.02.08	200003	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	3.945,09
001.02.09	200008	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,44
001.02.10	200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,04
<b>001.03</b>		<b>MÃO DE OBRA OPERACIONAL</b>		
001.03.01	280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,25
001.03.02	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,11
001.03.03	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,07
001.03.04	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,29
001.03.05	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,53
001.03.06	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,80
001.03.07	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,56
001.03.08	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,65
001.03.09	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,25
001.03.10	280010	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,08
001.03.11	280011	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,77
001.03.12	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,80
001.03.13	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,67
001.03.14	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,22
001.03.15	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,65
001.03.16	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,23
001.03.17	280017	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,80
001.03.18	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,61
001.03.19	280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,85
001.03.20	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,62
001.03.21	280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,93
001.03.22	280022	OPERADOR DE BÊTONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,56
001.03.23	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,96
001.03.24	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,20
001.03.25	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,80
001.03.26	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,20
001.03.27	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,64
001.03.28	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,62
001.03.29	280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,28

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.03.30	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,85
<b>001.04</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:</b>		
001.04.01	020738	Apicoamento de concreto	m <sup>2</sup>	62,40
001.04.02	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	m <sup>2</sup>	3,84
001.04.03	020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	m <sup>3</sup>	78,72
001.04.04	020007	Demolição de andaimes	m <sup>2</sup>	5,76
001.04.05	021525	Demolição de asfalto c/ martelete	m <sup>2</sup>	6,80
001.04.06	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	m <sup>3</sup>	408,24
001.04.07	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m <sup>3</sup>	64,79
001.04.08	020756	Demolição manual de concreto armado	m <sup>3</sup>	575,68
001.04.09	020018	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	280,75
001.04.10	020017	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepe	m <sup>2</sup>	25,88
001.04.11	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m <sup>2</sup>	44,18
001.04.12	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m <sup>2</sup>	28,04
001.04.13	020841	Retirada de blokret com aproveitamento	m <sup>2</sup>	15,11
001.04.14	020847	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	26,58
001.04.15	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	10,52
001.04.16	020409	Retirada de carpete	m <sup>2</sup>	2,16
001.04.17	020305	Retirada de cobogo	m <sup>2</sup>	10,80
001.04.18	021532	Retirada de divisória (painel cego)	m <sup>2</sup>	9,35
001.04.19	021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	m <sup>2</sup>	12,47
001.04.20	020022	Retirada de divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m <sup>2</sup>	12,41
001.04.21	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m <sup>3</sup>	108,82
001.04.22	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m <sup>3</sup>	23,71
001.04.23	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m <sup>2</sup>	17,25
001.04.24	021528	Retirada de esquadria metálica	m <sup>2</sup>	10,80
001.04.25	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m <sup>2</sup>	8,63
001.04.26	020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m <sup>2</sup>	8,63
001.04.27	020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m <sup>2</sup>	6,47
001.04.28	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m <sup>2</sup>	4,34
001.04.29	021527	Retirada de grade de ferro	m <sup>2</sup>	24,94
001.04.30	020853	Retirada de lambrequim	M	2,14
001.04.31	020854	Retirada de lambri de madeira	m <sup>2</sup>	21,72

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.04.32	021526	Retirada de louça sanitária	UN	10,48
001.04.33	020855	Retirada de luminárias	UN	8,68
001.04.34	020856	Retirada de mictório aço inox	UN	53,04
001.04.35	020862	Retirada de pilar de madeira	UN	48,92
001.04.36	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	6,52
001.04.37	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	30,23
001.04.38	020628	Retirada de piso cimentado	m²	28,07
001.04.39	020221	Retirada de piso em taco de madeira	m²	25,92
001.04.40	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	30,23
001.04.41	020408	Retirada de piso vinilico	m²	19,44
001.04.42	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	21,62
001.04.43	020857	Retirada de ponto elétrico	PT	17,37
001.04.44	020019	Retirada de reboco ou emboço	m²	10,80
001.04.45	020021	Retirada de revestimento cerâmico	m²	5,40
001.04.46	021530	Retirada de rodapé cerâmico	M	2,45
001.04.47	021535	Retirada de Rodapé em Granito	m²	2,45
001.04.48	020863	Retirada de rodapé em madeira	M	1,92
001.04.49	021536	Retirada de rodapé em piso de alta resistência	m²	4,80
001.04.50	020864	Retirada de soleira e peitoril	m²	19,19
001.04.51	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	m²	13,58
001.04.52	020307	Retirada de telhas de barro	m²	12,94
001.04.53	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	3,10
001.04.54	020859	Retirada de válvula Hydra	UN	8,01
001.04.55	020860	Retirada de ventilador de teto	UN	30,39
<b>001.05</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>		
001.05.01	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	140,01
001.05.02	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	76,80
001.05.03	030673	Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto	m³	384,00
001.05.04	030675	Escavação mecanizada	m³	11,54
001.05.05	030254	Reaterro compactado	m³	15,56
<b>001.06</b>		<b>FUNDAÇÕES:</b>		
001.06.01	041500	Arrasamento de estaca	UN	57,60
001.06.02	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	1.760,04

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.06.03	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	3.269,13
001.06.04	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3.494,58
001.06.05	041332	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	M	205,86
001.06.06	041331	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	M	269,76
001.06.07	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	M	331,19
001.06.08	041334	Estaca de concreto 40x40cm (incl. cravação)	M	717,19
001.06.09	041491	Estaca helice de diametro 30cm	M	273,52
001.06.10	041492	Estaca helice de diametro 40cm	M	355,62
001.06.11	041493	Estaca helice de diametro 50 cm	M	477,81
001.06.12	041494	Estaca helice de diametro 60 cm	M	662,32
001.06.13	041495	Estaca helice de diametro 80 cm	M	1.050,44
001.06.14	041472	Estaca raiz - 41cm	M	482,42
001.06.15	041473	Estaca raiz - 25cm	M	239,86
001.06.16	041490	Estaca raiz - 31cm	M	322,26
001.06.17	040025	Fundação corrida com seixo	m³	991,42
001.06.18	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	893,37
001.06.19	041496	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	UN	14.000,00
001.06.20	040222	Tubulão a céu aberto-concreto Fck=20MPa - cintado	m³	1.295,53
<b>001.07</b>		<b>ESTRUTURA:</b>		
<b>001.07.01</b>		<b>--&gt; CONCRETO:</b>		
001.07.01.01	051461	Chumbamento de barras c/ resina epoxi	KG	107,91
001.07.01.02	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.765,85
001.07.01.03	050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.780,94
001.07.01.04	050282	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.274,06
001.07.01.05	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.795,18
001.07.01.06	051171	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.288,30
001.07.01.07	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.829,74
001.07.01.08	051172	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	3.322,86
001.07.01.09	051287	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.390,54
001.07.01.10	051286	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.897,42
001.07.01.11	051300	Concreto armado FCK=35MPa c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	3.316,40
001.07.01.12	050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	4.304,30

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
			<b>L.S.M</b>	<b>48,18%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.07.01.13	050353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	2.916,40
001.07.01.14	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	897,97
001.07.01.15	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	913,06
001.07.01.16	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	927,30
001.07.01.17	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	961,86
001.07.01.18	050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1.029,54
001.07.01.19	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	865,50
001.07.01.20	051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	901,44
001.07.01.21	051452	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	955,40
001.07.01.22	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	974,34
001.07.01.23	050713	Laje pré-moldada (incl. capeamento) - unidirecional	m²	134,67
001.07.01.24	050771	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capeamento) - unidirecional	m²	186,67
001.07.01.25	051455	Protensão de cordoalha de 12,7mm	KG	35,70
001.07.01.26	051460	Protensão de cordoalha de 15,2mm	KG	38,33
<b>001.07.02</b>		<b>--&gt; FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:</b>		
001.07.02.01	050038	Armação p/ concreto	KG	15,03
001.07.02.02	051294	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	m²	56,24
001.07.02.03	051217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	m²	63,96
001.07.02.04	050037	Desforma	m²	5,76
001.07.02.05	050036	Forma c/ madeira branca	m²	133,03
001.07.02.06	050281	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas)	m²	218,01
001.07.02.07	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	m²	86,52
001.07.02.08	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m²	90,79
001.07.02.09	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	65,87
<b>001.07.03</b>		<b>--&gt; PILARES:</b>		
001.07.03.01	050225	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	1.030,74
001.07.03.02	050217	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	408,24
001.07.03.03	050216	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	705,74
001.07.03.04	050219	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	730,74
001.07.03.05	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	UN	761,19
<b>001.08</b>		<b>PAREDES E PAINES:</b>		

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
			<b>L.S.M</b>	<b>48,18%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.08.01	060187	Alvenaria bloco de cimento maciço	m²	130,10
001.08.02	060660	Alvenaria de elevação c/bloco de vidro 20x20x10cm	m²	813,86
001.08.03	060498	Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)	m²	698,90
001.08.04	060247	Alvenaria estrutural articulada armada	m²	333,79
001.08.05	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	103,79
001.08.06	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	129,92
001.08.07	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	297,65
001.08.08	060661	Cobogó de vidro 10x10x20cm	m²	1.779,19
001.08.09	061356	Divisória de MDF c/ laminado	m²	497,74
001.08.10	061355	Divisória de PVC	m²	179,72
001.08.11	061359	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P	m²	366,63
001.08.12	061352	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²	238,93
001.08.13	061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	237,03
001.08.14	061460	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	m²	264,84
001.08.15	061354	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	m²	130,98
001.08.16	061357	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	m²	147,63
001.08.17	061358	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m²	178,45
001.08.18	061502	Divisória em gesso acartonado Painéis duplos W112	m²	179,44
001.08.19	060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	880,29
001.08.20	060812	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	m²	1.410,65
001.08.21	061461	Divisória em MDF sem laminado	m²	409,31
001.08.22	061353	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	220,51
001.08.23	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm	m²	151,67
001.08.24	060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	m²	115,23
001.08.25	061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	m²	286,74
001.08.26	070739	Fechamento de empena com veneziana em mad.de lei	m²	393,17
001.08.27	060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	m²	511,79
001.08.28	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	696,66
001.08.29	060183	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico (c/ estrut. mad.)	m²	352,71
001.08.30	060184	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico 2 lados (c/estru mad.)	m²	498,00
001.08.31	060185	Painel em ch.compens. Duraplac (c/estru. mad.)	m²	256,97
001.08.32	060186	Painel em ch.compens. e=10mm (c/ estrut. mad.)	m²	227,54
001.08.33	060351	Painel em tabuas macheadas - 1 face	m²	101,82

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.08.34	060215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	m²	182,20
001.08.35	061501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	m²	193,52
001.08.36	061087	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	m²	60,25
<b>001.09</b>		<b>COBERTURA:</b>		
<b>001.09.01</b>		<b>--&gt; ESTRUTURA:</b>		
001.09.01.01	070308	Encaibramento e ripamento	m²	88,42
001.09.01.02	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	99,37
001.09.01.03	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	110,54
001.09.01.04	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m²	64,42
001.09.01.05	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	m²	63,14
001.09.01.06	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	25,12
001.09.01.07	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	271,26
001.09.01.08	071362	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	m²	284,83
001.09.01.09	071495	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m	m²	297,03
001.09.01.10	071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	m²	248,03
001.09.01.11	071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	m²	263,12
001.09.01.12	071494	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m	m²	276,50
001.09.01.13	070827	Lambrequeim de madeira de lei aparelhada	M	69,64
001.09.01.14	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	UN	362,08
001.09.01.15	070510	Ripamento	m²	31,78
001.09.01.16	070785	Ripamento para sub cobertura (manta)	m²	43,15
001.09.01.17	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	1.313,41
001.09.01.18	070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	1.839,71
001.09.01.19	070193	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m	UN	3.148,11
<b>001.09.02</b>		<b>--&gt; TELHAMENTO:</b>		
001.09.02.01	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	112,81
001.09.02.02	070711	Cobertura - telha asfáltica	m²	93,10
001.09.02.03	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	m²	134,09
001.09.02.04	070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	45,65
001.09.02.05	071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	42,46
001.09.02.06	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	73,12
001.09.02.07	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	86,49
001.09.02.08	070057	Cobertura - telha fibrotex e=4mm	m²	28,99



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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.09.02.09	070056	Cobertura - telha maxiplac e= 6mm	m²	90,33
001.09.02.10	070058	Cobertura - telha plan	m²	58,71
001.09.02.11	070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	m²	79,31
001.09.02.12	071363	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	m²	584,93
001.09.02.13	071364	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	513,01
001.09.02.14	071497	Cobertura – Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento em poliuretano	m²	215,25
001.09.02.15	071510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	267,74
<b>001.09.03</b>		<b>--&gt; CALHAS / CUMEEIRAS:</b>		
001.09.03.01	070277	Calha em chapa galvanizada	M	91,52
001.09.03.02	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	133,50
001.09.03.03	070031	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	M	200,36
001.09.03.04	070712	Cumeeira asfáltica	M	37,01
001.09.03.05	070287	Cumeeira de barro	M	17,67
001.09.03.06	071466	Cumeeira em aço galvanizado	M	81,62
001.09.03.07	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	69,15
001.09.03.08	070059	Cumeeira plana fibrotex e=4mm	M	20,73
001.09.03.09	070241	Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumeeira)	M	14,17
001.09.03.10	070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	64,26
<b>001.10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:</b>		
001.10.01	080676	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	31,76
001.10.02	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	39,68
001.10.03	080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	m²	60,57
001.10.04	080028	Descupinização	m²	15,34
001.10.05	080152	Impermeabilização de jardineiras	m²	94,22
001.10.06	080151	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	158,46
001.10.07	080272	Impermeabilização de reservatórios	m²	115,13
001.10.08	080293	Impermeabilização para baldrame	m²	72,06
001.10.09	080153	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	m²	21,12
001.10.10	080300	Imunização para madeira	m²	10,96
001.10.11	081365	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm	M	148,73
001.10.12	080702	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	m²	114,75
001.10.13	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	m²	101,49
001.10.14	080703	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	m²	111,07

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.10.15	080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	m²	31,57
001.10.16	080273	Reboco impermeabilizante	m²	44,60
<b>001.11</b>		<b>ESQUADRIAS:</b>		
<b>001.11.01</b>		<b>--&gt; MADEIRA:</b>		
001.11.01.01	090805	Alizar em madeira de lei	M	16,76
001.11.01.02	090809	Caixilho em madeira de lei	m²	234,57
001.11.01.03	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	495,46
001.11.01.04	090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	m²	406,34
001.11.01.05	090524	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples	m²	481,36
001.11.01.06	090526	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	m²	563,39
001.11.01.07	090525	Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alizar	m²	614,59
001.11.01.08	090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar	m²	639,58
001.11.01.09	090303	Esquadria mad. venez. moveis c/caix. simples	m²	500,43
001.11.01.10	090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	m²	584,83
001.11.01.11	090642	Janela em madeira lambrizada	m²	612,38
001.11.01.12	090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples	m²	389,55
001.11.01.13	090527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples	m²	506,70
001.11.01.14	090641	Porta em madeira lambrizada	m²	394,09
001.11.01.15	090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	524,40
001.11.01.16	090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples	m²	369,76
001.11.01.17	090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	460,18
001.11.01.18	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	m²	505,80
001.11.01.19	090242	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	1.284,17
001.11.01.20	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	694,02
001.11.01.21	091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	504,42
001.11.01.22	091506	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²	353,78
<b>001.11.02</b>		<b>--&gt; FERRO:</b>		
001.11.02.01	090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	414,86
001.11.02.02	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	318,31
001.11.02.03	090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	549,61
001.11.02.04	090400	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	369,64
001.11.02.05	090619	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	563,67
001.11.02.06	090613	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	560,52

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.11.02.07	090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	386,12
001.11.02.08	090402	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	537,65
001.11.02.09	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	295,63
001.11.02.10	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	336,99
001.11.02.11	090622	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	591,32
001.11.02.12	090399	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	425,08
001.11.02.13	090620	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	680,84
001.11.02.14	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	438,12
001.11.02.15	091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	1.054,32
001.11.02.16	090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	657,86
<b>001.11.03</b>		<b>--&gt; OUTROS MATERIAIS:</b>		
001.11.03.01	091515	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	m²	997,61
001.11.03.02	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	761,14
001.11.03.03	091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	922,51
001.11.03.04	091381	Esquadria c/ venezianas de aluminio anodizado preto c/ ferragens	m²	1.510,97
001.11.03.05	091380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	1.431,67
001.11.03.06	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	1.066,48
001.11.03.07	091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	m²	1.288,50
001.11.03.08	091382	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens	m²	1.264,71
001.11.03.09	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	m²	1.137,83
001.11.03.10	091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	988,53
001.11.03.11	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	751,81
001.11.03.12	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	804,83
001.11.03.13	091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	973,17
001.11.03.14	091509	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	693,20
001.11.03.15	091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	759,19
001.11.03.16	091518	Pele de vidro ( Painel fixo)	m²	1.509,24
001.11.03.17	091519	Pele de vidro (painel móvel)	m²	1.720,04
001.11.03.18	091377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	UN	870,28
001.11.03.19	091378	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	669,00
001.11.03.20	091508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN	1.121,83
001.11.03.21	090833	Porta em PVC 0.60 X 2.10 M	UN	181,78

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.11.03.22	090834	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	UN	192,68
001.11.03.23	091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	724,48
001.11.03.24	091464	Portas em MDF (sob bancadas)	m²	292,86
001.11.03.25	091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	m²	54,70
<b>001.12</b>		<b>VIDROS:</b>		
001.12.01	161390	Vidro aramado	m²	897,41
001.12.02	161385	Vidro canelado e=3mm	m²	178,03
001.12.03	160202	Vidro fume e=4mm	m²	359,69
001.12.04	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	m²	987,57
001.12.05	161384	Vidro laminado e=6mm 3+3mm	m²	638,19
001.12.06	160155	Vidro liso e=4mm	m²	246,92
001.12.07	160156	Vidro liso e=6mm	m²	361,62
001.12.08	160157	Vidro martelado e=4mm	m²	478,29
001.12.09	161389	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	m²	553,37
001.12.10	161387	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	m²	641,05
001.12.11	161386	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens	m²	810,28
001.12.12	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	490,55
001.12.13	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	537,85
001.12.14	161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	m²	708,85
001.12.15	161393	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	m²	1.200,89
<b>001.13</b>		<b>FERRAGENS:</b>		
<b>001.13.01</b>		<b>--&gt; P/ PORTAS:</b>		
001.13.01.01	100816	Fechadura para porta de banheiro	UN	82,09
001.13.01.02	100817	Fechadura para porta externa	UN	122,67
001.13.01.03	100818	Fechadura para porta interna	UN	95,43
001.13.01.04	100819	Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)	UN	36,48
001.13.01.05	1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	241,15
001.13.01.06	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	273,99
001.13.01.07	100406	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	428,43
001.13.01.08	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	254,49
001.13.01.09	100405	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	408,93
001.13.01.10	100821	Ferrolho para porta e janela (média)	UN	38,38
001.13.01.11	1012740	Mola hidráulica para porta	UN	285,95

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.13.01.12	1012730	Mola p/ porta de vidro	UN	330,95
001.13.01.13	1012700	Puxador em alumínio - 30cm	UN	252,09
001.13.01.14	1012710	Puxador em alumínio - 50cm	UN	259,12
001.13.01.15	1012720	Puxador em alumínio - 80cm	UN	354,50
<b>001.13.02</b>		<b>--&gt; P/ JANELAS:</b>		
001.13.02.01	100403	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)	CJ	142,51
001.13.02.02	1002880	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	CJ	83,51
001.13.02.03	1002890	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	122,06
001.13.02.04	100404	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)	CJ	190,95
001.13.02.05	1006840	Ferragens p/ janela de correr	CJ	107,67
001.13.02.06	1003060	Ferragens p/ janela pivotante	CJ	58,29
<b>001.13.03</b>		<b>--&gt; P/ BALANCINS:</b>		
001.13.03.01	1002900	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	CJ	60,28
001.13.03.02	100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	82,08
001.13.03.03	100820	Ferrolho para balancim (targeta)	UN	25,53
001.13.03.04	100823	Gonzo	PAR	28,16
001.13.03.05	100824	Haste/punho de ferro para balancim	UN	68,24
<b>001.14</b>		<b>REVESTIMENTOS:</b>		
001.14.01	110140	Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.	m <sup>3</sup>	899,44
001.14.02	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m <sup>3</sup>	595,46
001.14.03	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	m <sup>3</sup>	504,54
001.14.04	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>3</sup>	769,88
001.14.05	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m <sup>3</sup>	501,68
001.14.06	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	m <sup>2</sup>	88,50
001.14.07	110552	Barra lisa c/ argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6	m <sup>2</sup>	60,46
001.14.08	110810	Cantoneira para azulejo (alumínio)	M	18,84
001.14.09	110146	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	m <sup>2</sup>	14,39
001.14.10	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m <sup>2</sup>	127,39
001.14.11	110505	Cerâmica Terragres 10x10cm	m <sup>2</sup>	135,55
001.14.12	110243	Chapa de chumbo sobre parede	m <sup>2</sup>	875,54
001.14.13	110149	Chapa de chumbo sobre parede c/ acabamento em fórmica	m <sup>2</sup>	1.019,96
001.14.14	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	14,02
001.14.15	110150	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira	m <sup>2</sup>	186,63

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.14.16	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	35,27
001.14.17	110657	Fórmica sobre emboço	m²	85,13
001.14.18	110826	Grampeamento de parede	M	45,80
001.14.19	110653	Granito e=2cm	m²	770,04
001.14.20	111292	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	m²	318,45
001.14.21	111291	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio	m²	250,45
001.14.22	110189	Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm	m²	343,23
001.14.23	110255	Placa de argamassa armada	m²	193,11
001.14.24	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	41,13
001.14.25	110245	Reboco com argamassa baritada	m²	234,04
001.14.26	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi	m²	49,18
001.14.27	110291	Reboco estanhado	m²	41,43
001.14.28	110645	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	m²	75,02
001.14.29	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	64,06
001.14.30	111293	Reboco c/ argamassa 1:6 adit. plast. (teto)	m²	50,12
<b>001.15</b>		<b>RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS:</b>		
001.15.01	120481	Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	1.003,80
001.15.02	120164	Rodape ceramico h=8cm	M	25,25
001.15.03	120688	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	13,87
001.15.04	120163	Rodape em cimentado	M	12,34
001.15.05	120655	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	68,59
001.15.06	120162	Rodape em madeira de lei h=7cm	M	45,41
001.15.07	120772	Rodapé em poliestireno de 12cm	M	66,24
001.15.08	120771	Rodapé em poliestireno de 9cm	M	42,74
001.15.09	120770	Rodape em Porcelanato	M	34,25
001.15.10	120276	Rodape Vinílico e=2mm	M	20,25
001.15.11	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	838,23
001.15.12	120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	890,04
001.15.13	120229	Soleira em cimentado h=15cm	M	9,55
001.15.14	120165	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	943,42
001.15.15	120204	Soleira em marmore de cor e=2cm	m²	841,96
<b>001.16</b>		<b>PISOS:</b>		
001.16.01	131302	Acabamento polido piso de concreto	m²	4,00

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.16.02	130668	Ardosia	m <sup>2</sup>	124,10
001.16.03	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m <sup>2</sup>	131,03
001.16.04	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m <sup>2</sup>	82,38
001.16.05	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	44,74
001.16.06	130483	Carpete e=4mm	m <sup>2</sup>	122,06
001.16.07	131026	Cerâmica anti-derrapante	m <sup>2</sup>	81,51
001.16.08	130233	Cimentado liso c/ junta plastica	m <sup>2</sup>	73,47
001.16.09	130208	Cimentado liso c/junta de madeira	m <sup>2</sup>	75,82
001.16.10	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m <sup>2</sup>	40,88
001.16.11	130292	Cimentado queimado	m <sup>2</sup>	83,18
001.16.12	130585	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	m <sup>2</sup>	107,20
001.16.13	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m <sup>2</sup>	97,35
001.16.14	131301	Concreto leve, com agregado de poliestireno expandido, densidade 1.000 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.327,20
001.16.15	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m <sup>2</sup>	54,09
001.16.16	130649	Granito Juparana e=2cm	m <sup>2</sup>	703,16
001.16.17	130495	Granito preto e=2cm	m <sup>2</sup>	836,47
001.16.18	130725	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	m <sup>2</sup>	109,35
001.16.19	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m <sup>2</sup>	96,75
001.16.20	130118	Marmore branco e=3cm	m <sup>2</sup>	657,23
001.16.21	130117	Marmore de cor e=3cm	m <sup>2</sup>	849,34
001.16.22	131090	Pedra Cariri - filete ou almofadada	m <sup>2</sup>	136,22
001.16.23	130830	Pedra Jacobina	m <sup>2</sup>	158,81
001.16.24	130831	Pedra natural Cariri	m <sup>2</sup>	119,61
001.16.25	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m <sup>2</sup>	138,71
001.16.26	130890	Piso de borracha tátil (16 un)	m <sup>2</sup>	266,57
001.16.27	131290	Piso em granito cinza Mauá	m <sup>2</sup>	500,65
001.16.28	131288	Piso em granito verde Ubatuba	m <sup>2</sup>	500,65
001.16.29	130122	Piso vinílico - assente na cola	m <sup>2</sup>	137,76
001.16.30	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m <sup>2</sup>	218,15
001.16.31	130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	m <sup>2</sup>	91,10
001.16.32	130170	Plurigoma - assente na cola	m <sup>2</sup>	106,68
001.16.33	130716	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	m <sup>2</sup>	161,66
001.16.34	130715	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	m <sup>2</sup>	139,08

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.16.35	130759	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	m²	280,06
001.16.36	130758	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	m²	162,91
001.16.37	130760	Tábua macheada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora)	m²	269,97
<b>001.17</b>		<b>FORROS:</b>		
001.17.01	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	62,93
001.17.02	141372	Forro colméia liso ( incl. barroteamento)	m²	384,27
001.17.03	140198	Forro em estuque	m²	193,71
001.17.04	141373	Forro em gesso acartonado aramado	m²	78,01
001.17.05	141368	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	93,74
001.17.06	141369	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	m²	118,10
001.17.07	141334	Forro em gesso liso em placas	m²	55,53
001.17.08	140159	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	m²	221,58
001.17.09	140828	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)	m²	170,49
001.17.10	141336	Forro em lambri de PVC	m²	39,73
001.17.11	140598	Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico	m²	247,56
001.17.12	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	80,36
001.17.13	140158	Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)	m²	107,87
001.17.14	140829	Forro em tabuas de marupa (s/ barroteamento)	m²	60,45
001.17.15	140160	Forro eucatex natural e = 12mm	m²	177,46
001.17.16	140479	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	m²	86,20
<b>001.18</b>		<b>PINTURAS:</b>		
<b>001.18.01</b>		<b>--&gt; EMASSAMENTO:</b>		
001.18.01.01	150129	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	15,62
001.18.01.02	150586	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	20,64
001.18.01.03	151286	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	17,53
<b>001.18.02</b>		<b>--&gt; ESMALTE:</b>		
001.18.02.01	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	42,07
001.18.02.02	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	29,63
001.18.02.03	150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	41,60
001.18.02.04	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	45,09
001.18.02.05	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	47,36
001.18.02.06	150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	26,23
<b>001.18.03</b>		<b>--&gt; VERNIZ:</b>		



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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.18.03.01	150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	m²	42,23
001.18.03.02	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	29,69
001.18.03.03	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	39,95
<b>001.18.04</b>		<b>--&gt; ACRÍLICA:</b>		
001.18.04.01	150741	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	11,54
001.18.04.02	151285	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	51,62
001.18.04.03	150180	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	25,36
001.18.04.04	150480	Latex acrílica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	m²	24,89
001.18.04.05	150253	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	46,26
001.18.04.06	151284	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	52,78
001.18.04.07	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	m²	17,18
001.18.04.08	150654	Latex acrílica sobre muro	m²	11,06
<b>001.18.05</b>		<b>--&gt; EPOXI:</b>		
001.18.05.01	150126	Epoxi com massa e selador	m²	93,03
001.18.05.02	150127	Epoxi sem massa c/ selador	m²	87,10
<b>001.18.06</b>		<b>--&gt; OUTRAS PINTURAS:</b>		
001.18.06.01	150207	Acrílica para piso	m²	21,93
001.18.06.02	150131	Anti-ferruginosa	m²	36,10
001.18.06.03	150489	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	59,90
001.18.06.04	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm	M	8,77
001.18.06.05	150286	Pintura s/ telha ceramica	m²	25,86
001.18.06.06	150274	Selador s/ madeira	m²	30,44
001.18.06.07	150752	Texturato rustico	m²	36,87
<b>001.19</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:</b>		
<b>001.19.01</b>		<b>--&gt; QUADROS E CAIXAS:</b>		
001.19.01.01	170883	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	46,69
001.19.01.02	170870	Caixa de aluminio 4"x2"	UN	21,41
001.19.01.03	170873	Caixa de F°G° 3"x3"	UN	7,78
001.19.01.04	170874	Caixa de F°G° 4"x4"	UN	8,80
001.19.01.05	170871	Caixa de ferro octogonal	UN	12,12
001.19.01.06	170872	Caixa de ferro sextavada fundo movel	UN	15,37
001.19.01.07	170875	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	52,34
001.19.01.08	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	91,23

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.01.09	170323	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	UN	49,26
001.19.01.10	170324	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	UN	73,85
001.19.01.11	170325	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	120,41
001.19.01.12	170877	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	UN	72,84
001.19.01.13	170341	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	UN	111,32
001.19.01.14	170878	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	UN	166,99
001.19.01.15	170879	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm	UN	350,98
001.19.01.16	170880	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm	UN	437,43
001.19.01.17	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	8,80
001.19.01.18	171416	Caixa plástica 4"x4"	UN	9,32
001.19.01.19	171417	Caixa plástica octogonal	UN	11,73
001.19.01.20	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	202,60
001.19.01.21	171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	UN	102,72
001.19.01.22	170866	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	67,20
001.19.01.23	170884	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	99,45
001.19.01.24	170885	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	UN	99,45
001.19.01.25	170886	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	126,34
001.19.01.26	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	671,80
001.19.01.27	170887	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	720,24
001.19.01.28	170888	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	811,77
001.19.01.29	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1.332,64
001.19.01.30	170386	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	1.299,45
001.19.01.31	170889	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	UN	1.858,51
001.19.01.32	170387	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	2.131,67
001.19.01.33	170890	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	5.418,79
001.19.01.34	170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	1.191,00
001.19.01.35	170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	1.981,52
001.19.01.36	170867	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN	2.900,02
001.19.01.37	170073	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1.325,70
001.19.01.38	170072	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	UN	652,87
001.19.01.39	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	1.652,96
<b>001.19.02</b>		<b>--&gt; DISJUNTORES:</b>		
001.19.02.01	170892	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	268,67

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.02.02	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	396,53
001.19.02.03	170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	39,50
001.19.02.04	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	23,78
001.19.02.05	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	67,34
001.19.02.06	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	342,37
001.19.02.07	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	431,40
001.19.02.08	170894	Disjuntor 3P - 300A	UN	1.728,01
001.19.02.09	170895	Disjuntor 3P - 400A	UN	1.771,54
001.19.02.10	170896	Disjuntor 3P - 600A	UN	3.121,65
001.19.02.11	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	230,79
001.19.02.12	170897	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	UN	894,80
001.19.02.13	170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UN	562,82
001.19.02.14	170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	UN	952,07
<b>001.19.03</b>		<b>--&gt; ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:</b>		
001.19.03.01	170922	Canaleta 20x20mm	M	17,44
001.19.03.02	170923	Canaleta sistema X completa	M	16,64
001.19.03.03	170914	Condutele de aluminio tipo C 1/2"	UN	27,77
001.19.03.04	170915	Condutele de aluminio tipo C 3/4"	UN	34,69
001.19.03.05	170916	Condutele de aluminio tipo E 1"	UN	34,69
001.19.03.06	170917	Condutele de aluminio tipo E 1/2"	UN	31,46
001.19.03.07	170918	Condutele de aluminio tipo E 3/4"	UN	33,53
001.19.03.08	170919	Condutele de aluminio tipo L 1.1/4"	UN	40,28
001.19.03.09	170920	Condutele de aluminio tipo L 3/4"	UN	28,19
001.19.03.10	170921	Condutele de aluminio tipo LL 1"	UN	36,65
001.19.03.11	170901	Condutele de aluminio tipo LL 1/2"	UN	31,82
001.19.03.12	170902	Condutele de aluminio tipo LL 3/4"	UN	31,82
001.19.03.13	170903	Condutele de aluminio tipo LR 1"	UN	36,65
001.19.03.14	170904	Condutele de aluminio tipo LR 1/2"	UN	27,47
001.19.03.15	170905	Condutele de aluminio tipo LR 3/4"	UN	32,81
001.19.03.16	170907	Condutele de aluminio tipo T 1"	UN	41,35
001.19.03.17	170908	Condutele de aluminio tipo T 1/2"	UN	37,23
001.19.03.18	170906	Condutele de aluminio tipo T 1 1/4"	UN	47,13
001.19.03.19	170909	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	UN	36,55

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.03.20	170910	Condutele de aluminio tipo X 1"	UN	46,49
001.19.03.21	170911	Condutele de aluminio tipo X 1/2"	UN	46,86
001.19.03.22	170912	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	UN	38,74
001.19.03.23	170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	269,05
001.19.03.24	170924	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	139,10
001.19.03.25	170925	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	137,96
001.19.03.26	170926	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	269,05
001.19.03.27	170927	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	115,10
001.19.03.28	170928	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	137,96
001.19.03.29	170929	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m	UN	173,39
001.19.03.30	170930	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100 - 3m	UN	139,10
001.19.03.31	170931	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50 - 3m	UN	115,10
001.19.03.32	171019	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	M	66,14
001.19.03.33	171018	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	M	39,42
001.19.03.34	171017	Eletroduto de F°G° de 1"	M	23,80
001.19.03.35	171091	Eletroduto de F°G° de 1/2"	M	22,52
001.19.03.36	171021	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"	M	103,08
001.19.03.37	171020	Eletroduto de F°G° de 2"	M	64,01
001.19.03.38	171022	Eletroduto de F°G° de 3"	M	137,93
001.19.03.39	171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M	21,39
001.19.03.40	170932	Eletroduto de F°G° de 4"	M	178,75
001.19.03.41	170631	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	27,90
001.19.03.42	170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	24,24
001.19.03.43	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	16,47
001.19.03.44	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	12,70
001.19.03.45	170074	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	47,26
001.19.03.46	170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	37,10
001.19.03.47	170077	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	47,58
001.19.03.48	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	15,43
001.19.03.49	170727	Eletroduto PVC Rígido de 4"	M	114,01
<b>001.19.04</b>		<b>--&gt; CABOS:</b>		
001.19.04.01	170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	M	7,74
001.19.04.02	170944	Cabo de aluminio - 2 AWG sem alma de aço	M	25,35

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.04.03	170945	Cabo de aluminio 2 AWG c/ alma de aço	KG	65,44
001.19.04.04	170742	Cabo de cobre 1,5mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	6,25
001.19.04.05	170298	Cabo de cobre 1,5mm <sup>2</sup> - 750 V	M	5,87
001.19.04.06	170743	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	7,55
001.19.04.07	170418	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 750 V	M	7,17
001.19.04.08	170744	Cabo de cobre 4mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	9,95
001.19.04.09	170317	Cabo de cobre 4mm <sup>2</sup> - 750 V	M	9,07
001.19.04.10	170745	Cabo de cobre 6mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	11,87
001.19.04.11	170318	Cabo de cobre 6mm <sup>2</sup> - 750 V	M	11,17
001.19.04.12	170746	Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	15,42
001.19.04.13	170319	Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - 750 V	M	15,12
001.19.04.14	170747	Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	22,26
001.19.04.15	170320	Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> - 750 V	M	21,28
001.19.04.16	170748	Cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> - 1KV	M	31,44
001.19.04.17	170358	Cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> - 750 V	M	31,54
001.19.04.18	170749	Cabo de cobre 35mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	44,58
001.19.04.19	170359	Cabo de cobre 35mm <sup>2</sup> - 750 V	M	44,22
001.19.04.20	170750	Cabo de cobre 50mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	63,79
001.19.04.21	170751	Cabo de cobre 70mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	84,08
001.19.04.22	170933	Cabo de cobre 95 mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	103,13
001.19.04.23	170934	Cabo de cobre 120 mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	137,51
001.19.04.24	170935	Cabo de cobre 150 mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	161,31
001.19.04.25	170936	Cabo de cobre 185 mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	196,41
001.19.04.26	170937	Cabo de cobre 240 mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	252,76
001.19.04.27	171270	Cabo de cobre nú 16mm <sup>2</sup>	M	20,98
001.19.04.28	171271	Cabo de cobre nú 25mm <sup>2</sup>	M	26,67
001.19.04.29	171272	Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup>	M	31,09
001.19.04.30	171273	Cabo de cobre nú 50mm <sup>2</sup>	M	50,42
001.19.04.31	171274	Cabo de cobre nú 70mm <sup>2</sup>	M	62,20
001.19.04.32	171275	Cabo de cobre nú 95mm <sup>2</sup>	M	78,78
001.19.04.33	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm <sup>2</sup>	M	10,17
001.19.04.34	170939	Cabo multiplex 4 x 10mm <sup>2</sup>	M	11,82
001.19.04.35	170940	Cabo multiplex 4 x 16mm <sup>2</sup>	M	17,45

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.04.36	170941	Cabo multiplex 4 x 25mm <sup>2</sup>	M	21,87
001.19.04.37	170942	Cabo multiplex 4 x 35mm <sup>2</sup>	M	31,38
001.19.04.38	170943	Cabo multiplex 4 x 70mm <sup>2</sup>	M	60,52
<b>001.19.05</b>		<b>--&gt; PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:</b>		
001.19.05.01	171519	Campainha/Cigarra (sem fiação)	UN	78,19
001.19.05.02	171521	Controlador de ventilador	UN	44,47
001.19.05.03	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	27,20
001.19.05.04	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	19,29
001.19.05.05	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	34,21
001.19.05.06	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	50,45
001.19.05.07	170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	50,98
001.19.05.08	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	36,64
001.19.05.09	170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	UN	44,85
001.19.05.10	170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	UN	65,42
001.19.05.11	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	49,26
001.19.05.12	171418	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	UN	348,71
001.19.05.13	170960	Minuteria com pulsador	UN	80,26
001.19.05.14	170309	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	PT	200,10
001.19.05.15	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	530,66
001.19.05.16	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	255,88
001.19.05.17	170398	Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	PT	223,17
001.19.05.18	170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	122,40
001.19.05.19	170962	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)	UN	42,74
001.19.05.20	171491	Revisão de ponto de luz	PT	103,08
001.19.05.21	170952	Tampa cega 3"x3" plástica	UN	9,11
001.19.05.22	170948	Tampa cega 4"x2" metálica	UN	16,70
001.19.05.23	170950	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	10,32
001.19.05.24	170951	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	13,51
001.19.05.25	170949	Tampa cega 4x4" metálica	UN	26,49
001.19.05.26	170953	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	Pç	33,33
001.19.05.27	170958	Tomada sistema X completa	UN	36,57
001.19.05.28	170959	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	UN	39,21
001.19.05.29	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	28,60

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.05.30	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	28,10
001.19.05.31	170955	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	253,69
001.19.05.32	170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	68,38
001.19.05.33	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	32,17
001.19.05.34	171520	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	37,96
<b>001.19.06</b>		<b>--&gt; LUMINÁRIAS:</b>		
001.19.06.01	170993	Holofote - LED 300W (Cônico)	UN	279,17
001.19.06.02	171527	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	20,64
001.19.06.03	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	25,37
001.19.06.04	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	113,00
001.19.06.05	171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	305,14
001.19.06.06	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	305,15
001.19.06.07	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	239,69
001.19.06.08	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	355,95
<b>001.19.07</b>		<b>--&gt; ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:</b>		
001.19.07.01	170470	Acessorios p/transformador em poste(incl.cabine de medição)	UN	18.175,25
001.19.07.02	171039	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	UN	317,87
001.19.07.03	171040	Chave faca HA 400A	UN	2.747,00
001.19.07.04	171041	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	UN	374,93
001.19.07.05	171042	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	UN	321,67
001.19.07.06	171043	Chave reversora 3P-30A-220V	UN	370,19
001.19.07.07	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	64,26
001.19.07.08	170382	Cordoalha de cobre nu - seção 70 a 90mm2 - isoladores	M	111,93
001.19.07.09	171037	Elo fusivel 10K	UN	5,98
001.19.07.10	171038	Elo fusivel 15K	UN	6,24
001.19.07.11	171036	Fusivel NH 300A a 630A	UN	576,59
001.19.07.12	170512	Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios	UN	164.958,00
001.19.07.13	170510	Gerador 55/50KVA - 60hz - 220/127V com acessórios	UN	147.249,10
001.19.07.14	170511	Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios	UN	134.548,95
001.19.07.15	171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	190,38
001.19.07.16	171469	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	288,29
001.19.07.17	170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessorios)	UN	1.095,36
001.19.07.18	170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	3.757,04

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.19.07.19	171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	322,94
001.19.07.20	170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	UN	191,02
001.19.07.21	170656	Poste concr.300-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	2.167,26
001.19.07.22	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	2.726,59
001.19.07.23	171029	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.835,17
001.19.07.24	171030	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	2.726,59
001.19.07.25	171031	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.737,90
001.19.07.26	171033	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	2.199,56
001.19.07.27	171032	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	2.193,62
001.19.07.28	170384	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m	UN	4.565,47
001.19.07.29	171502	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	1.486,33
001.19.07.30	170625	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	UN	3.367,35
001.19.07.31	171034	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	82,74
001.19.07.32	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	57.829,81
001.19.07.33	170695	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	73.256,18
001.19.07.34	171395	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	89.620,47
001.19.07.35	170677	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	40.138,83
001.19.07.36	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	53.842,08
001.19.07.37	170354	Transformador de 45KVA-15KV-60HZ	UN	14.883,67
001.19.07.38	170356	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ	UN	28.471,20
001.19.07.39	170357	Transformador de 112,5KVA-15KV-60HZ	UN	29.850,96
001.19.07.40	170684	Transformador de 150KVA-15KV-60HZ	UN	42.095,53
001.19.07.41	171410	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	UN	56.983,76
001.19.07.42	170383	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	UN	179,40
<b>001.19.08</b>		<b>--&gt; ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I):</b>		
001.19.08.01	171127	Bloco cook -50 pares	UN	270,97
001.19.08.02	171128	Bocal com rabicho	UN	5,52
001.19.08.03	171129	Bocal de louça E-27	UN	6,04
001.19.08.04	171130	Bocal de louça E-40	UN	14,52
001.19.08.05	171132	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	UN	3,12
001.19.08.06	171135	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	UN	3,78
001.19.08.07	171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	3,40



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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.08.08	171133	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"	UN	6,51
001.19.08.09	171134	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"	UN	5,81
001.19.08.10	171136	Braçadeira tipo chavite 1"	UN	3,91
001.19.08.11	171118	Conector convencional 1x20 110V	UN	24,16
001.19.08.12	171121	Conector de emenda para cabo 2,5 mm <sup>2</sup>	UN	3,57
001.19.08.13	171124	Conector de emenda para cabo 4,0 mm <sup>2</sup>	UN	4,40
001.19.08.14	171119	Conector de emenda para cabo 10 mm <sup>2</sup>	UN	3,21
001.19.08.15	171120	Conector de emenda para cabo 16 mm <sup>2</sup>	UN	4,99
001.19.08.16	171122	Conector de emenda para cabo 25 mm <sup>2</sup>	UN	6,46
001.19.08.17	171123	Conector de emenda para cabo 35 mm <sup>2</sup>	UN	7,90
001.19.08.18	171125	Conector de emenda para cabo 50 mm <sup>2</sup>	UN	12,42
001.19.08.19	171107	Conector de emenda para cabo 70 mm <sup>2</sup>	UN	15,96
001.19.08.20	171108	Conector de emenda para cabo 95 mm <sup>2</sup>	UN	20,38
001.19.08.21	171116	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm <sup>2</sup>	UN	30,18
001.19.08.22	171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	20,02
001.19.08.23	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	21,61
001.19.08.24	171111	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	UN	18,77
001.19.08.25	171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	UN	33,54
001.19.08.26	171112	Conector prensa fios 10 a 20	UN	27,65
001.19.08.27	171113	Conector TPF de 50mm <sup>2</sup>	UN	24,06
001.19.08.28	171114	Conjunto estaiamento 3m 2"	UN	333,51
001.19.08.29	171263	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	UN	139,94
001.19.08.30	171261	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	22,64
001.19.08.31	171262	Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)	UN	31,57
001.19.08.32	171264	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)	UN	65,98
001.19.08.33	171265	Curva 90° p/ elet. F°G° 4" (IE)	UN	245,00
001.19.08.34	171266	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	20,14
001.19.08.35	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	20,75
001.19.08.36	171093	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	46,03
001.19.08.37	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	26,91
001.19.08.38	171094	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN	64,50
001.19.08.39	171024	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	16,70
001.19.08.40	171025	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	18,30

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.08.41	171023	Curva 90° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	19,60
001.19.08.42	171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	UN	12,73
001.19.08.43	171045	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	UN	35,86
001.19.08.44	171046	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	UN	48,58
001.19.08.45	171047	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	8,95
001.19.08.46	171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	6,92
001.19.08.47	171050	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	UN	15,05
001.19.08.48	171049	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	UN	10,95
001.19.08.49	171051	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	UN	54,67
001.19.08.50	171052	Manilha sapatilha galvanizada	UN	32,40
001.19.08.51	171053	Niple de F°G° de 1"	UN	9,50
001.19.08.52	171054	Niple de F°G° de 3/4"	UN	7,53
001.19.08.53	171055	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	90,26
001.19.08.54	171057	Regua de 04 tomadas	UN	55,94
001.19.08.55	171056	Regua de 05 tomadas	UN	63,20
001.19.08.56	171059	Rele fotoeletrico	UN	100,69
001.19.08.57	171058	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	UN	394,97
001.19.08.58	171060	Saída lateral p/ eletroduto 1"	UN	19,81
001.19.08.59	171061	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm	UN	41,77
001.19.08.60	171062	Sensor p/ porta automática (Montada)	UN	540,95
001.19.08.61	171063	Sinaleira de portão de entrada de veículos	UN	341,12
001.19.08.62	171064	Sinaleira duplo com relé foeltrico p/ para-raio	UN	364,27
001.19.08.63	171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	UN	51,16
001.19.08.64	171066	Suporte isolador simples	UN	43,09
001.19.08.65	171067	Suporte p/ lâmpada fluouescente	PAR	5,96
001.19.08.66	171068	Suporte para eletrocalhas	UN	41,91
001.19.08.67	171069	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm	UN	442,15
001.19.08.68	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	98,65
001.19.08.69	171073	Terminal de compressão em latão 25mm <sup>2</sup>	UN	6,00
001.19.08.70	171074	Terminal de compressão em latão 35mm <sup>2</sup>	UN	6,98
001.19.08.71	171075	Terminal de compressão em latão 50mm <sup>2</sup>	UN	10,62
001.19.08.72	171076	Terminal de compressão em latão 60mm <sup>2</sup>	UN	11,71
001.19.08.73	171077	Terminal de compressão em latão 70mm <sup>2</sup>	UN	13,13

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.08.74	171078	Terminal de compressão em latão 95mm <sup>2</sup>	UN	16,36
001.19.08.75	171072	Terminal de compressão em latão 10mm <sup>2</sup>	UN	4,94
001.19.08.76	171071	Terminal de compressão em latão 16mm <sup>2</sup>	UN	5,15
001.19.08.77	171079	Terminal de compressão em latão 185mm <sup>2</sup>	UN	34,95
001.19.08.78	171080	Terminal sindal 6 mm <sup>2</sup>	UN	14,06
001.19.08.79	171081	Transformador de corrente 400/5A	UN	328,39
001.19.08.80	171083	Voltmetro 96x96mm -300V	UN	191,50
<b>001.19.09</b>		<b>--&gt; ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II):</b>		
001.19.09.01	171137	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	UN	11,77
001.19.09.02	171138	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	UN	64,31
001.19.09.03	171139	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	UN	76,93
001.19.09.04	171140	Armação secundária pesada 3/16" de 3x3	UN	52,04
001.19.09.05	171141	Barra rosqueada (3m) 1/4"	UN	23,06
001.19.09.06	171142	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	47,12
001.19.09.07	171143	Base para mastro 1 1/2"	UN	130,63
001.19.09.08	171144	Base para relé fotoelétrico	UN	20,06
001.19.09.09	171411	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	3,81
001.19.09.10	171145	Braçadeira tipo chavite 1/2"	UN	3,32
001.19.09.11	171146	Braçadeira tipo chavite 3/4"	UN	3,81
001.19.09.12	171147	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	UN	2,72
001.19.09.13	171300	Bucha e arruela de alumínio de 1/2"	UN	2,17
001.19.09.14	171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UN	2,44
001.19.09.15	171303	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	3,20
001.19.09.16	171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	3,97
001.19.09.17	171306	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	UN	5,71
001.19.09.18	171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UN	8,69
001.19.09.19	171455	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"	UN	12,56
001.19.09.20	171456	Bucha e arruela de alumínio de 3"	UN	15,28
001.19.09.21	171148	Bucha e arruela de alumínio de 4"	UN	19,97
001.19.09.22	171149	Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm	UN	11,10
001.19.09.23	171276	Cantoneira ZZ	UN	9,32
001.19.09.24	171152	Cinta de poste circular 150 mm	UN	45,18
001.19.09.25	171153	Cinta de poste circular 160 mm	UN	49,52

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.09.26	171154	Cinta de poste circular 170 mm	UN	50,48
001.19.09.27	171155	Cinta de poste circular 180 mm	UN	78,10
001.19.09.28	171156	Cinta de poste circular 220 mm	UN	82,52
001.19.09.29	171157	Cinta de poste circular 240 mm	UN	57,20
001.19.09.30	171158	Cinta de poste circular 250 mm	UN	54,23
001.19.09.31	171496	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	245,78
001.19.09.32	171346	Curva 90° p/ elet. F°G° 1 1/2" (IE)	UN	29,97
001.19.09.33	171347	Curva 90° p/ elet. F°G° 1 1/4" (IE)	UN	24,21
001.19.09.34	171345	Curva 90° p/ elet. F°G° 1" (IE)	UN	18,96
001.19.09.35	171344	Curva 90° p/ elet. F°G° 3/4" (IE)	UN	18,00
001.19.09.36	171343	Curva 90° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	152,38
001.19.09.37	171412	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"	UN	16,14
001.19.09.38	171414	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4"	UN	9,15
001.19.09.39	171159	Grampo fixador de cabo Z-01	UN	7,70
001.19.09.40	171160	Grampo fixador de cabo Z-02	UN	9,66
001.19.09.41	171163	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	295,45
001.19.09.42	171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	147,71
001.19.09.43	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	181,53
001.19.09.44	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN	309,60
001.19.09.45	171166	Isolador de pino - completo 15 KV	UN	86,22
001.19.09.46	171167	Isolador de pino - completo 34 KV	UN	163,85
001.19.09.47	171168	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	UN	153,00
001.19.09.48	171173	Isolador pilar porcelana 15KV	UN	140,75
001.19.09.49	171174	Isolador pilar porcelana 34KV	UN	240,04
001.19.09.50	171175	Isolador roldana 72x72	UN	25,43
001.19.09.51	171176	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	UN	102,18
001.19.09.52	171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG	UN	9,77
001.19.09.53	171340	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/4" (IE)	UN	10,46
001.19.09.54	171339	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	7,50
001.19.09.55	171341	Luva p/ elet. F°G° de 2" (IE)	UN	15,68
001.19.09.56	171342	Luva p/ elet. F°G° de 3" (IE)	UN	32,24
001.19.09.57	171409	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE)	UN	6,62
001.19.09.58	171406	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN	5,42

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.19.09.59	171408	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	UN	18,80
001.19.09.60	171405	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	5,10
001.19.09.61	171407	Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE)	UN	4,47
001.19.09.62	171299	Ponto de solda exotérmica	PT	46,49
001.19.09.63	171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	UN	92,44
001.19.09.64	171413	Unidut múltiplo Ø 1"	UN	6,40
001.19.09.65	171415	Unidut múltiplo Ø 3/4"	UN	5,18
001.19.09.66	1716001	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica	UN	108,43
001.19.09.67	1716002	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica	UN	87,93
001.19.09.68	1716003	Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica	UN	103,15
001.19.09.69	1716004	Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica	UN	117,63
001.19.09.70	1716005	Curva de inversão 200 x 75mm para eletrocalha metálica	UN	101,02
001.19.09.71	1716006	Curva de inversão 300 x 100mm para eletrocalha metálica	UN	165,15
001.19.09.72	1716007	Curva de inversão 50 x 50mm para eletrocalha metálica	UN	76,15
001.19.09.73	1716008	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica	UN	84,59
001.19.09.74	1716009	Curva horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	64,57
001.19.09.75	1716010	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	56,50
001.19.09.76	1716011	Curva horizontal 100 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	77,76
001.19.09.77	1716012	Curva horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	64,15
001.19.09.78	1716013	Curva horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	84,15
001.19.09.79	1716014	Curva horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	74,17
001.19.09.80	1716015	Curva horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	109,98
001.19.09.81	1716016	Curva horizontal 38 x 38mm para eletrocalha perfurada metálica	UN	45,96
001.19.09.82	1716017	Curva horizontal 50 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º	UN	49,78
001.19.09.83	1716018	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica	UN	64,56
001.19.09.84	1716019	Tampa de encaixe 100 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	UN	62,75
001.19.09.85	1716020	Tampa de encaixe 150 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	UN	84,75
001.19.09.86	1716021	Tampa de encaixe 300 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	UN	238,66
001.19.09.87	1716022	Tampa de encaixe 75 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	UN	74,46
001.19.09.88	1716023	Tampa de encaixe para cruzeta 150mm, zincada para eletrocalha metálica	UN	76,89
001.19.09.89	1716024	Tampa de encaixe para cruzeta 200mm, zincada para eletrocalha metálica	UN	92,39

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.19.09.90	1716025	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal,100mm zincada para eletrocalha metálica	UN	20,33
001.19.09.91	1716026	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal,75mm zincada para eletrocalha metálica	UN	20,69
001.19.09.92	1716027	Tampa de encaixe para curva de inversão,100mm zincada para eletrocalha metálica	UN	37,44
001.19.09.93	1716028	Tampa de encaixe para curva de inversão,75mm zincada para eletrocalha metálica	UN	19,69
<b>001.20</b>		<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:</b>		
<b>001.20.01</b>		<b>--&gt; QUADROS E CAIXAS:</b>		
001.20.01.01	211193	Quadro telefonico (sobrepor) 20x20x15cm	UN	158,44
001.20.01.02	211194	Quadro telefonico (sobrepor) 40x40x15cm	UN	318,03
001.20.01.03	211195	Quadro telefonico (sobrepor) 60x60x15cm	UN	518,74
001.20.01.04	211197	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	UN	215,42
001.20.01.05	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	327,94
001.20.01.06	211199	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	UN	574,71
001.20.01.07	211200	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	UN	759,46
001.20.01.08	211196	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	UN	2.183,38
<b>001.20.02</b>		<b>--&gt; CABOS E FIOS:</b>		
001.20.02.01	211205	Cabo telefônico CCI 50x10P	M	7,58
001.20.02.02	211206	Cabo telefônico CCI 50x20P	M	15,56
001.20.02.03	211207	Cabo telefônico CCI 50x2P	M	2,95
001.20.02.04	211208	Cabo telefônico CCI 50x4P	M	4,56
001.20.02.05	211209	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares	M	9,15
001.20.02.06	211210	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares	M	21,59
001.20.02.07	211211	Cabo telefônico FE -100	M	3,44
001.20.02.08	211204	Cabo telefônico trançado 2x22AWG	M	3,28
001.20.02.09	171180	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	7,04
001.20.02.10	211213	Fio telefônico FE - 100	M	3,31
001.20.02.11	211214	Fio telefônico FI - 50	M	3,21
<b>001.20.03</b>		<b>--&gt; PONTOS:</b>		
001.20.03.01	170690	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	558,24
001.20.03.02	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	539,91
001.20.03.03	170689	Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)	PT	684,01
001.20.03.04	170682	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	591,00
001.20.03.05	210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	PT	140,01
<b>001.20.04</b>		<b>--&gt; TOMADAS:</b>		

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
			<b>L.S.M</b>	<b>48,18%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.20.04.01	171184	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	UN	39,50
001.20.04.02	171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	44,47
001.20.04.03	171181	Tomada femea RJ-11 completa	UN	42,52
001.20.04.04	171182	Tomada femea RJ-45 completa	UN	55,65
001.20.04.05	211201	Tomada padrão telefone (4Pinos)	UN	45,72
<b>001.20.05</b>		<b>--&gt; ACESSÓRIOS:</b>		
001.20.05.01	171186	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN	33,25
001.20.05.02	171187	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	UN	54,53
001.20.05.03	210079	Interligação p/ telefone - conduíte 3/4"	M	24,29
001.20.05.04	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	94,90
001.20.05.05	171189	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	UN	42,30
001.20.05.06	171190	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	69,49
001.20.05.07	171191	Patch panel 24 portas cat 5e	UN	637,41
001.20.05.08	171192	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	1.472,51
001.20.05.09	211035	Protetor de surto para linha telefônica	UN	87,33
001.20.05.10	171178	Rack de 19" 05 U/A	UN	723,03
001.20.05.11	171526	Rack 19" 570mm 36U	UN	3.333,76
001.20.05.12	171524	Rack 19" 570mm 40U	UN	3.854,82
001.20.05.13	171525	Rack 19" 570mm 44U	UN	4.205,71
001.20.05.14	171179	Rack de 24" 05 U/A	UN	1.711,68
001.20.05.15	171185	Switch 24 portas	UN	1.735,00
<b>001.21</b>		<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO:</b>		
<b>001.21.01</b>		<b>--&gt; PONTOS:</b>		
001.21.01.01	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	72,48
001.21.01.02	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	252,98
001.21.01.03	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	1.453,71
001.21.01.04	231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	PT	2.255,22
001.21.01.05	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	513,59
001.21.01.06	230846	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	175,00
<b>001.21.02</b>		<b>--&gt; INTERRUPTORES:</b>		
001.21.02.01	231215	Conjunto Airstop de embutir completo	UN	42,59
<b>001.21.03</b>		<b>--&gt; APARELHOS:</b>		
001.21.03.01	231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	UN	2.891,69

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.21.03.02	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	UN	3.258,98
001.21.03.03	231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	4.538,89
001.21.03.04	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	6.100,98
001.21.03.05	231312	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN	6.986,54
001.21.03.06	231313	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's - Inverter	UN	11.816,42
001.21.03.07	231314	Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's - Inverter	UN	16.262,73
001.21.03.08	231315	Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's - Inverter	UN	19.212,23
001.21.03.09	231316	Aparelho Air-Split - 80.000 BTU's - Inverter	UN	19.705,25
<b>001.22</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:</b>		
<b>001.22.01</b>		<b>--&gt; AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS:</b>		
001.22.01.01	180639	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	715,31
001.22.01.02	180487	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.	UN	21.678,31
001.22.01.03	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	383,96
001.22.01.04	180798	Registro de gaveta 1" - Bruto	UN	90,71
001.22.01.05	180802	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	UN	133,85
001.22.01.06	180799	Registro de gaveta 2" - Bruto	UN	264,07
001.22.01.07	180803	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	356,12
001.22.01.08	180800	Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	750,54
001.22.01.09	180801	Registro de gaveta 4" - Bruto	UN	1.314,48
001.22.01.10	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	133,52
001.22.01.11	180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	155,74
001.22.01.12	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	128,13
001.22.01.13	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	UN	225,80
001.22.01.14	180442	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UN	248,98
001.22.01.15	180804	Registro de gaveta c/ canopla 2"	UN	191,71
001.22.01.16	180503	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	UN	94,91
001.22.01.17	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	75,86
001.22.01.18	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	71,20
001.22.01.19	180504	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/2"	UN	156,09
001.22.01.20	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	140,93
001.22.01.21	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	153,01
001.22.01.22	180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"	UN	175,84
001.22.01.23	180493	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	91,79



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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
			<b>L.S.M</b>	<b>48,18%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.22.01.24	180494	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"	UN	88,19
001.22.01.25	180488	Reservatório em conc.armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP	UN	35.995,19
001.22.01.26	180838	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	UN	7.878,50
001.22.01.27	180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	UN	13.163,53
001.22.01.28	180840	Reservatório em fibra de vidro 20.000 L	UN	14.725,68
001.22.01.29	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	2.618,15
001.22.01.30	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	3.253,61
001.22.01.31	181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	4.312,37
001.22.01.32	180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	5.947,27
001.22.01.33	180460	Reservatório em polietileno de 500 L	UN	2.458,93
001.22.01.34	180844	Revisão de ponto de água	PT	115,19
001.22.01.35	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	15,05
001.22.01.36	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	17,77
001.22.01.37	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	29,00
001.22.01.38	180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	43,05
001.22.01.39	180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	45,63
001.22.01.40	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	77,06
001.22.01.41	180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	114,86
001.22.01.42	180699	Tubo em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	119,29
001.22.01.43	180700	Tubo em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	178,71
001.22.01.44	180448	Valvula de retenção horizontal 1/2" - recalque	UN	90,70
001.22.01.45	180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque	UN	105,10
001.22.01.46	180450	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	UN	142,91
001.22.01.47	180451	Valvula de retenção horizontal 1 1/4" - recalque	UN	200,43
001.22.01.48	180452	Valvula de retenção horizontal 1 1/2" - recalque	UN	214,21
001.22.01.49	180453	Valvula de retenção horizontal 2" - recalque	UN	342,44
001.22.01.50	180773	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	UN	78,95
001.22.01.51	180774	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	UN	92,91
001.22.01.52	180775	Valvula de retenção vertical 1 1/4" - recalque	UN	144,97
001.22.01.53	180776	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque	UN	161,63
001.22.01.54	180777	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	UN	212,64
001.22.01.55	180454	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2" (p/ fdo. poço)	UN	84,10
001.22.01.56	180455	Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4" (p/ fdo. poço)	UN	79,48

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.22.01.57	180456	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	UN	87,91
001.22.01.58	180457	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço)	UN	182,29
001.22.01.59	180458	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)	UN	192,23
001.22.01.60	180459	Valvula de sucção de pe c/crivo - 2" (p/ fdo. poço)	UN	244,68
<b>001.22.01.61</b>		<b>--&gt; CONEXÕES (LH) - ÁGUA FRIA:</b>		
001.22.01.61.01	180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	5,95
001.22.01.61.02	180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	5,82
001.22.01.61.03	180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	8,73
001.22.01.61.04	181404	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	UN	13,01
001.22.01.61.05	181403	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	UN	5,48
001.22.01.61.06	180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	15,48
001.22.01.61.07	180235	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	UN	77,29
001.22.01.61.08	181514	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	UN	17,82
001.22.01.61.09	181515	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	UN	26,94
001.22.01.61.10	181516	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	UN	33,73
001.22.01.61.11	181517	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"	UN	44,15
001.22.01.61.12	181518	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	45,56
001.22.01.61.13	180230	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	6,80
001.22.01.61.14	180231	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	10,89
001.22.01.61.15	180232	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	13,62
001.22.01.61.16	180233	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	UN	15,70
001.22.01.61.17	180234	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	UN	47,80
001.22.01.61.18	181513	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	UN	5,67
001.22.01.61.19	181396	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH)	UN	10,20
001.22.01.61.20	181397	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	UN	21,79
001.22.01.61.21	181398	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH)	UN	49,31
001.22.01.61.22	180225	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	UN	12,15
001.22.01.61.23	180224	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH)	UN	14,60
001.22.01.61.24	180223	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm (LH)	UN	24,22
001.22.01.61.25	180222	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm (LH)	UN	114,32
001.22.01.61.26	180426	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	9,11
001.22.01.61.27	180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	9,88
001.22.01.61.28	180428	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	11,94

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.22.01.61.29	180429	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	UN	20,81
001.22.01.61.30	180430	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	UN	22,49
001.22.01.61.31	180431	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH	UN	55,62
001.22.01.61.32	180432	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 75mm-LH	UN	180,72
001.22.01.61.33	180221	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	16,14
001.22.01.61.34	180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	16,17
001.22.01.61.35	181402	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	19,17
001.22.01.61.36	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	13,04
001.22.01.61.37	180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	14,99
001.22.01.61.38	180229	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	15,21
001.22.01.61.39	180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	21,17
001.22.01.61.40	181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	27,00
001.22.01.61.41	180227	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	UN	33,53
001.22.01.61.42	180226	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	UN	32,97
001.22.01.61.43	181400	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	35,87
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	10,56
001.22.01.61.46	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	15,30
001.22.01.61.47	180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	UN	29,00
001.22.01.61.48	180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	26,45
001.22.01.61.49	180438	Tê em PVC - JS - 60mm-LH	UN	85,03
001.22.01.61.50	180439	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	UN	141,11
001.22.01.61.51	181169	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	UN	23,61
001.22.01.61.52	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UN	24,95
001.22.01.61.53	181170	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	UN	21,52
<b>001.22.02</b>		<b>--&gt; ÁGUA QUENTE:</b>		
001.22.02.01	181610	Cap CPVC 15mm	UN	4,14
001.22.02.02	181611	Cap CPVC 22mm	UN	5,55
001.22.02.03	181612	Cap CPVC 28mm	UN	6,96
001.22.02.04	181613	Cap CPVC 35mm	UN	9,66
001.22.02.05	181614	Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2"	UN	19,63
001.22.02.06	181615	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"	UN	32,44
001.22.02.07	181616	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	UN	37,28

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.22.02.08	181617	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"	UN	68,71
001.22.02.09	181618	Curva CPVC 90° X 15mm	UN	10,20
001.22.02.10	181619	Curva CPVC 90° X 22mm	UN	12,42
001.22.02.11	181620	Curva CPVC 90° X 28mm	UN	21,23
001.22.02.12	181621	Joelho CPVC 45° X 15mm	UN	8,09
001.22.02.13	181622	Joelho CPVC 45° X 22mm	UN	12,77
001.22.02.14	181623	Joelho CPVC 45° X 28mm	UN	13,94
001.22.02.15	181624	Joelho CPVC 45° X 35mm	UN	21,13
001.22.02.16	181625	Joelho CPVC 90° X 15mm	UN	7,56
001.22.02.17	181626	Joelho CPVC 90° X 22mm	UN	10,07
001.22.02.18	181627	Joelho CPVC 90° X 28mm	UN	14,41
001.22.02.19	181628	Joelho CPVC 90° X 35mm	UN	24,30
001.22.02.20	181630	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 1/2	UN	20,59
001.22.02.21	181629	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 3/4	UN	26,06
001.22.02.22	181631	Luva CPVC 15mm	UN	6,19
001.22.02.23	181632	Luva CPVC 22mm	UN	8,48
001.22.02.24	181633	Luva CPVC 28mm	UN	12,58
001.22.02.25	181634	Luva CPVC 35mm	UN	28,67
001.22.02.26	181636	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 1/2	UN	16,01
001.22.02.27	181637	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 3/4	UN	25,17
001.22.02.28	181638	Luva DE Transição CPVC SRM.28mm X 1	UN	34,17
001.22.02.29	181639	Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4	UN	140,91
001.22.02.30	181635	Luva DE Transição X PVC 22mm X 25mm	UN	10,98
001.22.02.31	181640	Te CPVC 15mm	UN	10,63
001.22.02.32	181641	Te CPVC 22mm	UN	21,13
001.22.02.33	181642	Te CPVC 28mm	UN	17,82
001.22.02.34	181643	Te CPVC 35mm	UN	61,05
001.22.02.35	181644	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"	UN	25,95
001.22.02.36	181645	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	UN	25,24
001.22.02.37	181646	Tubo CPVC 15mm	M	13,81
001.22.02.38	181647	Tubo CPVC 22mm	M	23,50
001.22.02.39	181648	Tubo CPVC 28mm	M	35,72
001.22.02.40	181649	Tubo CPVC 35mm	M	43,56

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.22.02.41	181650	União CPVC 15mm	UN	15,07
001.22.02.42	181651	União CPVC 22mm	UN	23,38
001.22.02.43	181652	União CPVC 28mm	UN	28,68
001.22.02.44	181653	União CPVC 35mm	UN	54,06
<b>001.22.03</b>		<b>--&gt; ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS:</b>		
001.22.03.01	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	372,75
001.22.03.02	181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm	UN	442,78
001.22.03.03	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	227,02
001.22.03.04	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	344,71
001.22.03.05	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	385,19
001.22.03.06	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	484,55
001.22.03.07	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	648,63
001.22.03.08	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	766,11
001.22.03.09	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	1.053,58
001.22.03.10	180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	1.206,48
001.22.03.11	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	42,75
001.22.03.12	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	4.160,55
001.22.03.13	180485	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	5.578,02
001.22.03.14	180416	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	UN	9.277,25
001.22.03.15	180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	7.068,24
001.22.03.16	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	9.061,14
001.22.03.17	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN	14.192,90
001.22.03.18	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	18.254,15
001.22.03.19	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	1.796,30
001.22.03.20	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	UN	5.828,58
001.22.03.21	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	435,70
001.22.03.22	180845	Revisão de ponto de esgoto	PT	174,28
001.22.03.23	180544	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	3.481,11
001.22.03.24	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	3.984,45
001.22.03.25	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	UN	5.753,48
001.22.03.26	180541	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN	6.612,64
001.22.03.27	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	9.079,38

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.22.03.28	180486	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	UN	1.783,93
001.22.03.29	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	1.465,11
001.22.03.30	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	20,82
001.22.03.31	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	27,63
001.22.03.32	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	40,60
001.22.03.33	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	43,24
001.22.03.34	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	83,05
001.22.03.35	180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	153,31
001.22.03.36	180753	Tubo em PVC - 250mm (LS)	M	198,51
001.22.03.37	180754	Tubo em PVC - 300mm (LS)	M	269,40
<b>001.22.03.38</b>		<b>--&gt; CONEXÕES (LS) - ESGOTO:</b>		
001.22.03.38.01	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	16,48
001.22.03.38.02	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	18,31
001.22.03.38.03	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	25,77
001.22.03.38.04	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	34,41
001.22.03.38.05	180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN	70,55
001.22.03.38.06	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	15,88
001.22.03.38.07	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	16,98
001.22.03.38.08	180473	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN	19,70
001.22.03.38.09	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	26,31
001.22.03.38.10	180248	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	17,03
001.22.03.38.11	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	24,18
001.22.03.38.12	180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	31,65
001.22.03.38.13	180246	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	33,25
001.22.03.38.14	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	47,38
001.22.03.38.15	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	50,77
001.22.03.38.16	181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN	41,57
001.22.03.38.17	180260	Luva simples PVC 40mm - LS	UN	9,61
001.22.03.38.18	180259	Luva simples PVC 50mm - LS	UN	11,54
001.22.03.38.19	180258	Luva simples PVC 75mm - LS	UN	18,65
001.22.03.38.20	180257	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	20,37
001.22.03.38.21	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	26,30
001.22.03.38.22	180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	29,06

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.22.03.38.23	180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	35,27
001.22.03.38.24	180475	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	UN	18,01
001.22.03.38.25	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	22,09
001.22.03.38.26	180477	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	UN	37,22
001.22.03.38.27	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	38,93
001.22.03.38.28	180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	31,41
001.22.03.38.29	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	39,10
001.22.03.38.30	180251	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	39,44
<b>001.22.04</b>		<b>--&gt; AGUAS PLUVIAIS:</b>		
001.22.04.01	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	147,07
001.22.04.02	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	326,72
001.22.04.03	180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)	M	357,19
001.22.04.04	180592	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	66,42
001.22.04.05	180315	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	102,81
001.22.04.06	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	UN	262,00
001.22.04.07	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm	UN	421,21
001.22.04.08	180724	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	610,81
001.22.04.09	180719	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	136,31
001.22.04.10	180720	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	171,98
001.22.04.11	180721	Tubo em concreto simples d= 500mm	UN	186,26
<b>001.22.05</b>		<b>--&gt; BOMBAS:</b>		
001.22.05.01	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	UN	1.445,73
001.22.05.02	181479	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1.614,40
001.22.05.03	181480	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	UN	1.985,44
001.22.05.04	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	4.354,80
001.22.05.05	181481	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	3.308,99
001.22.05.06	180385	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)	UN	11.259,49
001.22.05.07	181484	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	UN	2.394,40
001.22.05.08	181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	UN	2.035,92
001.22.05.09	181485	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	UN	2.801,97
001.22.05.10	181486	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	UN	5.625,99
001.22.05.11	181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	2.882,26
001.22.05.12	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	2.227,40

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.22.05.13	181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	3.940,24
001.22.05.14	181478	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	UN	3.714,87
<b>001.23</b>		<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:</b>		
001.23.01	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	UN	1.414,06
001.23.02	201281	Curva Fº Gº 45º 2 1/2"	UN	178,50
001.23.03	201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN	199,18
001.23.04	201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	UN	280,46
001.23.05	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	239,18
001.23.06	201509	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	367,97
001.23.07	201325	Extintor de incendio CO2-6kg	UN	769,18
001.23.08	201327	Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l	UN	233,51
001.23.09	200661	Hidrante de passeio - completo	UN	1.872,61
001.23.10	201279	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	131,80
001.23.11	201280	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	173,71
001.23.12	200832	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	UN	2.567,74
001.23.13	201277	Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	125,20
001.23.14	201278	Tê Fº Gº 3"	UN	139,14
001.23.15	201275	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	148,79
001.23.16	201276	Tubo Fº Gº 3"	M	172,85
001.23.17	201454	Tubo FºGº 4"	M	236,63
001.23.18	201460	Barra antipânico simples	UN	481,72
<b>001.24</b>		<b>INSTAÇÕES ESPECIAIS:</b>		
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	847,99
<b>001.25</b>		<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:</b>		
001.25.01	191522	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	72,74
001.25.02	191523	Acabamento p/ registro de pressão	UN	45,25
001.25.03	190793	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	CJ	116,09
001.25.04	191514	Assento de poliester	UN	217,45
001.25.05	190806	Assento plastico	UN	47,55
001.25.06	190807	Assento plástico almofadado	UN	96,50
001.25.07	190303	Bacia sifonada - PCD	UN	1.521,97



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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.25.08	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	972,54
001.25.09	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	593,68
001.25.10	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	489,78
001.25.11	191498	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	UN	816,06
001.25.12	190716	Barra em aço inox (PCD)	M	300,14
001.25.13	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro	UN	5.142,10
001.25.14	190789	Cabide cromado	UN	64,61
001.25.15	190089	Cabide de louça	UN	91,83
001.25.16	190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	176,02
001.25.17	190231	Chuveiro cromado	UN	91,32
001.25.18	190099	Chuveiro eletrico	UN	243,88
001.25.19	190218	Chuveiro em PVC	UN	80,94
001.25.20	190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	CJ	4.025,62
001.25.21	190787	Cuba de louça de embutir	UN	123,99
001.25.22	190788	Cuba de louça de sobrepor	UN	210,90
001.25.23	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	194,72
001.25.24	190691	Ducha higienica cromada	UN	167,70
001.25.25	190791	Engate flexível cromado 40cm	UN	37,53
001.25.26	190790	Engate plástico	UN	11,48
001.25.27	190792	Filtro de parede	UN	312,61
001.25.28	191521	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	UN	29,89
001.25.29	191520	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	UN	43,25
001.25.30	190531	Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.	UN	4.133,08
001.25.31	190092	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	1.108,03
001.25.32	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	931,94
001.25.33	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD	UN	1.260,78
001.25.34	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	826,54
001.25.35	191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	UN	2.187,61
001.25.36	190539	Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao	UN	1.442,01
001.25.37	190401	Mictorio individual em louça c/ acessórios	UN	760,26
001.25.38	190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	UN	1.368,59
001.25.39	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	863,28
001.25.40	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	2.055,42

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.25.41	190088	Porta papel de louça	UN	84,92
001.25.42	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	87,20
001.25.43	190796	Porta toalha argola- cromado	UN	86,55
001.25.44	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	115,34
001.25.45	190084	Porta-toalha em louça - tubular	UN	66,98
001.25.46	190835	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	188,51
001.25.47	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	88,55
001.25.48	190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UN	84,42
001.25.49	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN	70,64
001.25.50	190851	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	217,10
001.25.51	191374	Sifão plástico flexível	UN	20,45
001.25.52	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	16,98
001.25.53	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	969,95
001.25.54	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	732,44
001.25.55	191515	Torneira com alavanca	UN	244,70
001.25.56	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	66,96
001.25.57	191274	Torneira de bóia 3/4"	UN	60,80
001.25.58	191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	98,17
001.25.59	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	88,04
001.25.60	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	96,51
001.25.61	190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	69,03
001.25.62	191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	334,65
001.25.63	190230	Torneira plastica de 1/2"	UN	31,55
001.25.64	190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	338,64
<b>001.26</b>		<b>SERRALHERIA:</b>		
001.26.01	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	466,16
001.26.02	240814	Escada caracol D=1,20M H=3M	UN	2.084,21
001.26.03	240815	Escada caracol D=2,00M H=3M	UN	3.951,21
001.26.04	240618	Escada de marinho c/ proteção	M	557,30
001.26.05	240617	Escada de marinho s/ proteção	M	378,78
001.26.06	241320	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	184,50
001.26.07	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	353,28
001.26.08	241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1.271,63

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.26.09	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	48,95
001.26.10	240843	Placa de sinalização metálica	UN	47,66
001.26.11	241467	Tela tipo moeda	m <sup>2</sup>	206,46
<b>001.27</b>		<b>ELEMENTOS DE ESCOLA:</b>		
001.27.01	250669	Alavanca p/ cx. de descarga ( chapa 3/16" )	UN	362,38
001.27.02	250500	Arquibancada mad. lei lateral ao bl. de sala aula	M	441,06
001.27.03	250530	Balcao de atendimento c/armario sem p.de enrolar-1,5x0,9m	UN	706,84
001.27.04	250553	Balcao de atendimento s/armario s/p.de enrolar-1,5x0,9m	UN	160,57
001.27.05	250535	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	UN	4.599,67
001.27.06	250545	Bancada de coz. em granitina c/arm.(3,0x1,40x0,9m)	UN	3.385,83
001.27.07	250637	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	UN	1.181,45
001.27.08	250638	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 2 cubas-2m)	UN	1.663,95
001.27.09	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m	UN	441,93
001.27.10	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	M	426,24
001.27.11	250534	Estrado em madeira p/ despensa 1,20x0,65m	UN	295,05
001.27.12	250533	Estrado mad. p/ apoio painelao 0,6x0,41m	UN	295,79
001.27.13	250523	Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)	M	179,00
001.27.14	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	m <sup>2</sup>	850,10
001.27.15	250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	m <sup>2</sup>	407,55
<b>001.28</b>		<b>ELEMENTOS DE UNIDADES DE SAÚDE:</b>		
001.28.01	250640	Bate maca em mogno encerado - L=30cm	M	174,85
001.28.02	250547	Pedra mortuaria em concr. c/azulejos (0,80x2,2m)	UN	1.957,89
001.28.03	252010	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	M	437,25
001.28.04	252011	Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	M	324,20
001.28.05	252012	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m <sup>2</sup>	268,93
001.28.06	252013	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	m <sup>2</sup>	642,87
<b>001.29</b>		<b>ELEMENTOS DELEGACIAS/PENITENCIÁRIAS:</b>		
001.29.01	250648	Abrigo em alvenaria p/cx. desc.externa (DP e Penitenciária)	UN	409,57
001.29.02	250462	Bacia turca p/ cela em concreto	UN	283,61
001.29.03	250595	Beliche em concreto	UN	1.108,23
001.29.04	250463	Cama em concreto	UN	524,95

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

PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)			L.S.H	88,37%
			L.S.M	48,18%
Item	Cod	Nome	Un	Custo Unitário
001.29.05	250643	Concertina galvanizada / inox 304	M	103,65
001.29.06	250769	Envelopamento de bacia sanitária	UN	108,69
001.29.07	250173	Escapula	UN	60,07
001.29.08	250265	Fios de arame farpado parte superior da cerca (penit.)	m <sup>2</sup>	40,41
001.29.09	250264	Malha de 10 x 10cm de arame farpado	m <sup>2</sup>	637,19
<b>001.30</b>		<b>ELEMENTOS ESPORTIVOS:</b>		
001.30.01	250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	15.570,48
001.30.02	250120	Quadra esportes polivalente 14x27m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape	UN	103.423,10
001.30.03	250602	Quadra esportes polivalente 16x28m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape	UN	117.297,48
001.30.04	250671	Quadra esportes polivalente 20x40m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape	UN	206.244,56
001.30.05	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	UN	1.476,22
<b>001.31</b>		<b>PEQUENAS OBRAS:</b>		
001.31.01	250646	Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)	UN	14.352,87
001.31.02	250685	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	M	4.272,99
001.31.03	250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	2.035,73
001.31.04	250686	Cobertura metálica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m	UN	494.508,27
001.31.05	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	1.718,13
001.31.06	250546	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche	M	2.225,45
001.31.07	250670	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	UN	54.588,97
001.31.08	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	UN	17.334,31
001.31.09	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	20.576,07
001.31.10	250672	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)	UN	3.879,61
<b>001.32</b>		<b>OUTROS ELEMENTOS:</b>		
001.32.01	250611	Alizar em argamassa	M	60,95
001.32.02	250086	Armario de embutir c/ espelho p/ lavatorio	UN	276,90
001.32.03	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m <sup>2</sup>	1.502,87
001.32.04	250537	Armario externo plast. c/ espelho p/ lavatorio	UN	365,76
001.32.05	251216	Cabo de aço 1/4"	M	7,60
001.32.06	250410	Caixa p/ ar condicionado	UN	167,09
001.32.07	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	217,51
001.32.08	251027	Exaustor d=40cm	UN	384,50
001.32.09	251508	Exaustor eólico 24"	UN	689,98
001.32.10	250585	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m <sup>2</sup>	185,82

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
			<b>L.S.M</b>	<b>48,18%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.32.11	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UN	402,69
001.32.12	251510	Lixeira em tela moeda	UN	1.013,51
001.32.13	251499	Moldura em madeira de lei p/ caixa de ar condicionado	UN	49,32
001.32.14	251321	Película G5 - Aplicada	m²	65,86
001.32.15	250612	Perfil em aluminio - U (1,0x3,50x1,0cm)	M	52,16
001.32.16	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	857,16
001.32.17	250239	Tampo em marmore branco e=2cm	m²	639,32
001.32.18	251530	Tela de nylon	m²	25,25
001.32.19	250732	Ventilador de teto	UN	313,78
<b>001.33</b>		<b>URBANIZAÇÃO:</b>		
001.33.01	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	m³	464,64
001.33.02	260728	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	134,57
001.33.03	261471	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	152,87
001.33.04	260664	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	118,85
001.33.05	260663	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	126,10
001.33.06	260662	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	138,94
001.33.07	261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	M	210,40
001.33.08	260311	Cerca em mouros conc./arame farpado(10 fiadas, esp=2,5m, h=2,0m)	M	118,86
001.33.09	260278	Colchão de areia e=20 cm	m²	39,04
001.33.10	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	CJ	2.226,94
001.33.11	260522	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	M	54,00
001.33.12	260519	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	M	43,56
001.33.13	260523	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	M	76,25
001.33.14	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	M	61,97
001.33.15	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	M	438,15
001.33.16	260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	720,88
001.33.17	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	860,29
001.33.18	260666	Pedra portuguesa (incl.colchao de areia e rejuntamento)	m²	174,66
001.33.19	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	32,02
001.33.20	260698	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	m²	59,52
001.33.21	260203	Sarjeta em concreto simples	m³	1.086,70
001.33.22	260850	Seixo com espalhamento	m³	298,40

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

<b>PLANILHA PADRÃO - MAIO 2023 (SEM BDI)</b>			<b>L.S.H</b>	<b>88,37%</b>
			<b>L.S.M</b>	<b>48,18%</b>
<b>Item</b>	<b>Cod</b>	<b>Nome</b>	<b>Un</b>	<b>Custo Unitário</b>
001.33.23	260761	Totem em concreto armado	UN	1.453,02
<b>001.34</b>		<b>LIMPEZA FINAL:</b>		
001.34.01	270629	Calafetação de vidros	m <sup>2</sup>	17,61
001.34.02	271323	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	19,90
001.34.03	270590	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	12,69
001.34.04	270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	M	10,82
001.34.05	270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	m <sup>2</sup>	13,94
001.34.06	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	7,68
001.34.07	270167	Raspagem, calafet. e enceramento de pisos em madeira	m <sup>2</sup>	39,66
001.34.08	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m <sup>2</sup>	6,80
001.34.09	270768	Resina p/ piso em korodur	m <sup>2</sup>	32,19