



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>DESPESAS LEGAIS</b>								<b>51.383,72</b>
1.1	Registro de responsabilidade técnica - faixa 01	un	50,00	265,92		ANEXO	342,56	17.127,91	
1.2	Registro de responsabilidade técnica - faixa 02	un	50,00	265,92		ANEXO	342,56	17.127,91	
1.3	Registro de responsabilidade técnica - faixa 03	un	50,00	265,92		ANEXO	342,56	17.127,91	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>								<b>116.602,26</b>
2.1	Mobilização	km	15.000,00	1,90		ANEXO	2,44	36.649,29	
2.2	Limpeza do terreno (raspagem e capina)	m2	5.000,00	1,72		SEDOP 10008	2,22	11.078,52	
2.3	Poda de arvores, com limpeza de galhos secos e retirada de parasitas, incluindo remoção de entulho	un	60,00	67,64		SINAPI 98532	87,13	5.228,03	
2.4	Escavacao manual até 2,00 m de profundidade	m3	150,00	43,48		SEDOP 030010	56,01	8.401,64	
2.5	Aterro com material fora da obra, incl. compactação manual	m3	80,00	93,90		SEDOP 030011	120,96	9.676,96	
2.6	Reaterro compactado manualmente	m3	100,00	34,44		SINAPI 96995	44,37	4.436,56	
2.7	Placa de indicação de propriedade do Tribunal ou obra futura (2,00 x 1,00 m)	und	5,00	405,85		SEDOP 10004	522,82	2.614,08	
2.8	Cerca com mourão em concreto e arame farpado, 10 fiadas, altura 2,00 m	m	400,00	74,75		SEDOP 260311	96,29	38.517,18	
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS</b>								<b>255.218,52</b>
<b>3.1</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS, CONCRETO</b>								
3.1.1	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos ou elementos vazados	m3	250,00	37,43		SINAPI 97622	48,22	12.054,33	
3.1.2	Retirada de divisórias inclusive portas e ferragens	m2	200,00	21,49		SINAPI 72178	27,68	5.536,68	
3.1.3	Abertura e fechamento de rasgo em alvenaria p/ passagem de tubulação até 1" (32mm)	m	1.500,00	8,86		SINAPI 90443	11,41	17.120,18	
3.1.4	Demolição de Concreto armado	m3	15,00	431,44		SEDOP 020756	555,78	8.336,72	
3.1.5	Demolição de Concreto simples	m3	20,00	210,12		SEDOP 20018	270,68	5.413,53	
3.1.6	Apiocamento de reboco, emboço ou cimentado	m2	500,00	2,87		SEDOP 020737	3,70	1.848,57	
3.1.7	Retirada de divisórias de granito, granilite ou mármore	m2	25,00	6,48		ANEXO	8,35	208,69	
<b>3.2</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
3.2.1	Retirada de esquadrias de madeira e/ou metálicas (janelas, portas, grades, etc.)	m2	1.000,00	4,66		SEDOP 020014	6,00	6.003,01	
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
3.3.1	Demolição de revestimentos cerâmicos, azulejos ou pastilhas	m2	900,00	4,85		SEDOP 020021	6,25	5.622,99	
3.3.2	Demolição de lambrís de madeira	m2	40,00	15,50		SEDOP 020854	19,97	798,68	
3.3.3	Demolição de reboco e/ou emboço	m2	1.000,00	4,85		SEDOP 020019	6,25	6.247,77	
<b>3.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>								
3.4.1	Demolição de pavimentação em grês, lajota ou ladrilho cerâmico incl. rodapé	m2	1.000,00	6,46		SEDOP 020235	8,32	8.321,77	
3.4.2	Demolição de calçada	m2	1.000,00	7,00		SEDOP 20628	9,02	9.017,40	
3.4.3	Demolição de camada impermeabilizadora, niveladora, proteção mecânica ou cimentado	m2	600,00	10,79		SEDOP 20023	13,90	8.339,81	
3.4.4	Retirada de piso vinílico	m2	100,00	3,95		SEDOP 20408	5,09	508,84	
3.4.5	Retirada de carpete	m2	1,00	1,87		SEDOP 20409	2,41	2,41	
3.4.6	Retirada de piso intertravado de concreto, com empilhamento	m2	600,00	10,60		SINAPI 97635	13,65	8.192,95	
<b>3.5</b>	<b>FORROS</b>								
3.5.1	Retirada de forro de madeira, inclusive barroteamento	m2	600,00	6,46		SEDOP 20015	8,32	4.993,06	
3.5.2	Retirada de forro de PVC, inclusive barroteamento	m2	1.600,00	4,84		SEDOP 21534	6,23	9.975,82	
3.5.3	Demolição de forro de gesso	m2	200,00	5,03		SEDOP 20861	6,48	1.295,93	
3.5.4	Retirada de entarugamento de forro	m2	2.200,00	3,97		ANEXO	5,11	11.250,01	
3.5.5	Retirada de forro metálico	m2	1,00	9,65		ANEXO	12,43	12,43	
3.5.6	Retirada de forro modulado	m2	300,00	8,00		ANEXO	10,30	3.090,13	
<b>3.6</b>	<b>COBERTURA</b>								
3.6.1	Retirada de telhas de fibrocimento, com reaproveitamento	m2	1.000,00	10,18		SEDOP 20858	13,11	13.113,88	
3.6.2	Retirada de telhas cerâmicas ou de vidro	m2	5.000,00	8,07		SEDOP 020307	10,40	51.978,87	
3.6.3	Retirada de telhas metálicas	m2	300,00	5,38		ANEXO	6,93	2.080,31	
3.6.4	Retirada de madeiramento de telhas de fibrocimento	m2	1.000,00	5,74		SEDOP 20020	7,39	7.394,27	
3.6.5	Retirada de madeiramento de telhas cerâmicas	m2	1.500,00	5,74		SEDOP 20020	7,39	11.091,40	
3.6.6	Retirada de estrutura metálica	m2	250,00	16,31		ANEXO	21,00	5.251,03	
3.6.7	Retiradas de calhas e condutores de águas pluviais ou rufos metálicos	m	300,00	7,90		SEDOP 20842	10,18	3.053,03	
<b>3.7</b>	<b>DIVERSOS</b>								
3.7.1	Retirada de louças sanitárias	un	60,00	31,97		SEDOP 21526	41,18	2.471,03	
3.7.2	Retirada de luminárias	un	300,00	13,01		SEDOP 20855	16,76	5.027,84	
3.7.3	Demolição de caixa para ar condicionado	un	50,00	19,91		SEDOP 020847	25,65	1.282,40	
3.7.4	Retirada de soleiras e peitoris	m2	50,00	14,39		SEDOP 020864	18,54	926,86	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
3.7.5	Retirada de balcões e bancadas	m	15,00	25,92	ANEXO	33,39	500,85		
3.7.6	Retirada de cabeamento elétrico até 10 mm <sup>2</sup>	m	2.000,00	0,62	ANEXO	0,80	1.608,76		
3.7.7	Desmobilização de arquivo	m <sup>2</sup>	180,00	7,59	ANEXO	9,77	1.758,78		
3.7.8	Desmobilização de sala (mobiliário e equipamentos)	m <sup>2</sup>	720,00	1,26	ANEXO	1,63	1.172,52		
3.7.9	Andaime fachadeiro	m <sup>2</sup> /mês	1,00	20,29	PROP	26,14	26,14		
3.7.10	Andaime tubular tipo torre	m/mês	800,00	11,35	SEDOP 10786	14,62	11.696,86		
3.7.11	Cadeira suspensa manual	und/mês	1,00	459,53	ANEXO	591,97	591,97		
<b>4</b>	<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>							<b>307.032,81</b>	
4.1	Concreto ciclopico com pedra preta, fck 10 MPA, inclusive lançamento.	m3	15,00	392,50	SINAPI 73361	505,62	7.584,28		
4.2	Lastro de concreto magro com seixo	m3	20,00	511,61	SEDOP 40257	659,06	13.181,12		
4.3	Forma em tabuas de madeira p/ estrutura em geral	m2	500,00	55,76	SEDOP 50035	71,83	35.915,02		
4.4	Armação p/ concreto	kg	5.000,00	8,50	SEDOP 50038	10,95	54.748,50		
4.5	Concreto com seixo fck = 20 mpa, com preparo e lançamento	m3	30,00	610,84	SEDOP 50259	786,88	23.606,52		
4.6	Concreto com seixo fck = 25 mpa, com preparo e lançamento	m3	50,00	629,06	SEDOP 50740	810,36	40.517,75		
4.7	Desforma	m2	500,00	4,31	SEDOP 050037	5,55	2.776,07		
4.8	Lançamento aplicação manual de concreto	m3	80,00	531,52	SINAPI 92718	684,70	54.776,33		
4.9	Pilar em mad. de lei 4"x4" (incl. bl. conc. ciclópico)	un	20,00	212,37	SEDOP 050217	273,58	5.471,50		
4.10	Pilar em mad. de lei 6"x6" (incl. bl. conc. ciclópico)	un	60,00	326,37	SEDOP 050216	420,43	25.225,79		
4.11	Pilar em mad. de lei tipo sanduíche (incl. chumb./bl. concr. ciclópico)	un	20,00	436,67	SEDOP 050055	562,52	11.250,37		
4.12	Estrutura metálica inclusive pintura anticorrosiva	kg	1.500,00	16,55	SEDOP 071360	21,32	31.979,57		
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>246.434,33</b>	
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos a cutelo	m2	1.500,00	55,80	SEDOP 060046	71,88	107.822,34		
5.2	Alvenaria de tijolos cerâmicos a singelo	m2	60,00	75,45	SEDOP 060045	97,19	5.831,68		
5.3	Divisória naval e=35mm miolo celular, inclusive portas, exceto ferragens, perfis de aço	m2	400,00	103,86	SEDOP 061353	133,79	53.516,98		
5.4	Divisória em gesso acartonado, e = 9 cm	m2	300,00	97,94	SEDOP 061357	126,17	37.849,89		
5.5	Divisória em gesso acartonado com isolamento acústico e= 9 cm	m2	100,00	137,70	SEDOP 061459	177,39	17.738,51		
5.6	Recolocação de divisórias	m2	100,00	27,56	SINAPI 72181	35,50	3.550,28		
5.7	Elemento vazado de concreto	m2	10,00	117,78	SINAPI 73937/001	151,72	1.517,24		
5.8	Elemento vazado cerâmico	m2	10,00	133,87	SEDOP 060659	172,45	1.724,51		
5.9	Divisória de granito preto polido, inc. ferragens de fixação	m2	10,00	755,29	SEDOP 060812	972,96	9.729,65		
5.10	Divisória de granito cinza polido, inc. ferragens de fixação	m2	10,00	555,29	SEDOP 060813	715,32	7.153,25		
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>1.157.608,58</b>	
6.1	Madeiramento p/ telha de fibrocimento, pç aparelhada	m2	800,00	50,06	SEDOP 70053	64,49	51.589,83		
6.2	Madeiramento p/ telhas cerâmicas, pç aparelhada	m2	2.000,00	80,82	SEDOP 70051	104,11	208.224,65		
6.3	Telhas cerâmicas plan	m2	2.500,00	60,33	SEDOP 070058	77,72	194.292,77		
6.4	Telhas cerâmicas coloniais	m2	800,00	54,60	ANEXO	70,34	56.268,58		
6.5	Telhas de fibrocimento 6 mm	m2	1.500,00	50,02	SINAPI 94207	64,44	96.653,65		
6.6	Telhas de fibrocimento 4mm	m2	400,00	44,44	SEDOP 71498	57,25	22.899,04		
6.7	Telhas trapezoidais termo-acústica e=5cm	m2	500,00	96,16	SEDOP 71497	123,87	61.936,66		
6.8	Cumeeira para telhas cerâmicas	m	400,00	16,66	SINAPI 94221	21,46	8.584,56		
6.9	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	100,00	63,66	SINAPI 94223	82,01	8.200,68		
6.10	Cumeeira em fibrocimento e=4mm	m	50,00	14,54	SEDOP 070059	18,73	936,52		
6.11	Encaixamento	m	1.200,00	10,51	SEDOP 070241	13,54	16.246,78		
6.12	Rufo chapa galvanizada	m	50,00	31,33	SINAPI 94231	40,36	2.017,97		
6.13	Calha chapa galvanizada	m	50,00	36,05	SINAPI 94227	46,44	2.321,98		
6.14	Rufo de concreto armado	m <sup>3</sup>	2,00	1.841,54	SEDOP 50353	2.372,27	4.744,54		
6.15	Calha de concreto armado	m <sup>3</sup>	10,00	2.732,24	SEDOP 050757	3.519,67	35.196,72		
6.16	Calha de PVC 100mm ou 150 mm	m	400,00	59,06	SEDOP 070316	76,08	30.432,44		
6.17	Retelha em telhas de fibrocimento	m2	1.000,00	21,21	ANEXO	27,32	27.322,43		
6.18	Retelha com telhas cerâmicas	m2	3.000,00	37,61	ANEXO	48,45	145.343,28		
6.19	Retelha com telha trapezoidal termo-acústica e= 5cm	m2	200,00	27,67	ANEXO	35,64	7.128,96		
6.20	Imunização do madeiramento da cobertura	m2	2.500,00	5,03	SINAPI 55960	6,48	16.199,12		
6.21	Manta de subcobertura aluminizada	m2	4.000,00	20,64	SEDOP 080783	26,59	106.353,79		
6.22	Cobertura em policarbonato fumê, com estrutura metálica	m2	50,00	310,00	SEDOP 071363	399,34	19.967,10		
6.23	Toldo em tubo galvanizado coberto com lona "poli light"	m2	50,00	238,36	ANEXO	307,05	15.352,61		
6.24	Toldo semi curvo em metalon, coberto com lona sintética	m2	50,00	301,10	ANEXO	387,88	19.393,93		
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTOS</b>							<b>192.366,20</b>	
7.1	Manta asfáltica 4mm	m2	400,00	78,25	SEDOP 80703	100,80	40.320,66		
7.2	Proteção mecânica com argamassa no traço 1:3, esp. = 2cm	m2	400,00	27,38	SINAPI 98563	35,27	14.108,37		
7.3	Reboco impermeabilizante com argamassa de cimento e areia e sika 1	m2	500,00	33,00	SINAPI 98561	42,51	21.255,30		
7.4	Aplicação de revestimento impermeabilizante semi-flexível bi-componente, base acrílica - duas demãos	m2	300,00	11,39	ANEXO	14,68	4.402,64		



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
7.5	Aplicação de manta líquida de base asfáltica, 3 demãos	m2	300,00	38,67		ANEXO	49,82	14.944,84	
7.6	Aplicação de pintura antiferruginosa passivadora	m2	300,00	15,98		SINAPI 100721	20,59	6.175,63	
7.7	Impermeabilização de junta de dilatação (sem manta) - 3 cm x 1,50 cm	m	300,00	62,73		ANEXO	80,81	24.243,80	
7.8	Grampeamento de fissuras em alvenaria	m	300,00	29,90		SEDOP 110826	38,52	11.555,15	
7.9	Aplicação de mastique elastico em fissuras - 1,00 cm x 1,00 cm após abertura	m	300,00	26,74		ANEXO	34,45	10.333,90	
7.10	Manta asfáltica aluminizada 3mm, inclusive aplicação de emulsão asfáltica	m2	300,00	66,16		SEDOP 80702	85,23	25.568,19	
7.11	Aplicação de impermeabilizante flexível de base acrílica	m2	200,00	65,20		ANEXO	83,99	16.798,80	
7.12	Impermeabilização de esquadria com silicone de cura neutra	m2	100,00	20,64		ANEXO	26,59	2.658,92	
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>664.888,76</b>
8.1	Porta em madeira de lei sem ferragens, com caixilho	m2	50,00	318,31		SEDOP 090064	410,05	20.502,35	
8.2	Porta tipo prancheta com revestimento em formica sem ferragens, com caixilho	m2	100,00	343,51		SEDOP 090482	442,51	44.250,96	
8.3	Porta de divisória naval com ferragens, perfil em aço	un	20,00	311,10		SEDOP 091378	400,76	8.015,18	
8.4	Porta de vidro temperado incolor 10mm incl. ferragens s/ mola	m2	30,00	352,29		SEDOP 091379	453,82	13.614,60	
8.5	Caixilho em madeira de lei	m²	40,00	200,15		SEDOP 090809	257,83	10.313,33	
8.6	Alizar em madeira de lei	m	800,00	11,08		SEDOP 090805	14,27	11.418,60	
8.7	Esquadria de alumínio anodizado natural com ferragens e vidro liso incolor	m2	40,00	511,18		SEDOP 91376	658,50	26.340,08	
8.8	Esquadria com venezianas de alumínio natural c/ ferragens, com guarnição	m2	40,00	327,51		SINAPI 91341	421,90	16.875,94	
8.9	Esquadria de alumínio anodizado natural, com veneziana de alumínio, ferragens, sem guarnição.	m2	40,00	579,55		SEDOP 91380	746,58	29.863,05	
8.10	Esquadria em madeira de lei sem ferragens, com caixilho	m2	60,00	318,31		SEDOP 090064	410,05	24.602,82	
8.11	Esquadria em vidro temperado incolor 10mm, incl. ferragens	m2	80,00	531,69		SEDOP 091514	684,92	54.793,84	
8.12	Grade de ferro 1/2" incl. pintura anticorrosiva	m2	200,00	242,33		SEDOP 090071	312,17	62.433,90	
8.13	Grade de ferro 5/8" incl. pintura anticorrosiva	m2	40,00	294,98		SEDOP 090400	379,99	15.199,73	
8.14	Grade de ferro 3/4" incl. pintura anticorrosiva	m2	40,00	482,74		SEDOP 090621	621,87	24.874,63	
8.15	Grade de ferro 7/8" incl. pintura anticorrosiva	m2	20,00	614,93		SEDOP 090620	792,15	15.843,06	
8.17	Soldagem de grade de ferro ou portão de ferro	un	5,00	144,24		ANEXO	185,81	929,05	
8.18	Instalação de dobradiça, chumbador e trinco em grade ou portão de	un	5,00	66,14		ANEXO	85,20	426,02	
8.19	Portão de ferro 1/2" incl. pintura anticorrosiva e ferragens	m2	80,00	256,14		SEDOP 90068	329,96	26.396,76	
8.20	Portão de ferro 5/8" incl. pintura anticorrosiva e ferragens	m2	30,00	348,88		SEDOP 090399	449,43	13.482,82	
8.21	Portão de ferro 3/4" incl. pintura anticorrosiva e ferragens	m2	30,00	492,93		SEDOP 090622	634,99	19.049,77	
8.22	Tela tipo moeda	m2	500,00	84,72		SEDOP 241467	109,14	54.568,15	
8.23	Porta de enrolar, completa	und	1,00	422,41		SEDOP 90070	544,15	544,15	
8.24	Reinstalação de grades metálicas	m2	30,00	49,27		ANEXO	63,46	1.903,90	
8.25	Guarda corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1.1/4"	m	150,00	356,95		SINAPI 99837	459,82	68.973,45	
8.26	Reaproveitamento de grade existente (metragem instalada) 1/2", com pintura esmalte nova sobre zarcão em toda a área.	m²	100,00	176,27		ANEXO	227,06	22.706,46	
8.27	Reaproveitamento de grade existente (metragem instalada) 3/4", com pintura esmalte nova sobre zarcão em toda a área.	m²	20,00	248,39		ANEXO	319,97	6.399,47	
8.28	Reaproveitamento de grade existente (metragem instalada) 5/8", com pintura esmalte nova sobre zarcão em toda a área.	m²	20,00	192,06		ANEXO	247,41	4.948,23	
8.29	Reaproveitamento de esquadria de madeira, sem ferragens	m²	100,00	134,60		ANEXO	173,39	17.339,30	
8.30	Substituição de par de roldanas de portão deslizante, com remoção e recolocação de roldana, corte da roldana antiga, solda da roldana nova e pintura da área soldada com zarcão	und	10,00	293,13		ANEXO	377,60	3.776,05	
8.31	Substituição de perfil trilho para portão deslizante, com demolição de piso, remoção de perfil antigo, chumbamento de perfil novo e arremates no concreto do piso	m	40,00	156,80		ANEXO	201,99	8.079,68	
8.32	Portão de correr, para acesso de veículos, altura útil 2,60 metros, largura 3,00 metros, em tubo metálico 3", com barras intermediárias de 1/2", pingadeira, requadro em barra chata e cantoneira 1"x1/8", fechamento em chapa de aço galvanizado, roldanas de 4" .	UND	5,00	3.944,49		ANEXO	5.081,30	25.406,48	
8.33	Instalação de chapa de aço inox (0,40 x 0,90) para porta de banheiro PCD.	un	10,00	111,27		ANEXO	143,34	1.433,38	
8.34	Aplicação de laminado melamínico em porta existente, com remoção do laminado antigo e limpeza completa.	m²	100,00	74,40		ANEXO	95,84	9.583,58	
<b>9</b>	<b>FERRAGENS</b>								<b>74.514,50</b>
9.1	Fechadura de embutir tipo externa	un	120,00	74,98		SEDOP 100817	96,59	11.590,71	
9.2	Fechadura tipo livre/ocupado	un	20,00	46,89		SINAPI 100705	60,40	1.208,07	
9.3	Dobradiça em latão cromado com aneis 3"x3"	un	240,00	36,31		ANEXO	46,78	11.227,13	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
				VALOR	REFERÊNCIA			
9.4	Ferrolho para porta e janela (médio)	un	20,00	24,96	SEDOP 100821	32,15	643,07	
9.5	Fechadura para porta de divisória naval	un	50,00	88,92	ANEXO	114,55	5.727,27	
9.6	Ferrolho para grades e portões metálicos	un	30,00	53,16	ANEXO	68,48	2.054,27	
9.7	Fechadura de segurança com chave tetra, ref ALIANÇA 4361	un	40,00	66,73	ANEXO	85,96	3.438,21	
9.8	Fechadura de segurança auxiliar de embutir com chave tetra	un	40,00	58,94	ANEXO	75,93	3.037,06	
9.9	Fechadura para porta de alumínio	un	20,00	70,28	ANEXO	90,53	1.810,57	
9.10	Puxador para porta de vidro temperado tipo barra 50cm	un	8,00	138,03	SEDOP 101271	177,81	1.422,48	
9.11	Puxador para porta de vidro temperado tipo bola em resina incolor	un	8,00	58,94	ANEXO	75,93	607,41	
9.12	Mola hidráulica de piso para porta de vidro	un	20,00	514,02	SEDOP 101273	662,16	13.243,21	
9.13	Mola aérea para porta de madeira	un	30,00	150,52	SEDOP 101274	193,90	5.817,00	
9.14	Ferragens para porta de vidro temperado (dobradiças, trinco, e fechadura)	un	16,00	615,59	SINAPI 84885	793,00	12.688,05	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>							<b>2.768.729,69</b>
<b>10.1</b>	<b>Cabos</b>							
10.1.1	Cabo de cobre isolado 750v - 1,50mm2, conforme NBR 13248	m	2.000,00	1,74	SINAPI 91924	2,24	4.482,94	
10.1.2	Cabo de cobre isolado 750v - 2,50mm2, conforme NBR 13248	m	8.000,00	2,50	SINAPI 91926	3,22	25.764,00	
10.1.3	Cabo de cobre isolado 750v - 4,00mm2, conforme NBR 13248	m	6.000,00	4,02	SINAPI 91928	5,18	31.071,38	
10.1.4	Cabo de cobre isolado 750v - 6,00mm2, conforme NBR 13248	m	4.000,00	5,50	SINAPI 91930	7,09	28.340,40	
10.1.5	Cabo de cobre isolado 750v - 10,00mm2, conforme NBR 13248	m	3.000,00	9,01	SINAPI 91932	11,61	34.820,05	
10.1.6	Cabo de cobre isolado 1kv - 1,50mm2, conforme NBR 13248	m	1.000,00	2,42	SINAPI 91925	3,12	3.117,44	
10.1.7	Cabo de cobre isolado 1kv - 2,50mm2, conforme NBR 13248	m	5.000,00	3,24	SINAPI 91927	4,17	20.868,84	
10.1.8	Cabo de cobre isolado 1kv - 4,00mm2, conforme NBR 13248	m	1.000,00	4,54	SINAPI 91929	5,85	5.848,43	
10.1.9	Cabo de cobre isolado 1kv - 6,00mm2, conforme NBR 13248	m	10.000,00	6,12	SINAPI 91931	7,88	78.837,84	
10.1.10	Cabo de cobre isolado 1kv - 10,00mm2, conforme NBR 13248	m	2.000,00	9,60	SINAPI 91933	12,37	24.733,44	
10.1.11	Cabo de cobre isolado 1kv - 16,00mm2, conforme NBR 13248	m	3.000,00	14,63	SINAPI 91935	18,85	56.539,10	
10.1.12	Cabo de cobre isolado 1kv - 25,00mm2, conforme NBR 13248	m	1.750,00	16,21	SINAPI 92984	20,88	36.543,01	
10.1.13	Cabo de cobre isolado 1kv - 35,00mm2, conforme NBR 13248	m	1.500,00	21,86	SINAPI 92986	28,16	42.240,08	
10.1.14	Cabo de cobre isolado 1kv - 50,00mm2, conforme NBR 13248	m	800,00	30,61	SINAPI 92988	39,43	31.545,44	
10.1.15	Cabo de cobre isolado 1kv - 70,00mm2, conforme NBR 13248	m	700,00	41,87	SINAPI 92990	53,94	37.755,85	
10.1.16	Cabo de cobre isolado 1kv - 95,00mm2, conforme NBR 13248	m	600,00	55,26	SINAPI 92992	71,19	42.711,56	
10.1.17	Cabo de cobre nu 6,00mm2	m	200,00	5,53	ANEXO	7,12	1.423,46	
10.1.18	Cabo de cobre nu 10,00mm2	m	400,00	8,08	ANEXO	10,40	4.160,89	
10.1.19	Cabo de cobre nu 16,00mm2	m	400,00	11,93	SEDOP 171270	15,37	6.147,29	
10.1.20	Cabo de cobre nu 25,00mm2	m	300,00	16,47	SEDOP 171271	21,22	6.365,00	
10.1.21	Cabo de cobre nu 35,00mm2	m	300,00	21,96	SEDOP 171272	28,29	8.486,66	
10.1.22	Cabo de cobre nu 50,00mm2	m	200,00	30,40	SEDOP 171273	39,16	7.832,26	
10.1.23	Cabo de cobre nu 70,00mm2	m	200,00	41,04	SEDOP 171274	52,87	10.573,55	
10.1.24	Cabo de cobre nu 95,00mm2	m	200,00	52,85	SEDOP 171575	68,08	13.616,27	
10.1.25	Cabo de cobre isolado 750V PP 2x2,5mm2	m	1.500,00	7,28	ANEXO	9,37	14.059,41	
10.1.26	Cabo de cobre isolado 750V PP 2x4,0mm2	m	1.500,00	8,74	ANEXO	11,26	16.891,01	
10.1.27	Cabo de cobre isolado 750V PP 3x2,5mm2	m	2.000,00	8,88	ANEXO	11,43	22.867,35	
10.1.28	Cabo de cobre isolado 750V PP 3x4,0mm2	m	2.000,00	11,28	ANEXO	14,53	29.069,26	
10.1.29	Cabo de cobre isolado 750V PP 3x6,0mm2	m	1.500,00	12,62	ANEXO	16,26	24.388,81	
10.1.30	Cabo de cobre isolado 1kv PP 2x2,5mm2	m	500,00	7,41	ANEXO	9,55	4.774,07	
10.1.31	Cabo de cobre isolado 1kv PP 2x4,0mm2	m	500,00	8,78	ANEXO	11,30	5.652,24	
10.1.32	Cabo de cobre isolado 1kv PP 3x2,5mm2	m	400,00	9,84	ANEXO	12,67	5.069,10	
10.1.33	Cabo de cobre isolado 1kv PP 3x4,0mm2	m	400,00	12,08	ANEXO	15,57	6.226,44	
10.1.34	Cabo de cobre isolado 1kv PP 3x6,0mm2	m	400,00	15,40	ANEXO	19,84	7.934,59	
<b>10.2</b>	<b>Tubulações e conexões</b>							
10.2.1	Eletroduto pvc rígido roscavel c/ conexoes 1/2", com conexões e fixação	m	700,00	6,88	SINAPI 91870	8,86	6.203,97	
10.2.2	Eletroduto pvc rígido roscavel c/ conexoes 3/4", com conexões e fixação	m	2.000,00	7,94	SINAPI 91871	10,23	20.456,62	
10.2.3	Eletroduto pvc rígido roscavel c/ conexoes 1", com conexões e fixação	m	1.500,00	10,08	SINAPI 91872	12,99	19.477,58	
10.2.4	Eletroduto pvc rígido roscavel c/ conexoes 1.1/4", com conexões e fixação	m	700,00	12,21	SINAPI 91873	15,73	11.010,25	
10.2.5	Eletroduto pvc rígido roscavel c/ conexoes 1.1/2", com conexões e fixação	m	700,00	16,31	SEDOP 170631	21,01	14.707,38	
10.2.6	Eletroduto pvc rígido roscavel c/ conexoes 2", com conexões e fixação	m	300,00	14,00	SINAPI 93009	18,03	5.410,44	
10.2.7	Eletroduto pvc rígido roscavel c/ conexoes 2.1/2", com conexões e fixação	m	200,00	19,32	SINAPI 93010	24,89	4.977,60	
10.2.8	Eletroduto pvc rígido roscavel c/ conexoes 3", com conexões e fixação	m	200,00	23,52	SINAPI 93011	30,30	6.059,69	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
				VALOR	REFERÊNCIA			
10.2.9	Eletroduto pvc rígido roscavel c/ conexoes 4", com conexões e fixação	m	150,00	35,23	SINAPI 93012	45,38	6.807,49	
10.2.10	Eletroduto pvc flexível corrugado 1/2", com conexões e fixação	m	500,00	5,35	SINAPI 91852	6,89	3.445,94	
10.2.11	Eletroduto pvc flexível corrugado 3/4", com conexões e fixação	m	1.200,00	5,93	SINAPI 91854	7,64	9.166,83	
10.2.12	Eletroduto pvc flexível corrugado 1", com conexões e fixação	m	700,00	7,50	SINAPI 91856	9,66	6.763,05	
10.2.13	Eletroduto pvc flexível corrugado 1.1/4" (PEAD), com conexões e fixação	m	400,00	9,30	SINAPI 91860	11,98	4.792,10	
10.2.14	Eletroduto flexível aço galvanizado tipo conduite 1/2", com conexões e fixação	m	200,00	8,48	ANEXO	10,92	2.184,79	
10.2.15	Eletroduto flexível aço galvanizado tipo conduite 1", com conexões e fixação	m	1.000,00	14,46	ANEXO	18,63	18.631,75	
10.2.16	Eletroduto flexível aço galvanizado tipo conduite 1.1/4", com conexões e fixação	m	500,00	24,10	ANEXO	31,04	15.520,75	
10.2.17	Eletroduto flexível aço galvanizado tipo conduite 1.1/2", com conexões e fixação	m	300,00	27,56	ANEXO	35,51	10.651,53	
10.2.18	Eletroduto flexível aço galvanizado tipo conduite 2", com conexões e fixação	m	200,00	35,56	ANEXO	45,81	9.162,40	
10.2.19	Eletroduto flexível aço galvanizado tipo conduite 2.1/2", com conexões e fixação	m	200,00	55,34	ANEXO	71,30	14.259,03	
10.2.20	Eletroduto flexível aço galvanizado tipo conduite 3", com conexões e fixação	m	150,00	62,07	ANEXO	79,96	11.994,66	
10.2.21	Canaleta em pvc para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, 20 x 10 mm	m	1.000,00	7,65	SEDOP 170923	9,85	9.854,73	
10.2.22	Canaleta em pvc para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, 20 x 20 mm	m	150,00	12,77	SEDOP 170922	16,45	2.467,55	
10.2.23	Canaleta em pvc para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, 50x20 mm	m	300,00	28,38	ANEXO	36,56	10.968,70	
10.2.24	Canaleta em pvc para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, 110x20 mm	m	200,00	52,57	ANEXO	67,72	13.543,49	
10.2.25	Terminal ou conector de pressão para cabo 10mm <sup>2</sup>	un	30,00	2,77	ANEXO	3,57	107,01	
10.2.26	Terminal ou conector de pressão para cabo 16mm <sup>2</sup>	un	30,00	3,33	ANEXO	4,29	128,65	
10.2.27	Terminal ou conector de pressão para cabo 25mm <sup>2</sup>	un	30,00	4,40	ANEXO	5,67	170,00	
10.2.28	Terminal ou conector de pressão para cabo 35mm <sup>2</sup>	un	25,00	4,75	ANEXO	6,12	152,94	
10.2.29	Terminal ou conector de pressão para cabo 50mm <sup>2</sup>	un	25,00	6,21	ANEXO	8,00	199,96	
10.2.30	Terminal ou conector de pressão para cabo 70mm <sup>2</sup>	un	25,00	9,60	ANEXO	12,36	309,10	
10.2.31	Terminal ou conector de pressão para cabo 95mm <sup>2</sup>	un	20,00	11,87	ANEXO	15,29	305,79	
10.2.32	Terminal ou conector de pressão para cabo 120mm <sup>2</sup>	un	20,00	13,66	ANEXO	17,60	351,91	
10.2.33	Terminal de compressão em latão 10mm <sup>2</sup>	un	30,00	3,72	SEDOP 171072	4,79	143,76	
10.2.34	Terminal de compressão em latão 16mm <sup>2</sup>	un	30,00	3,36	SEDOP 171071	4,33	129,85	
10.2.35	Terminal de compressão em latão 25mm <sup>2</sup>	un	30,00	3,83	SEDOP 171073	4,93	148,01	
10.2.36	Terminal de compressão em latão 35mm <sup>2</sup>	un	25,00	4,20	SEDOP 171074	5,41	135,26	
10.2.37	Terminal de compressão em latão 50mm <sup>2</sup>	un	25,00	5,57	SEDOP 171075	7,18	179,38	
10.2.38	Terminal de compressão em latão 70mm <sup>2</sup>	un	25,00	6,91	SEDOP 171077	8,90	222,54	
10.2.39	Terminal de compressão em latão 95mm <sup>2</sup>	un	20,00	7,88	SEDOP 171078	10,15	203,02	
10.2.40	Terminal de compressão em latão 185mm <sup>2</sup>	un	20,00	15,06	SEDOP 171079	19,40	388,01	
10.2.41	Eletrocalha galvanizada, perfurada, 50x50mm, inclusive conexões, suportes e acessórios	m	150,00	24,82	ANEXO	31,97	4.796,15	
10.2.42	Eletrocalha galvanizada, perfurada, 100x50mm, inclusive conexões e acessórios	m	200,00	28,14	ANEXO	36,25	7.250,81	
10.2.43	Eletrocalha galvanizada, perfurada, 100x100mm, inclusive conexões e acessórios	m	200,00	36,36	ANEXO	46,84	9.367,20	
10.2.44	Eletroduto em ferro galvanizado, com fixação e conexões, 1/2"	m	300,00	8,26	SEDOP 171091	10,64	3.192,16	
10.2.45	Eletroduto em ferro galvanizado, com fixação e conexões, 3/4"	m	400,00	11,66	SEDOP 170909	15,02	6.008,16	
10.2.46	Eletroduto em ferro galvanizado, com fixação e conexões, 1"	m	200,00	12,65	SEDOP 171017	16,30	3.259,15	
10.2.47	Eletroduto em ferro galvanizado, com fixação e conexões, 1.1/4"	m	200,00	23,01	SEDOP 171018	29,64	5.928,30	
10.2.48	Eletroduto em ferro galvanizado, com fixação e conexões, 3"	m	200,00	77,60	SEDOP 171022	99,96	19.992,86	
10.2.49	Condutele em alumínio fundido, com espelho, 1/2"	un	250,00	17,86	ANEXO	23,01	5.751,75	
10.2.50	Condutele em alumínio fundido, com espelho, 3/4"	un	300,00	19,11	ANEXO	24,62	7.386,46	
10.2.51	Condutele em alumínio fundido, com espelho, 1"	un	100,00	22,91	ANEXO	29,51	2.951,24	
10.2.52	Condutele em alumínio fundido, com espelho, 1.1/4"	un	100,00	23,80	ANEXO	30,67	3.066,53	
<b>10.3</b>	<b>Quadros e caixas</b>						0,00	
10.3.1	Quadro de distribuição de luz e força em chapa de aço, até 3 disjuntores sem barramentos	un.	5,00	61,63	SINAPI 74131/001	79,39	396,96	
10.3.2	Quadro de distribuição de luz e força em chapa de aço, até 6 disjuntores sem barramentos	un.	5,00	54,07	SEDOP 170884	69,65	348,26	



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ**  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

**ANEXO 02**

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

**NORDESTE 02**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		PARCIAL	TOTAL
				VALOR	REFERÊNCIA		
10.3.3	Quadro de distribuição de luz e força em chapa de aço, até 12 disjuntores com barramentos	un.	10,00	323,51	SEDOP 170321	416,75	4.167,46
10.3.4	Quadro de distribuição de luz e força em chapa de aço, até 18 disjuntores com barramentos	un.	10,00	325,35	SINAPI 74131/004	419,12	4.191,16
10.3.5	Quadro de distribuição de luz e força em chapa de aço, até 24 disjuntores com barramentos	un.	10,00	374,66	SINAPI 74131/005	482,64	4.826,37
10.3.6	Quadro de distribuição de luz e força em chapa de aço, até 32 disjuntores com barramentos	un.	10,00	431,59	SINAPI 74131/006	555,97	5.559,74
10.3.7	Quadro de distribuição de luz e força em chapa de aço, até 40 disjuntores com barramentos	un.	8,00	596,43	SINAPI 74131/007	768,32	6.146,57
10.3.8	Quadro de distribuição de luz e força em chapa de aço, até 54 disjuntores com barramentos	un.	10,00	1.331,32	ANEXO	1.715,01	17.150,06
10.3.9	Quadro de distribuição de luz e força em chapa de aço, até 72 disjuntores com barramentos	un.	10,00	2.128,82	ANEXO	2.742,35	27.423,46
10.3.10	Invólucro metálico vazio em chapa de aço galvanizada, com pintura eletrostática, IP54, (1000x800x350 mm), conforme NBR IEV 62208	un.	10,00	537,00	MER	691,76	6.917,63
10.3.11	Barramento de cobre eletrolítico 200A	un.	5,00	500,00	MER	644,10	3.220,50
10.3.12	Barramento de cobre eletrolítico 200A	un.	5,00	500,00	MER	644,10	3.220,50
10.3.13	Caixa de medição e proteção polifásica padrão vigente da concessionária local	un.	5,00	156,40	SEDOP 170882	201,47	1.007,37
10.3.14	Quadro de comando com proteção trifásico - até 2CV	un.	4,00	406,02	SEDOP 170869	523,03	2.092,14
10.3.15	Quadro de comando com proteção trifásico - até 3CV	un.	4,00	579,20	SEDOP 170868	746,13	2.984,50
10.3.16	Quadro de comando com proteção trifásico - até 4CV	un.	4,00	781,00	SEDOP 170867	1.006,08	4.024,34
10.3.17	Caixa de ligação de pvc 4 x 2"	un.	300,00	2,52	SEDOP 170881	3,25	973,88
10.3.18	Caixa de ligação de pvc 4 x 4"	un.	150,00	4,63	SEDOP 171416	5,96	894,65
10.3.19	Caixa de ligação de pvc octogonal 4 x 4"	un.	200,00	6,02	SEDOP 171417	7,75	1.550,99
10.3.20	Caixa de passagem metálica 10x10x8cm	un.	50,00	34,57	SEDOP 170323	44,53	2.226,65
10.3.21	Caixa de passagem metálica 15x15x8cm	un.	50,00	51,01	SEDOP 170324	65,71	3.285,55
10.3.22	Caixa de passagem metálica 20x20x10cm	un.	60,00	85,94	SEDOP 170325	110,71	6.642,47
10.3.23	Revisão de quadro de distribuição (reaperto geral, reorganização de circuitos e balanceamento de cargas)	um	30,00	129,88	ANEXO	167,31	5.019,34
<b>10.4</b>	<b>Proteções</b>						
10.4.1	Disjuntor unipolar, padrão iec, de 10 a 30a	un.	200,00	16,64	SEDOP 170326	21,44	4.287,13
10.4.2	Disjuntor unipolar, padrão iec, de 40 a 50a	un.	80,00	18,72	SEDOP 170330	24,12	1.929,21
10.4.3	Disjuntor bipolar, padrão iec, de 15 a 50a	un.	200,00	51,06	SEDOP 170362	65,78	13.155,10
10.4.4	Disjuntor tripolar, padrão iec, de 15 a 50a	un.	150,00	71,55	SEDOP 170388	92,17	13.825,61
10.4.5	Disjuntor tripolar, padrão iec, de 60 a 100a	un.	20,00	132,95	SEDOP 170393	171,27	3.425,32
10.4.6	Disjuntor monopolar, termomagnético, de 10 a 30A (nema)	un.	200,00	10,52	SINAPI 74130/001	13,55	2.710,37
10.4.7	Disjuntor monopolar, termomagnético, de 35 a 50A (nema)	un.	80,00	16,11	SINAPI 74130/002	20,75	1.660,23
10.4.8	Disjuntor bipolar, termomagnético, de 10 a 50A (nema)	un.	200,00	47,12	SINAPI 74130/003	60,70	12.140,00
10.4.9	Disjuntor tripolar, termomagnético, de 10 a 50A (nema)	un.	150,00	68,36	SINAPI 74130/004	88,06	13.209,20
10.4.10	Disjuntor tripolar, termomagnético, de 60 a 100A (nema)	un.	20,00	91,00	SINAPI 74130/005	117,23	2.344,52
10.4.11	Disjuntor tripolar termomagnético 125 a 150A (nema)	un.	20,00	256,99	SINAPI 74130/006	331,05	6.621,09
10.4.12	Disjuntor termomagnético em caixa moldada 3P - 175 a 225A - 240V	un.	10,00	401,48	SINAPI 74130/010	517,19	5.171,87
10.4.13	Disjuntor termomagnético em caixa moldada 3P - 250A - 600V	un.	10,00	663,57	SINAPI 74130/007	854,81	8.548,11
10.4.14	Disjuntor termomagnético em caixa moldada 3P - 300 a 400A - 600V	un.	3,00	906,66	SINAPI 74130/008	1.167,96	3.503,88
10.4.15	Interruptor diferencial DR 2P-25A 30mA, sensibilidade 30 mA	un.	20,00	89,44	ANEXO	115,21	2.304,27
10.4.16	Interruptor diferencial DR 2P-40A, sensibilidade 30 mA	un.	20,00	103,27	ANEXO	133,03	2.660,58
10.4.17	Interruptor diferencial DR 2P-63A, sensibilidade 30 mA	un.	20,00	104,54	ANEXO	134,67	2.693,43
10.4.18	Interruptor diferencial DR 2P-80A, sensibilidade 30 mA	un.	20,00	145,52	ANEXO	187,46	3.749,11
10.4.19	Interruptor diferencial DR 2P-100A, sensibilidade 30 mA	un.	20,00	158,24	ANEXO	203,84	4.076,83
10.4.20	Interruptor diferencial DR 4P-25A, sensibilidade 30 mA	un.	20,00	139,71	ANEXO	179,98	3.599,60
10.4.21	Interruptor diferencial DR 4P-40A, sensibilidade 30 mA	un.	20,00	168,90	ANEXO	217,57	4.351,48
10.4.22	Interruptor diferencial DR 4P-63A, sensibilidade 30 mA	un.	20,00	221,88	ANEXO	285,83	5.716,63
10.4.23	Interruptor diferencial DR 4P-80A, sensibilidade 30 mA	un.	20,00	281,07	ANEXO	362,08	7.241,52
10.4.24	Interruptor diferencial DR 4P-100A, sensibilidade 30 mA	un.	20,00	311,99	ANEXO	401,91	8.038,23
10.4.25	Interruptor diferencial DR 4P-40A, sensibilidade 300mA	un.	20,00	162,22	SEDOP 171418	208,97	4.179,44
10.4.26	Interruptor diferencial DR 4P-63A, sensibilidade 300 mA	un.	20,00	237,36	ANEXO	305,77	6.115,46
10.4.27	Interruptor diferencial DR 4P-80A, sensibilidade 300 mA	un.	20,00	336,11	ANEXO	432,98	8.659,65
10.4.28	Interruptor diferencial DR 4P-100A, sensibilidade 300 mA	un.	20,00	396,42	ANEXO	510,67	10.213,48
10.4.29	Interruptor diferencial DR 4P-125A, sensibilidade 300 mA	un.	20,00	335,36	ANEXO	432,02	8.640,33
10.4.30	Interruptor diferencial DR 4P-63A, sensibilidade 500 mA	un.	20,00	282,56	ANEXO	364,00	7.279,99
10.4.31	Interruptor diferencial DR 4P-80A, sensibilidade 500 mA	un.	20,00	401,06	ANEXO	516,65	10.333,03



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		PARCIAL	TOTAL
				VALOR	REFERÊNCIA		
10.4.32	Interruptor diferencial DR 4P-100A, sensibilidade 500 mA	un	20,00	473,44	ANEXO	609,88	12.197,62
10.4.33	Interruptor diferencial DR 4P-125A, sensibilidade 500 mA	un	20,00	400,16	ANEXO	515,49	10.309,84
10.4.34	Protetor contra surto 1P imax 45kA - 175V	un	60,00	64,39	ANEXO	82,95	4.977,14
10.4.35	Protetor contra surto 1P imax 90kA - 175V	un	60,00	173,29	ANEXO	223,24	13.394,24
10.4.36	Protetor contra surto 1P imax 45kA - 275V	un	60,00	64,39	ANEXO	82,95	4.977,14
10.4.37	Protetor contra surto 1P imax 90kA - 275V	un	60,00	193,07	ANEXO	248,72	14.923,08
10.4.38	Fusível NH 300A a 630A	un	15,00	89,17	SEDOP 171036	114,87	1.723,03
10.4.39	Fusível NH 250A	un	10,00	57,55	ANEXO	74,13	741,29
10.4.40	Base para fusível (porta-fusível)	un	10,00	285,14	SEDOP 171039	367,32	3.673,17
10.4.41	Chave guarda motor trifásica 5CV/220V com chave magnética	un	10,00	236,45	SEDOP 171042	304,59	3.045,95
10.4.42	Chave guarda motor trifásica 10CV/220V com chave magnética	un	3,00	286,37	ANEXO	368,90	1.106,71
<b>10.5</b>	<b>Tomadas e interruptores</b>						
10.5.1	Interruptor, uma tecla simples 10 a - 250 v, com suporte e placa	un	300,00	18,02	SINAPI 91953	23,21	6.964,01
10.5.2	Interruptor, duas teclas simples 10 a - 250 v, com suporte e placa	un	150,00	28,53	SINAPI 91959	36,75	5.512,85
10.5.3	Interruptor, três teclas simples 10 a - 250 v, com suporte e placa	un	60,00	39,05	SINAPI 91967	50,30	3.018,25
10.5.4	Interruptor bipolar 20a - 250V, tecla dupla, com suporte e placa	un	60,00	29,65	ANEXO	38,20	2.292,06
10.5.5	Interruptor simples com tomada conjugada, com suporte e placa	un	100,00	31,91	SINAPI 92023	41,11	4.110,65
10.5.6	Interruptor simples ou tomada simples para canaleta completo	un	250,00	33,26	SEDOP 170958	42,85	10.711,38
10.5.7	Tomada 2p+t 10a	un	400,00	16,39	SEDOP 170339	21,11	8.445,44
10.5.8	Tomada 2p+t 20a	un	200,00	20,71	SEDOP 171523	26,68	5.335,72
10.5.9	Tomada dupla 2p+t 10a	un	200,00	29,37	SEDOP 171522	37,83	7.566,89
10.5.10	Tomada para piso em latão 4x2", completa	un	40,00	38,64	ANEXO	49,78	1.991,04
10.5.11	Tomada dupla para piso em latão 4x4", completa	un	40,00	82,66	ANEXO	106,48	4.259,30
10.5.12	Conjunto airstop p/ ar condicionado completo	un	60,00	57,78	SEDOP 231215	74,43	4.465,93
10.5.13	Tampa cega 4x2" plástica	un	50,00	7,35	SEDOP 170950	9,47	473,41
10.5.14	Tampa cega 4x4" plástica	un	50,00	9,84	SEDOP 170951	12,68	633,79
10.5.15	Tampa cega 4x2" metálica	un	30,00	23,13	SEDOP 170948	29,80	893,88
10.5.16	Tampa cega 4x4" metálica	un	30,00	29,51	SEDOP 170949	38,01	1.140,44
<b>10.6</b>	<b>Iluminação</b>						
10.6.1	Luminária para lâmpada LED tubular de embutir ou sobrepor 2 x 9 ou 10W, completa	un	500,00	190,05	SEDOP 171529	244,82	122.411,21
10.6.2	Luminária para lâmpada LED tubular de embutir ou sobrepor 2 x 18 ou 20W, completa	un	500,00	273,52	SEDOP 171530	352,35	176.174,23
10.6.3	Luminária para lâmpada LED tubular de embutir ou sobrepor 4 x 18 ou 20W, completa	un	500,00	282,01	ANEXO	363,29	181.642,64
10.6.4	Luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lâmpada bulbo LED 15W	un	20,00	79,60	SINAPI 97529	102,54	2.050,81
10.6.5	Projeto LED 100 W	un	50,00	180,61	ANEXO	232,66	11.633,09
10.6.6	Projeto LED 200 W	un	50,00	351,56	ANEXO	452,88	22.643,98
10.6.7	Luminária para lâmpada BULBO LED de embutir	un	100,00	55,23	ANEXO	71,15	7.114,73
10.6.8	Luminária para lâmpada BULBO LED de sobrepor	un	100,00	72,78	SINAPI 97593	93,76	9.375,52
10.6.9	Luminária tipo arandela casco de tartaruga	un	50,00	77,30	SEDOP 170983	99,58	4.978,89
10.6.10	Lâmpada LED tubular de 9 ou 10W	un	1.000,00	25,02	SEDOP E0072	32,23	32.230,76
10.6.11	Lâmpada LED tubular de 18 ou 20W	un	1.000,00	36,73	SEDOP E0073	47,32	47.315,59
10.6.12	Lâmpada vapor metálico 150w	un	1,00	32,71	SINAPI 32376	42,14	42,14
10.6.13	Lâmpada vapor metálico 250w	un	1,00	55,00	MERCADO	70,85	70,85
10.6.14	Lâmpada vapor metálico 400w	un	1,00	64,00	SINAPI 3752	82,44	82,44
10.6.15	Relé foto elétrico p/ comando de iluminação externa	un	60,00	28,55	SINAPI 83399	36,78	2.206,69
10.6.16	Aparelho sinalizador de saída de garagem, com célula fotoelétrica	un	10,00	369,52	SINAPI 72941	476,02	4.760,16
10.6.17	Reator para lâmpada vapor metálico 150w	un	150,00	86,59	ANEXO	111,54	16.731,59
10.6.18	Reator para lâmpada vapor metálico 250w	un	50,00	88,25	ANEXO	113,69	5.684,44
10.6.19	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	un	20,00	154,81	SEDOP 170974	199,43	3.988,52
10.6.20	Reinstalação de luminárias existentes	un	30,00	48,71	ANEXO	62,74	1.882,25
<b>10.7</b>	<b>Diversos</b>						
10.7.1	Haste de aterramento de cobre com alma de aço c/ conector 5/8"x3,00mm	un	60,00	53,45	SINAPI 96985	68,85	4.131,26
10.7.2	Caixa para aterramento em polipropileno 30x40cm	un	100,00	85,04	SEDOP 170876	109,55	10.954,85
10.7.3	Conector para haste de aterramento 5/8"	un	50,00	74,53	SEDOP 171110	96,01	4.800,48
10.7.4	Ponto de solda exotérmica	un	50,00	29,88	SEDOP 171299	38,49	1.924,57
10.7.5	Barra chata em alumínio 3/4"x 1/4"x 3,00m, com fixação e interconexão (Ref. Termotécnica TEL 770)	un	20,00	162,27	ANEXO	209,03	4.180,68
10.7.6	Mastro simples em ferro galvanizado	un	20,00	846,75	SEDOP 170380	1.090,78	21.815,67
10.7.7	Sinalizador duplo com relé e lâmpadas e caminhamento da instalação até	un	20,00	724,05	SEDOP 220634	932,72	18.654,42



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
				VALOR	REFERÊNCIA			
10.7.8	Captor tipo Franklin em aço inoxidável duas descidas	un	20,00	109,20	SINAPI 96989	140,67	2.813,43	
10.7.9	Minicaptor em barra chata de alumínio 3/4"x 1/4"x 600 mm	un	20,00	48,76	ANEXO	62,81	1.256,29	
10.7.10	Caixa de inspeção tipo suspensa em alumínio fundido	un	20,00	209,06	ANEXO	269,30	5.386,09	
10.7.11	Fixador universal estanhado para SPDA	un	20,00	39,75	ANEXO	51,20	1.023,99	
10.7.12	Suporte guia com roldana em polipropileno	un	20,00	19,75	ANEXO	25,44	508,77	
10.7.13	Bocal de louça E-27	un	60,00	4,76	SEDOP 171129	6,13	367,91	
10.7.14	Bocal de louça E-40	un	30,00	10,09	SEDOP 171130	13,00	389,94	
10.7.15	Plugue macho 10A (2p+t)	un	50,00	10,15	ANEXO	13,07	653,57	
10.7.16	Plugue macho 20A (2p+t)	un	50,00	12,15	ANEXO	15,65	782,39	
10.7.17	Plugue fêmea 10A (2p+t)	un	50,00	10,75	ANEXO	13,84	692,21	
10.7.18	Plugue fêmea 20A (2p+t)	un	50,00	18,15	ANEXO	23,38	1.168,85	
10.7.19	Instalação de quadro para TCS, medição e disjuntor geral, padrão CELPA	un	5,00	1.729,60	ANEXO	2.228,07	11.140,35	
10.7.20	Poste em concreto, circular, 300 DAN h= 9 metros, inclusive base em concreto	un	3,00	1.200,32	SEDOP 171029	1.546,25	4.638,76	
10.7.21	Poste em concreto, duplo T, 300 DAN h= 11 metros, inclusive base me concreto	un	3,00	1.403,33	SEDOP 171033	1.807,77	5.423,31	
10.7.22	Poste metálico, h= 7,00 metros, inclusive base em concreto	un	10,00	2.016,44	SINAPI 100620	2.597,58	25.975,78	
10.7.23	Quadro de comando para bombas, até 3 CV	un	40,00	406,02	SEDOP 170869	523,03	20.921,40	
10.7.24	Quadro-base, 200A	un	80,00	1.092,31	ANEXO	1.407,11	112.569,10	
<b>10.8</b>	<b>Telecomunicações</b>							
10.8.1	Cabo lógico utp 4p cat 6e	m	15.000,00	3,93	SEDOP 171180	5,06	75.939,39	
10.8.2	Cabo lógico utp 4p cat 5e	m	5.000,00	2,08	ANEXO	2,68	13.406,30	
10.8.3	Cabo CI 30 pares	m	500,00	18,11	SINAPI 98269	23,33	11.664,65	
10.8.4	Cabo telefônico cci 50 4 pares	m	500,00	2,05	SINAPI 98273	2,64	1.320,41	
10.8.5	Cabo telefônico cci 50 10 pares	m	500,00	6,19	SEDOP 211205	7,97	3.986,98	
10.8.6	Cabo telefônico cci 50 20 pares	m	400,00	12,12	SEDOP 211206	15,61	6.245,19	
10.8.7	Cabo telefônico ctp apl 40 10 pares	m	500,00	8,29	SEDOP 2112109	10,68	5.339,59	
10.8.8	Cabo telefônico ctp apl 40 20 pares	m	500,00	13,29	SEDOP 2112110	17,12	8.560,09	
10.8.9	Cabo telefônico ctp apl 50 30 pares	m	500,00	20,45	SINAPI 98402	26,34	13.171,85	
10.8.10	Tomada p/ lógica com conector, em caixa 4x2"CAT5, completa	un	200,00	42,21	SEDOP 171182	54,37	10.874,98	
10.8.11	Tomada p/ lógica com 02 conectores em caixa 4x2" CAT 6, completa	un	200,00	58,15	ANEXO	74,91	14.981,25	
10.8.12	Tomada universal para telefone com placa	un	300,00	21,90	SINAPI 98308	28,21	8.463,47	
10.8.13	Quadro telefônico 60x60x12cm	un	8,00	168,52	SINAPI 100562	217,09	1.736,70	
10.8.14	Armário de telecomunicações 19" 12U, profundidade 670 mm.	un	15,00	581,62	ANEXO	749,24	11.238,64	
10.8.15	Armário de telecomunicações 19" 36U, profundidade 670 mm.	un	6,00	2.076,96	SEDOP 171526	2.675,54	16.053,24	
10.8.16	Armário de telecomunicações 19" 44U , profundidade 670 mm	un	6,00	2.458,43	SEDOP 171525	3.166,95	19.001,70	
10.8.17	Patch panel 24 portas cat 6	un	20,00	897,86	SEDOP 171192	1.156,62	23.132,47	
10.8.18	Patch panel 24 portas cat 5	un	40,00	362,85	SEDOP 171191	467,42	18.696,93	
10.8.19	Abraçadeira tipo velcro 3m x 2cm	un	200,00	13,43	ANEXO	17,30	3.459,59	
10.8.20	Bandeja para rack tipo fixação simples, 600 mm	un	30,00	81,31	ANEXO	104,74	3.142,13	
10.8.21	Caixa de sobrepor com 02 posições	un	400,00	14,13	ANEXO	18,21	7.282,97	
10.8.22	Conector M8V cat 6 (FÊMEA)	un	800,00	21,20	ANEXO	27,31	21.851,99	
10.8.23	Conector RJ45 cat 6 (MACHO)	un	800,00	8,14	ANEXO	10,49	8.392,88	
10.8.24	Conector M8V cat 5 (FÊMEA)	un	800,00	14,95	ANEXO	19,26	15.410,99	
10.8.25	Conector RJ45 cat 5 (MACHO)	un	1.000,00	7,45	ANEXO	9,60	9.602,24	
10.8.26	Guia de cabos fechado horizontal 1U prof. 5cm	un	140,00	34,99	ANEXO	45,07	6.310,02	
10.8.27	Kit de parafuso com porca gaiola	un	1.000,00	2,29	ANEXO	2,94	2.943,86	
10.8.28	Painel de fechamento para rack 1U	un	140,00	15,48	ANEXO	19,94	2.791,43	
10.8.29	Patch cord cat 6 1,50m	un	500,00	16,16	ANEXO	20,81	10.407,37	
10.8.30	Patch cord cat 6 2,50m	un	500,00	18,33	ANEXO	23,61	11.805,06	
10.8.31	Patch cord cat 5 1,50m	un	500,00	8,36	ANEXO	10,77	5.384,68	
10.8.32	Patch cord cat 5 2,50m	un	500,00	11,60	ANEXO	14,94	7.471,56	
10.8.33	Régua elétrica para rack (8 tomadas) com disjuntor 20A	un	40,00	124,65	ANEXO	160,58	6.423,15	
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							<b>517.341,77</b>
<b>11.1</b>	<b>Água fria</b>							
11.1.1	Tubo pvc soldável 85mm inclusive conexões e acessórios	m	40,00	36,55	SINAPI 89452	47,08	1.883,35	
11.1.2	Tubo pvc soldável 75mm inclusive conexões e acessórios	m	40,00	29,39	SINAPI 89451	37,86	1.514,41	
11.1.3	Tubo pvc soldável 60mm inclusive conexões e acessórios	m	80,00	17,81	SINAPI 89450	22,94	1.835,43	
11.1.4	Tubo pvc soldável 50mm inclusive conexões e acessórios	m	80,00	10,85	SINAPI 89449	13,98	1.118,16	
11.1.5	Tubo pvc soldável 40mm inclusive conexões e acessórios	m	100,00	9,42	SINAPI 89448	12,13	1.213,48	
11.1.6	Tubo pvc soldável 32mm inclusive conexões e acessórios	m	150,00	10,20	SINAPI 89403	13,14	1.970,95	
11.1.7	Tubo pvc soldável 25mm inclusive conexões e acessórios	m	300,00	6,23	SINAPI 89402	8,03	2.407,65	
11.1.8	Tubo pvc soldável 20mm inclusive conexões e acessórios	m	150,00	5,13	SINAPI 89401	6,61	991,27	
<b>11.2</b>	<b>Esgoto</b>							
11.2.1	Tubo pvc esgoto 150mm, série R, com anel de borracha	m	80,00	49,91	SINAPI 89580	64,29	5.143,52	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
				VALOR	REFERÊNCIA			
11.2.2	Tubo pvc esgoto 100mm, série normal, inclusive conexões e acessórios	m	200,00	36,31	SINAPI 89714	46,77	9.354,91	
11.2.3	Tubo pvc esgoto 75mm, série normal, inclusive conexões e acessórios	m	100,00	28,23	SINAPI 89713	36,37	3.636,59	
11.2.4	Tubo pvc esgoto 50mm, série normal, inclusive conexões e acessórios	m	100,00	18,59	SINAPI 89712	23,95	2.394,76	
11.2.5	Tubo pvc esgoto 40mm, série normal, inclusive conexões e acessórios	m	150,00	12,73	SINAPI 89711	16,40	2.459,82	
<b>11.3</b>	<b>Registros e válvulas</b>							
11.3.1	Registro de gaveta bruto 2"	un	10,00	109,78	SINAPI 94498	141,42	1.414,19	
11.3.2	Registro de gaveta bruto 1.1/2"	un	10,00	85,08	SINAPI 94497	109,60	1.096,00	
11.3.3	Registro de gaveta bruto 1.1/4"	un	10,00	72,57	SINAPI 94496	93,48	934,85	
11.3.4	Registro de gaveta bruto 1"	un	10,00	59,35	SINAPI 94495	76,45	764,55	
11.3.5	Registro de gaveta bruto 3/4"	un	15,00	28,53	SINAPI 89353	36,75	551,29	
11.3.6	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	un	20,00	62,60	SINAPI 89987	80,64	1.612,83	
11.3.7	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"	un	20,00	56,56	SINAPI 89986	72,86	1.457,21	
11.3.8	Registro de pressão c/ canopla 3/4"	un	20,00	59,53	SINAPI 89985	76,69	1.533,73	
11.3.9	Registro de pressão c/ canopla 1/2"	un	20,00	57,86	SINAPI 89984	74,54	1.490,71	
11.3.10	Reparo para registro de gaveta	un	20,00	109,10	ANEXO	140,54	2.810,85	
11.3.11	Reparo para registro de pressão	un	20,00	86,33	ANEXO	111,20	2.224,08	
11.3.12	Válvula de descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado	un	20,00	240,41	SINAPI 99635	309,70	6.193,92	
11.3.13	Reparo de válvula de descarga	un	30,00	118,46	ANEXO	152,60	4.578,13	
11.3.14	Acabamento para válvula de descarga cromado	un	30,00	95,72	ANEXO	123,31	3.699,35	
11.3.15	Torneira de boia 1/2" com balão plástico	un	10,00	18,50	SINAPI 94795	23,83	238,32	
11.3.16	Torneira de boia 3/4" com balão plástico	un	10,00	21,78	SINAPI 94796	28,06	280,57	
11.3.17	Torneira de boia 1" com balão plástico	un	10,00	32,95	SINAPI 94797	42,45	424,46	
11.3.18	Torneira de boia 1.1/2" com balão plástico	un	10,00	68,45	SINAPI 94799	88,18	881,77	
11.3.19	Torneira de boia 1.1/4" com balão plástico	un	10,00	70,11	SINAPI 94798	90,32	903,16	
11.3.20	Torneira de boia 2" com balão plástico	un	10,00	115,75	SINAPI 94800	149,11	1.491,09	
11.3.21	Automático de boia de nível superior/inferior	un	10,00	72,47	SINAPI 88547	93,36	933,56	
11.3.22	Tampa para ralo em inox, redonda ou quadrada	un	50,00	25,93	ANEXO	33,40	1.669,89	
11.3.23	Válvula para mictório, fechamento automático	un	15,00	201,20	ANEXO	259,19	3.887,79	
<b>11.4</b>	<b>Louças, ferragens e acessórios</b>							
11.4.1	Engate flexível cromado de 1/2" x 40cm	un	50,00	28,68	SEDOP 190791	36,95	1.847,28	
11.4.2	Engate flexível pvc de 1/2" x 40cm	un	50,00	8,73	SINAPI 86885	11,25	562,30	
11.4.3	Torneira para lavatório em metal cromado	un	60,00	54,88	SEDOP 191517	70,70	4.241,78	
11.4.4	Torneira para lavatório em metal cromado com fechamento automático	un	30,00	259,71	SEDOP 191516	334,56	10.036,75	
11.4.5	Torneira p/ pia em metal cromado, bica móvel, metal cromado	un	20,00	82,25	SINAPI 86909	105,95	2.119,09	
11.4.6	Torneira para jardim ou tanque em metal cromado	un	40,00	31,86	SINAPI 86914	41,04	1.641,68	
11.4.7	Chuveiro plástico 1/2"	un	20,00	23,87	SEDOP 190218	30,75	614,99	
11.4.8	Válvula em metal cromado tipo americano para pia- fornecimento e instalação.	un	20,00	39,90	SINAPI 86878	51,40	1.027,98	
11.4.9	Válvula de escoamento em metal cromado p/ lavatório	un	30,00	21,54	SINAPI 86877	27,75	832,43	
11.4.10	Vaso Sanitário Sifonado com Caixa Acoplada Louça Branca, incluso engate flexível em metal cromado 1/2 x 40 cm e conjunto de vedação / fixação e assento - fornecimento e instalação	un	30,00	392,23	ANEXO	505,27	15.157,99	
11.4.11	Vaso sanitário sifonado com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável , engate flexível cromado e assento - fornecimento e instalação.	un	30,00	224,44	ANEXO	289,12	8.673,58	
11.4.12	Bacia sifonada de louça especial p/ deficiente, com assento	un	10,00	867,44	SEDOP 190303	1.117,44	11.174,36	
11.4.13	Caixa de descarga plástica externa completa	un	30,00	119,88	SEDOP 190224	154,43	4.632,88	
11.4.14	Bacia turca em louça com sifão integrado	un	10,00	475,72	ANEXO	612,82	6.128,17	
11.4.15	Lavatório de louça com coluna, padrão médio	un	20,00	257,65	SINAPI 86903	331,90	6.638,09	
11.4.16	Lavatório de louça sem coluna, PNE, com torneira, sifão e válvula	un	10,00	746,99	SEDOP 190304	962,27	9.622,73	
11.4.17	Lavatorio de louca c/ col. suspensa	un	10,00	364,57	ANEXO	469,64	4.696,39	
11.4.18	Cuba de louça média de embutir	un	10,00	99,74	SINAPI 86901	128,49	1.284,85	
11.4.19	Cuba de louça média de sobrepor	un	10,00	111,59	SEDOP 190788	143,75	1.437,50	
11.4.20	Mictório de louca individual auto sifonado completo	un	10,00	463,41	SINAPI 100858	596,96	5.969,65	
11.4.21	Caixa sifonada de pvc com grelha	un	20,00	22,41	SINAPI 89707	28,87	577,37	
11.4.22	Ralo sifonado de pvc 100x40mm com grelha	un	20,00	8,38	SINAPI 89709	10,80	215,90	
11.4.23	Sifão de metal cromado p/ lavatorio	un	40,00	111,41	SINAPI 86881	143,52	5.740,73	
11.4.24	Sifão inox p/ pia ou tanque	un	30,00	145,94	SEDOP 190851	188,00	5.640,00	
11.4.25	Sifão plástico flexível universal	un	40,00	9,13	SEDOP 86883	11,76	470,45	
11.4.26	Assento sanitario plástico	un	80,00	26,68	SEDOP 190806	34,37	2.749,53	
11.4.27	Assento sanitario plástico almofadado	un	40,00	64,46	SEDOP 190807	83,04	3.321,49	
11.4.28	Assento sanitario em poliester	un	20,00	200,58	SEDOP 191514	258,39	5.167,74	
11.4.29	Porta papel de louça com rolete	un	20,00	46,13	SEDOP 190088	59,42	1.188,49	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
11.4.30	Porta papel higiênico em polipropileno	un	100,00	71,88	SEDOP 190797		92,60	9.259,58	
11.4.31	Saboneteira de louça de embutir	un	30,00	52,76	ANEXO		67,96	2.038,81	
11.4.32	Saboneteira para sabão líquido em polipropileno	un	100,00	63,09	SEDOP 190794		81,27	8.127,25	
11.4.33	Porta toalha de louça com bastão plástico	un	20,00	48,81	SEDOP 190084		62,88	1.257,54	
11.4.34	Porta toalha de papel em polipropileno	un	60,00	71,88	SEDOP 190795		92,60	5.555,75	
11.4.35	Cabide simples de louça	un	20,00	50,91	SEDOP 190089		65,58	1.311,65	
11.4.36	Cabide em metal cromado	un	60,00	27,04	SEDOP 190789		34,83	2.089,98	
11.4.37	Ducha higienica cromada	un	60,00	88,79	SEDOP 190691		114,38	6.862,76	
11.4.38	Barra em aço inox (wc de deficiente)	m	30,00	219,65	SEDOP 190716		282,95	8.488,59	
11.4.39	Bancada de granito e=2cm , 1,50 x 0,60	pç	20,00	336,83	SINAPI 86889		433,90	8.678,09	
11.4.40	Pia de aço inox com 01 cuba - 1,50m (com torneira bica móvel em metal cromado, sifão em metal cromado e válvula de escoamento)	un	8,00	541,70	SEDOP 190238		697,82	5.582,54	
11.4.41	Pia de aço inox com 02 cubas - 2,00m (com torneiras bica móvel em metal cromado, sifão em metal cromado e válvula de escoamento)	un	4,00	1.064,19	SEDOP 190101		1.370,89	5.483,56	
11.4.42	Tanque de louça com coluna, volume 30 litros	un	15,00	588,11	SEDOP 190085		757,60	11.364,05	
11.4.43	Mecanismo completo para caixa de descarga acoplada com acionamento superior	un	20,00	117,82	ANEXO		151,77	3.035,41	
11.4.44	Mecanismo completo para caixa de descarga acoplada com acionamento lateral	un	20,00	145,91	ANEXO		187,96	3.759,23	
11.4.45	Reinstalação de vaso sanitário existente	un	20,00	46,58	ANEXO		60,00	1.200,00	
11.4.46	Barra de apoio em aço inox para lavatório P510	un	5,00	464,90	ANEXO		598,88	2.994,40	
11.4.47	Filtro para cavalete, vazão 3.000 litros/hora	un	10,00	433,91	ANEXO		558,96	5.589,63	
11.4.48	Tampa metálica para cisterna ou reservatório, em requadro de aço (cantoneira 1" x 1/8" , fechamento com chapa galvanizada, pintura anticorrosiva e pintura de acabamento)	un	10,00	1.262,27	ANEXO		1.626,06	16.260,59	
11.4.49	Escada de marinho em aço , com proteção	m	50,00	582,03	SEDOP 240618		749,77	37.488,55	
<b>11.5</b>	<b>Outros</b>								
11.5.1	Fornecimento e instalação de moto-bomba centrífuga 1 cv	un	4,00	1.394,51	SINAPI 83486		1.796,41	7.185,63	
11.5.2	Fornecimento e instalação de moto-bomba centrífuga 3/4 cv	un	4,00	1.331,20	SEDOP 181479		1.714,85	6.859,41	
11.5.3	Fornecimento e instalação de moto-bomba centrífuga 1/2 cv	un	4,00	808,33	SEDOP 181487		1.041,29	4.165,16	
11.5.4	Fornecimento e instalação de moto-bomba centrífuga 2 cv	un	4,00	1.697,95	SEDOP 181481		2.187,30	8.749,20	
11.5.5	Fornecimento e instalação de moto-bomba centrífuga 1,5 cv	un	4,00	1.517,45	ANEXO		1.954,78	7.819,12	
11.5.6	Fornecimento e instalação de moto-bomba centrífuga 3 cv	un	4,00	2.001,96	ANEXO		2.578,92	10.315,70	
11.5.7	Fornecimento e instalação de moto-bomba submersa 1 cv	un	3,00	1.480,35	SEDOP 181476		1.906,99	5.720,96	
11.5.8	Fornecimento e instalação de moto-bomba submersa 2 cv	un	6,00	2.029,20	SEDOP 181477		2.614,02	15.684,09	
11.5.9	Fornecimento e instalação de moto-bomba submersa 3 cv	un	3,00	3.048,29	SEDOP 181478		3.926,81	11.780,42	
11.5.10	Fornecimento e instalação de moto-bomba submersa 3/4 cv	un	3,00	1.551,05	SEDOP 181475		1.998,06	5.994,19	
11.5.11	Instalação de conj. moto bomba até 10 CV	un	10,00	564,85	SINAPI 73836/001		727,64	7.276,40	
11.5.12	Instalação de conj. moto bomba submerso até 5 CV	un	10,00	199,17	SINAPI 73837/001		256,57	2.565,71	
11.5.13	Reservatório superior em polietileno 500l	un	5,00	1.823,55	SEDOP 180460		2.349,10	11.745,49	
11.5.14	Reservatório superior em polietileno 1000l	un	5,00	1.964,15	SEDOP 180461		2.530,22	12.651,09	
11.5.15	Reservatório superior em polietileno 3000l	un	5,00	2.870,65	SEDOP 181504		3.697,97	18.489,86	
11.5.16	Reservatório inferior em polietileno 10000l	un	5,00	5.201,46	SEDOP 180838		6.700,52	33.502,60	
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO</b>								<b>586.482,87</b>
<b>12.1</b>	<b>Ar condicionado tipo janela</b>								
12.1.1	Manutenção preventiva com limpeza geral em aparelhos acj	un	200,00	123,89	ANEXO		159,59	31.917,99	
12.1.2	Carga de gás em aparelhos acj até 30000 btu's, com substituição de filtro e tubo capilar	un	80,00	187,81	ANEXO		241,93	19.354,78	
12.1.3	Dreno para acj - completo	un	40,00	47,40	SEDOP 231335		61,06	2.442,43	
12.1.4	Fornecimento e substituição de motor de ventilador de acj até 12.000 btu's	un	10,00	390,24	ANEXO		502,71	5.027,11	
12.1.5	Fornecimento e substituição de motor de ventilador de acj, maior que 12.000 e até 30.000 btu's	un	10,00	496,95	ANEXO		640,16	6.401,65	
12.1.6	Fornecimento e substituição de compressor de acj até 12.000 btu's	un	10,00	519,08	ANEXO		668,68	6.686,79	
12.1.7	Fornecimento e substituição de compressor de acj, maior que 12.000 e até 30.000 btu's	un	10,00	859,97	ANEXO		1.107,81	11.078,08	
12.1.8	Fornecimento e substituição de capacitor de acj até 30.000 btu's	un	30,00	88,74	ANEXO		114,31	3.429,25	
12.1.9	Fornecimento e substituição de chave seletora de acj até 30.000 btu's	un	10,00	78,03	ANEXO		100,52	1.005,23	
12.1.10	Fornecimento e substituição de termostato de acj até 30.000 btu's	un	10,00	111,88	ANEXO		144,12	1.441,20	
12.1.11	Fornecimento e substituição de hélice de acj até 30.000 btu's	un	10,00	150,24	ANEXO		193,54	1.935,43	
12.1.12	Fornecimento e substituição de turbina de acj até 30.000 btu's	un	10,00	160,51	ANEXO		206,77	2.067,69	
<b>12.2</b>	<b>Ar condicionado tipo cassette ou split</b>								
12.2.1	Manutenção preventiva com limpeza geral em central de ar	un	200,00	173,57	ANEXO		223,59	44.717,39	
12.2.2	Carga de gás em central de ar até 12000 btu's	un	60,00	252,73	ANEXO		325,56	19.533,78	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

**ANEXO 02**

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

**NORDESTE 02**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		PARCIAL	TOTAL
				VALOR	REFERÊNCIA		
12.2.3	Carga de gás em central de ar. Maior que 12.000 e até 24000 btu's	un	40,00	273,20	ANEXO	351,94	14.077,53
12.2.4	Carga de gás em central de ar, maior que 24.000 e até 36000 btu's	un	30,00	293,84	ANEXO	378,52	11.355,74
12.2.5	Carga de gás em central de ar, maior que 36.000 e até 60000 btu's	un	20,00	334,83	ANEXO	431,33	8.626,56
12.2.6	Fornecimento e substituição de motor ventilador de central de ar até 12000 btu's	un	10,00	334,91	ANEXO	431,42	4.314,25
12.2.7	Fornecimento e substituição de motor ventilador de central de ar, maior que 12.000 e até 24000 btu's	un	10,00	412,27	ANEXO	531,09	5.310,92
12.2.8	Fornecimento e substituição de motor ventilador de central de ar, maior que 24.000 e até 36000 btu's	un	10,00	481,55	ANEXO	620,33	6.203,28
12.2.9	Fornecimento e substituição de motor ventilador de central de ar, maior que 36.000 e até 60000 btu's	un	10,00	562,58	ANEXO	724,72	7.247,16
12.2.10	Fornecimento e substituição de compressor de central de ar até 12000 btu's	un	15,00	494,31	ANEXO	636,77	9.551,55
12.2.11	Fornecimento e substituição de compressor de central de ar, maior que 12.000 e até 24000 btu's	un	15,00	685,44	ANEXO	882,98	13.244,71
12.2.12	Fornecimento e substituição de compressor de central de ar, maior que 24.000 e até 36000 btu's	un	10,00	1.509,99	ANEXO	1.945,17	19.451,67
12.2.13	Fornecimento e substituição de compressor de central de ar, maior que 36.000 e até 60000 btu's	un	10,00	2.074,46	ANEXO	2.672,32	26.723,24
12.2.14	Fornecimento e substituição de capacitor para central de ar até 60000 btu's	un	40,00	88,74	ANEXO	114,31	4.572,34
12.2.15	Fornecimento e substituição de chave contactora mini 20A	un	10,00	148,34	ANEXO	191,09	1.910,92
12.2.16	Fornecimento e substituição de chave contactora mini 30A	un	10,00	260,94	ANEXO	336,14	3.361,43
12.2.17	Fornecimento e substituição de chave contactora tripolar 25A	un	10,00	202,45	ANEXO	260,79	2.607,92
12.2.18	Fornecimento e substituição de chave contactora tripolar 30A	un	10,00	260,68	ANEXO	335,81	3.358,08
12.2.19	Fornecimento e substituição de chave contactora tripolar 40A	un	10,00	310,53	ANEXO	400,02	4.000,18
12.2.20	Fornecimento e substituição de chave contactora tripolar 45A	un	10,00	392,30	ANEXO	505,36	5.053,61
12.2.21	Fornecimento e substituição de chave contactora tripolar 50A	un	10,00	457,10	ANEXO	588,83	5.888,30
12.2.22	Fornecimento e substituição de relé 30A - 220v	un	10,00	98,18	ANEXO	126,48	1.264,75
12.2.23	Fornecimento e substituição de relé 20A - 220v	un	10,00	88,14	ANEXO	113,54	1.135,42
12.2.24	Fornecimento e substituição de placa eletrônica para central de ar até 12000 btu's	un	10,00	336,49	ANEXO	433,46	4.334,62
12.2.25	Fornecimento e substituição de placa eletrônica para central de ar, maior que 12.000 e até 24000 btu's	un	10,00	431,41	ANEXO	555,74	5.557,38
12.2.26	Fornecimento e substituição de placa eletrônica para central de ar, maior que 24.000 e até 36000 btu's	un	10,00	691,73	ANEXO	891,09	8.910,87
12.2.27	Fornecimento e substituição de placa eletrônica para central de ar, maior que 36.000 e até 60000 btu's	un	20,00	794,41	ANEXO	1.023,36	20.467,11
12.2.28	Fornecimento e substituição de placa receptora para central de ar até 60000 btu's	un	20,00	273,94	ANEXO	352,89	7.057,79
12.2.29	Fornecimento e substituição de sensor de temperatura para central de ar até 60000 btu's	un	20,00	90,94	ANEXO	117,15	2.342,98
12.2.30	Fornecimento e substituição de válvula de serviço de central de ar ate 60000 btu's	un	20,00	143,61	ANEXO	185,00	3.700,01
12.2.31	Fornecimento e substituição de hélice/turbinapara central de ar até 12000 btu's	un	10,00	222,83	ANEXO	287,04	2.870,43
12.2.32	Fornecimento e substituição de hélice/turbinapara central de ar, maior que 12.000 e até 24000 btu's	un	10,00	236,22	ANEXO	304,30	3.042,97
12.2.33	Fornecimento e substituição de hélice/turbina para central de ar, maior que 24.000 e até 36000 btu's	un	10,00	271,54	ANEXO	349,80	3.498,01
12.2.34	Fornecimento e substituição de hélice/turbina para central de ar, maior que 36.000 e até 60000 btu's	un	5,00	328,91	ANEXO	423,70	2.118,48
12.2.35	Fornecimento e substituição de isolamento das redes frigorígenas de central de ar ate 12000 btu's	m	150,00	19,61	ANEXO	25,26	3.788,27



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		PARCIAL	TOTAL
				VALOR	REFERÊNCIA		
12.2.36	Fornecimento e substituição de isolamento das redes frigoríferas de central de ar, maior que 12.000 e até 24000 btu's	m	150,00	23,92	ANEXO	30,81	4.621,77
12.2.37	Fornecimento e substituição de isolamento das redes frigoríferas de central de ar, maior que 24.000 e até 36000 btu's	m	150,00	23,50	ANEXO	30,28	4.541,29
12.2.38	Fornecimento e substituição de isolamento das redes frigoríferas de central de ar, maior que 36.000 e até 60000 btu's	m	100,00	25,06	ANEXO	32,28	3.228,29
12.2.39	Instalacao de central de ar ate 10m até 30.000btus (tubul., isolam., gas, etc) (exceto eletrica, dreno e o equipamento)	un	60,00	943,09	SEDOP 231085	1.214,89	72.893,31
12.2.40	Instalacao de central de ar até 10m, maior que 36.000 e até 60.000btus (tubul., isolam., gas, etc) (exceto eletrica, dreno e o equipamento)	un	40,00	1.403,18	SEDOP 231086	1.807,58	72.303,06
12.2.41	Instalação de central de ar em infraestrutura existente	un	40,00	333,16	ANEXO	429,18	17.167,13
12.2.42	Dreno para central de ar - completo	un	90,00	144,66	SEDOP 231084	186,35	16.771,59
12.2.43	Retirada de vazamentos em central de ar	un	40,00	66,74	ANEXO	85,97	3.438,98
12.2.44	Desinstalação de central de ar	un	30,00	25,98	ANEXO	33,46	1.003,87
12.2.45	Suporte metálico em perfil U para unidade condensadora 500mm	un	20,00	64,23	ANEXO	82,74	1.654,72
12.2.46	Suporte metálico em perfil U para unidade condensadora 600mm	un	20,00	80,43	ANEXO	103,60	2.072,10
12.2.47	Suporte metálico em perfil U para unidade condensadora 800mm	un	20,00	108,66	ANEXO	139,97	2.799,50
<b>13</b>	<b>VIDROS</b>						<b>67.491,76</b>
13.1	Vidro fantasia 4mm incolor	m2	20,00	138,40	SINAPI 72122	178,29	3.565,74
13.2	Vidro liso cristal 4 mm incolor	m2	30,00	161,47	SINAPI 72117	208,01	6.240,17
13.3	Vidro liso cristal 4 mm fume	m2	15,00	215,66	SINAPI 85001	277,81	4.167,20
13.4	Vidro temperado incolor 8mm	m2	20,00	222,86	SINAPI 72119	287,09	5.741,77
13.5	Vidro temperado incolor 10mm	m2	40,00	280,69	SINAPI 72120	361,58	14.463,39
13.6	Vidro temperado verde 10mm	m2	20,00	346,15	ANEXO	445,90	8.918,08
13.7	Vidro laminado 6 mm	m2	20,00	329,70	SEDOP 161384	424,72	8.494,39
13.8	Vidro laminado 8 mm	m2	20,00	580,28	SEDOP 161400	747,52	14.950,33
13.9	Retirada de vidro, com reaproveitamento e reinstalação	m2	20,00	36,90	ANEXO	47,53	950,69
<b>14</b>	<b>FORROS</b>						<b>497.795,58</b>
14.1	Entarugamento em madeira	m2	1.500,00	45,69	SEDOP 140348	58,86	88.286,79
14.2	Forro em lambrís de madeira	m2	10,00	112,90	SEDOP 140828	145,44	1.454,38
14.3	Forro em PVC 100MM	m2	1.500,00	25,99	SEDOP 141336	33,48	50.220,48
14.4	Forro removível em placas de gesso acartonado com película de PVC,	m2	1.000,00	105,29	ANEXO	135,63	135.632,00
14.5	Forro de gesso liso, incl. fixação com arame	m2	300,00	44,60	SEDOP 141334	57,45	17.236,12
14.6	Forro de gesso acartonado estruturado	m2	300,00	65,95	SEDOP 141368	84,96	25.487,04
14.7	Forro de gesso acartonado aramado	m2	300,00	58,53	SEDOP 141373	75,40	22.619,50
14.8	Forro modulado de pvc, inclusive estrutura metálica de suporte	m2	1.000,00	94,12	ANEXO	121,24	121.242,44
14.9	Reinstalação de forro em PVC (reaproveitamento de forro existente)	m²	400,00	38,01	ANEXO	48,96	19.584,76
14.10	Moldura para ar condicionado de janela em PVC ajustável	un.	100,00	99,42	ANEXO	128,07	12.806,86
14.11	Limpeza de forro (inferior e superior)	m²	500,00	5,01	ANEXO	6,45	3.225,22
<b>15</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>						<b>435.459,13</b>
15.1	Lastro de concreto com aditivo impermeabilizante (camada impermeabilizadora)	m3	60,00	481,41	SINAPI 96616	620,15	37.209,14
15.2	Camada niveladora, traço 1:4, espessura 3cm	m2	600,00	37,41	SINAPI 94438	48,19	28.914,94
15.3	Lajota cerâmica pei iv, tipo A, incluindo rejuntamento	m2	600,00	72,95	SEDOP 130119	93,97	56.384,51
15.4	Concreto desempenado com junta plastica e=7cm	m2	400,00	49,79	SINAPI 68333	64,14	25.655,79
15.5	Calçada em concreto (inclusive alicerce, baldrame e concreto com junta seca)	m2	500,00	85,93	SEDOP 130492	110,70	55.347,51
15.6	Piso vinílico semiflexível liso, e=2mm, fixado com cola	m2	10,00	93,65	SEDOP 130122	120,64	1.206,40
15.7	Piso de borracha canelada e=3,5mm, fixado com cola	m2	40,00	77,47	SINAPI 84186	99,80	3.991,87
15.8	Piso em porcelanato, inclusive rejuntamento	m2	600,00	103,32	SEDOP 130715	133,10	79.858,09
15.9	Piso intertravado em concreto 10x20cm e=9cm, incl. colchão de areia e rejuntamento	m2	300,00	89,79	SEDOP 260728	115,67	34.700,24
15.10	Colchão de areia para pavimentação em blocos de concreto (e= 20 cm sobre piso compactado)	m²	200,00	26,45	SEDOP 260278	34,07	6.814,58
15.11	Blokret sextavado e=10cm, incl. colchão de areia e rejuntamento	m2	200,00	87,14	SEDOP 260662	112,25	22.450,75
15.12	Reassentamento de piso intertravado de concreto (incl. areia e rejuntamento)	m2	300,00	42,07	SINAPI 73790/004	54,19	16.258,37
15.13	Piso tátil em ladrilho de concreto 25 x 25, para uso externo	m2	100,00	99,99	SEDOP 130728	128,81	12.880,71
15.14	Piso tátil de borracha	m2	100,00	173,85	SEDOP 130890	223,95	22.395,36
15.15	Elemento tátil alerta em inox, com adesivo	m2	100,00	118,02	ANEXO	152,03	15.203,34
15.16	Elemento tátil direcional em inox, com adesivo	m2	100,00	125,66	ANEXO	161,88	16.187,52
<b>16</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>175.284,52</b>
16.1	Chapisco	m2	1.500,00	4,67	SINAPI 87873	6,02	9.023,84
16.2	Emboço	m2	600,00	29,61	SINAPI 89173	38,14	22.886,16



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

ANEXO 02

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

NORDESTE 02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.			PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
				VALOR	REFERÊNCIA			
16.3	Reboco	m2	1.000,00	32,65	SINAPI 87530	42,06	42.059,73	
16.4	Lajota cerâmica esmaltada, tipo A, incl. Rejuntamento	m2	400,00	35,69	SINAPI 87248	45,98	18.390,34	
16.5	Revestimento em gesso desempenado	m2	200,00	19,44	SINAPI 87420	25,04	5.008,52	
16.6	Compensado com laminado melamínico e acabamento em perfil de alumínio	m2	200,00	110,78	SEDOP 110150	142,71	28.541,36	
16.7	Revestimento em laminado melamínico texturizado, espessura 1,3mm, fixado com cola	m2	200,00	47,42	ANEXO	61,09	12.217,16	
16.8	Revestimento cerâmico 10x10cm	m2	200,00	74,15	SEDOP 110581	95,52	19.104,01	
16.9	Revestimento cerâmico 20x20cm	m2	200,00	38,58	SINAPI 93395	49,70	9.939,75	
16.10	Remoção de laminado de parede	m2	200,00	17,14	ANEXO	22,08	4.416,98	
16.11	Película jateada, com limpeza do substrato	m2	10,00	43,48	ANEXO	56,01	560,11	
16.12	película fumê, com limpeza do substrato	m2	10,00	44,58	ANEXO	57,43	574,28	
16.13	Revestimento aluminizado PEDB, com adesivo	m2	40,00	49,73	ANEXO	64,06	2.562,28	
<b>17</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>72.961,04</b>
17.1	Soleira em mármore branco	m2	10,00	373,67	SEDOP 120165	481,36	4.813,62	
17.2	Peitoril em mármore branco	m2	10,00	394,74	SEDOP 120481	508,50	5.085,04	
17.3	Soleira em granito	m2	50,00	487,88	SEDOP 120734	628,49	31.424,35	
17.4	Peitoril em granito	m2	10,00	487,88	SEDOP 120734	628,49	6.284,87	
17.5	Rodapé cerâmico	m	500,00	11,73	SINAPI 88650	15,11	7.555,29	
17.6	Rodapé em madeira de lei h=7cm	m	150,00	16,30	SINAPI 73886/001	21,00	3.149,65	
17.7	Rodapé de porcelanato	m	500,00	21,12	SEDOP 120770	27,21	13.603,39	
17.8	Rodapé vinílico, altura 5cm, fixado com cola	m	1,00	13,15	SEDOP 120276	16,94	16,94	
17.9	Rodapé em mármore branco (h= 7cm)	m	10,00	40,58	ANEXO	52,28	522,79	
17.10	Rodapé em granito	m	10,00	39,21	SEDOP 120655	50,51	505,10	
<b>18</b>	<b>PINTURA</b>							<b>599.852,13</b>
18.1	Massa corrida pva (duas demãos, com lixamento)	m2	1.250,00	9,48	SEDOP 150129	12,21	15.265,17	
18.2	Massa corrida acrílica	m2	4.500,00	17,89	SEDOP 150586	23,05	103.706,54	
18.3	Emassamento de esquadria de madeira	m2	100,00	30,67	ANEXO	39,51	3.951,42	
18.4	Pva int/ext s/ massa s/selador - 2 demãos	m2	5.000,00	10,03	SINAPI 88487	12,92	64.603,23	
18.5	Acrílica int/ext s/ massa s/ selador - 2 demãos	m2	18.000,00	10,76	SEDOP 150741	13,86	249.498,58	
18.6	Selador acrílico sobre parede	m2	4.500,00	1,87	SINAPI 88485	2,41	10.840,20	
18.7	Selador para madeira	m2	200,00	21,35	SEDOP 150274	27,50	5.500,61	
18.8	Esmalte sintético sobre metal (duas demãos)	m2	2.000,00	31,07	SINAPI 100760	40,02	80.048,75	
18.9	Pintura antiferrugínea (zarcão), duas demãos	m2	400,00	15,72	SINAPI 100722	20,25	8.100,20	
18.10	Pintura verniz poliuretânico s/ madeira, 2 demãos	m2	1.500,00	16,23	SINAPI 79466	20,91	31.361,23	
18.11	Acrílica sobre piso	m2	600,00	13,01	SINAPI 74245/001	16,76	10.055,69	
18.12	Pintura acrílica texturizada	m2	300,00	17,80	SINAPI 88416	22,93	6.878,99	
18.13	Preparação de superfície para pintura (lavagem)	m2	2.000,00	3,90	ANEXO	5,02	10.041,52	
<b>19</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>594.199,72</b>
19.1	Caixas de concreto para ar condicionado	un.	50,00	101,57	SEDOP 250410	130,84	6.542,12	
19.2	Moldura em madeira para ar condicionado	un.	120,00	32,70	SEDOP 251499	42,12	5.054,90	
19.3	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces h=2,5m c/ pilares, cintas e percintas em concreto, e função corrida	m	300,00	563,73	SEDOP 260652	726,20	217.859,10	
19.4	Pingadeira em concreto	m	250,00	33,71	ANEXO	43,42	10.855,19	
19.5	Elevação de muro de alvenaria	m2	400,00	188,07	ANEXO	242,28	96.910,80	
19.6	Balcao de atend. (1,20x1,0m) c/ tampo em granito, visor em alumínio e vidro 4mm c/ 2 vaos livres 10 cm, incl. aberto do vao alvenaria, peitoril h=1,10m	un	15,00	755,18	ANEXO	972,82	14.592,30	
19.7	Balcao de atend. (1,20x1,0m) em div. naval 35mm, vidro 4mm c/ 2 vaos livres 10cm, peitoril h=1,10m	un	15,00	445,09	ANEXO	573,36	8.600,46	
19.8	Visor em vidro liso 6mm, c/ moldura em alumínio perfil "u" e película dupla	m2	15,00	364,96	ANEXO	470,14	7.052,12	
19.9	Concertina galvanizada inox 304, 30cm incl. acessórios	m	1.000,00	75,28	SEDOP 250643	96,98	96.975,70	
19.10	Meio fio de concreto sem lâmina d'água	m	40,00	25,54	SEDOP 260519	32,90	1.316,03	
19.11	Meio fio de concreto com lâmina d'água	m	40,00	33,20	SEDOP 260522	42,77	1.710,73	
19.12	Seixo com espalhamento	m3	40,00	141,22	SEDOP 260850	181,92	7.276,78	
19.13	Plantio de grama esmeralda, inclusive terra preta	m2	1.000,00	22,61	SEDOP 260168	29,13	29.126,20	
19.14	Instalação de guarda corpo e corrimão duas alturas em aço inox (escadas e rampas)	m2	63,00	714,00	ANEXO	919,77	57.945,81	
19.15	Instalação de guarda corpo e corrimão em aço inox (fechamento)	m2	63,00	399,00	ANEXO	513,99	32.381,48	
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>163.913,14</b>
20.1	Limpeza de calhas e/ou canaletas	m	600,00	7,67	SEDOP 270590	9,88	5.928,30	
20.2	Limpeza em geral	m2	7.000,00	5,74	SEDOP 270220	7,39	51.759,88	
20.3	Limpeza e higienização de caixa d'água / cisterna	m2	1.000,00	6,13	ANEXO	7,90	7.896,92	
20.4	Desobstrução de tubulação de esgoto até 100mm	m	400,00	15,70	ANEXO	20,22	8.089,90	



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ  
Secretaria de Engenharia, Arquitetura e Manutenção

**ANEXO 02**

REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA MACRORREGIÃO NORDESTE 02  
ITEM SEDOP - Abril 2020; SINAPI - Março 2020

**NORDESTE 02**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR		PREÇO UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
				VALOR	REFERÊNCIA			
20.5	Esgotamento de fossa	m3	150,00	85,00	ANEXO	109,50	16.424,55	
20.6	Limpeza de caixa de passagem, inspeção ou gordura	un	80,00	13,80	ANEXO	17,78	1.422,17	
20.7	Carga manual de entulho	m3	400,00	17,68	SINAPI 72897	22,78	9.110,15	
20.8	Retirada de entulho em caminhão basculante	m3	500,00	22,45	SEDOP 20171	28,92	14.460,05	
20.9	Rejuntamento de revestiment/piso cerâmico	m2	400,00	5,75	SEDOP 270633	7,41	2.962,86	
20.10	Retirada de entulho com caixa coletora	m3	80,00	89,36	SEDOP 020174	115,11	9.209,08	
20.11	Desmobilização	km	15.000,00	1,90	ANEXO	2,44	36.649,29	
	<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>9.545.561,05</b>	<b>9.545.561,05</b>