

OBRA	INSTITUTO DA PREVIDÊNCIA DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA		-	-	427.721,08	100,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	-	16.539,25	3,87
02.003.000003.SER	Capina e limpeza manual superficial de terreno	m ²	183,67	3,61	663,05	0,16
32.003.000001.SER	Carga manual de entulho em caminhão basculante e transporte até 10km	m ³	180,00	62,59	11.266,20	2,63
02.001.010006.SER	Locação de andaime tubular metálico tipo torre	m/mês	40,00	15,25	610,00	0,14
30.004.010083.SER	Proteção/desmontagem/montagem dos móveis para execução dos revestimentos	mv	4.000,00	1,00	4.000,00	0,94
2	INFRAESTRUTURA		-	-	-	-
3	SUPERESTRUTURA		-	-	-	-
4	ALVENARIA		-	-	-	-
5	ESQUADRIAS		-	-	167.805,90	39,23
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	-	7.762,41	1,82
02.002.001032.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	un	6,00	29,45	176,70	0,04
12.004.000028.SER	Porta de madeira 0,80 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	un	3,00	827,92	2.483,76	0,58
12.004.001027.SER	Porta de madeira 0,70 x 2,10 m, interna, sem batente, guarnição e ferragem	un	3,00	661,70	1.985,10	0,46
12.004.000029.SER	Porta de madeira 0,90 x 2,10 m, interna, com batente, guarnição e ferragem	un	2,00	840,16	1.680,32	0,39
28.26.02.420-00	Automatização de fechadura de porta interna	cj	2,00	350,00	700,00	0,16
12.004.010029.SER	Porta de madeira 1,00 x 2,10 m, interna de correr com batente, guarnição e ferragem	un	1,00	736,53	736,53	0,17
5.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		-	-	54.244,13	12,68
12.104.000056.SER	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição - dimensões de 0,80 e 2,10 m	un	2,00	1.006,37	2.012,74	0,47
12.003.010015.SER	Revisão geral de montagem e complemento dos módulos faltantes das esquadrias de alumínio	mv	14.880,00	1,00	14.880,00	3,48
12.003.020015.SER	Vedação das esquadrias de alumínio - pele de vidro	m ²	123,03	31,83	3.916,04	0,92
27.008.001005.SER	Vidro temperado fixo uma folha, com ferragem cromada, espessura 10 mm / vão 1,00 x 2,80m	cj	1,00	853,35	853,35	0,20
12.003.011015.SER	Brise de alumínio em chapa perfurada	m ²	59,24	550,00	32.582,00	7,62
5.3	GUARDA-CORPO/ESQUADRIAS DE FERRO		-	-	94.099,36	22,00
27.004.010004.SER	Guarda-corpo em vidro laminado de 17mm com corrimão de inox de 2"	m	20,00	1.790,00	35.800,00	8,37
27.004.011004.SER	Guarda-corpo em vidro laminado de 17mm	m	31,10	1.490,00	46.339,00	10,83
12.006.000021.SER	Corrimão e guarda-corpo tubular de ferro galvanizado diâmetro 2"	m	5,20	246,84	1.283,57	0,30
12.006.000011.SER	Corrimão tubular de aço inoxidável diâmetro 2"	m	26,60	178,93	4.759,54	1,11
32.08.06.005-00	Escada marinheiro L=40cm sem guarda-corpo galvanizado	m	2,00	150,00	300,00	0,07
12.005.000012.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, deslizante, para veículos, para vão de 2600 x 2450mm	un	1,00	3.804,25	3.804,25	0,89
12.005.100001.SER	Portão automático em chapa de aço galvanizada, 2 folhas, para veículos	m ²	3,71	488,68	1.813,00	0,42
5.4	DIVISÓRIAS		-	-	11.700,00	2,74
02.002.002029.SER	Complemento de divisórias conforme projeto	mv	11.700,00	1,00	11.700,00	2,74
6	COBERTURA E TRATAMENTOS		-	-	49.029,98	11,46
6.1	COBERTURAS		-	-	11.355,63	2,66
08.50.020	Retirada de calhas em chapas metálicas	m	30,00	3,32	99,60	0,02
09.001.000016.SER	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	m	30,00	72,61	2.178,30	0,51
09.001.000022.SER	Condutor de chapa galvanizada nº 24 Ø 100 mm (4")	m	2,00	110,57	221,14	0,05
08.12.040	Pingadeira em chapa galvanizada n.26 - corte 0,33m	m	88,60	37,12	3.288,83	0,77
02.002.000004.SER	Retirada de todas telhas cerâmicas da cobertura do prédio existente	m ²	104,50	9,82	1.026,19	0,24
09.005.000001.SER	Cobertura com telha cerâmica tipo francesa com manta aluminizada	m ²	104,50	43,46	4.541,57	1,06
6.2	IMPERMEABILIZAÇÕES		-	-	37.674,35	8,81
02.002.010021.SER	Retirada da argamassa de revestimento de parede e muro	m ²	76,06	22,91	1.742,53	0,41
10.004.000011.SER	Impermeabilização com argamassa polimérica impermeabilizante- Denvertec 100	m ²	76,06	57,13	4.345,31	1,02
20.001.000002.SER	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	m ²	76,06	5,43	413,01	0,10
20.004.000003.SER	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:2, e=5 mm	m ²	76,00	18,79	1.428,04	0,33
02.002.000021.SER	Retirada da argamassa de proteção mecânica da laje de cobertura	m ²	189,00	22,91	4.329,99	1,01
10.002.010013.SER	Impermeabilização de cobertura utilizando manta de 4mm asfáltica	m ²	204,70	73,49	15.043,40	3,52
10.011.000027.SER	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, e=3 cm	m ²	204,70	30,80	6.304,76	1,47
10.002.020013.SER	Impermeabilização do espelho d'água utilizando manta de 4mm asfáltica	m ²	39,00	73,49	2.866,11	0,67
10.011.000027.SER	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, e=3 cm	m ²	39,00	30,80	1.201,20	0,28
7	REVESTIMENTOS		-	-	54.149,96	12,66
7.1	REVESTIMENTOS DE PAREDE		-	-	35.933,19	8,40
20.001.010011.SER	Chapisco em parede de concreto com argamassa pré-fabricada adesiva de cimento colante	m ²	90,28	12,49	1.127,60	0,26
20.002.000005.SER	Emboço para parede interna com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=7cm	m ²	90,28	70,86	6.397,24	1,50
20.005.000001.SER	Estucagem de teto em concreto aparente com lixamento	m ²	301,37	31,69	9.550,42	2,23
24.003.000007.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	m ²	12,75	11,82	150,71	0,04
06.003.001090.SER	Execução de rasgo em muro para junta de dilatação	m	6,00	27,55	165,30	0,04
20.003.000001.SER	Gesso aplicado em parede ou teto interno - desempenado	m ²	16,40	14,81	242,88	0,06
06.003.000096.SER	Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia traço 1:3, largura da tela = 15 cm	m	20,00	15,38	307,60	0,07
23.001.000016.SER	Cantoneira de alumínio para proteção de quinas de superfície revestida com azulejo	m	17,50	34,85	609,88	0,14
23.002.000020.SER	Cerâmica comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m ²	126,17	43,09	5.436,67	1,27
20.003.010001.SER	Moldura de gesso aplicada na parede junto ao teto	m	13,60	14,33	194,89	0,05
14.14.16.010-51	Painel de madeira parede da recepção	mv	7.900,00	1,00	7.900,00	1,85
14.14.26.010-51	Painel de madeira parede da sala de reunião - térreo	mv	3.850,00	1,00	3.850,00	0,90
7.2	FORROS		-	-	6.370,43	1,49
02.002.000011.SER	Demolição de forro de estuque ou gesso em placas	m ²	72,73	6,09	442,93	0,10
21.002.000005.SER	Forro de gesso acartonado fixo, monolítico, aparafusado em perfis metálicos espaçados a 0,60m, suspensos, espessura:12,5 mm	m ²	72,73	81,50	5.927,50	1,39
7.3	REVESTIMENTOS DE PISOS		-	-	4.846,39	1,13
22.014.000013.SER	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:3	m ²	11,00	25,89	284,79	0,07

22.014.000011.SER	Regularização de degrau, espelho 20 cm, piso 30 cm, com argamassa de cimento e areia sem peneirar (espessura: 1 cm / traço: 1:5)	m	4,80	6,73	32,30	0,01
22.014.000021.SER	Tratamento de piso de concreto por silicatização ou fluorsilicatização	m²	40,32	12,91	520,53	0,12
22.010.000109.SER	Revisão geral dos rodapés de madeira considerando 30% de substituição	m	64,18	15,81	1.014,69	0,24
23.002.000020.SER	Cerâmica comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	m²	0,36	43,09	15,51	0,00
02.002.000020.SER	Demolição de piso cerâmico	m²	5,50	11,46	63,03	0,02
22.003.010003.SER	Reposição de piso cerâmico 1,00x,050m para as salas	m²	5,50	193,51	1.064,30	0,25
22.016.010004.SER	Rodapé em poliestireno Santa Luzia altura de 8cm	m	12,00	29,27	351,24	0,08
22.003.010002.SER	Revisão, readequação e/ou substituição de peças de piso furadas para luminárias	mv	1.500,00	1,00	1.500,00	0,35
7.4	GRANITO	-	-	-	6.999,95	1,64
02.002.000442.SER	Retirada de espelho/piso de granito de escada	m	5,00	15,87	79,35	0,02
22.012.000002.SER	Degrau de granito natural, escada interna, espelho 20 cm, piso 30cm	m	5,00	275,13	1.375,65	0,32
22.012.010002.SER	Degrau de granito natural, escada externa, espelho 20 cm, piso 30cm	m	18,00	275,13	4.952,34	1,16
22.012.000024.SER	Rodapé de granito natural de 10 cm de altura, escada externa	m	9,00	35,63	320,67	0,08
22.012.001032.SER	Soleira de granito cinza Mauá de 25 cm de largura	m	2,00	135,97	271,94	0,06
8	VIDROS	-	-	-	16.032,51	3,75
27.004.010002.SER	Vidro cristal laminado 8 mm colocado em pele de vidro	m²	33,72	475,46	16.032,51	3,75
9	PINTURA	-	-	-	42.031,61	9,83
24.003.000001.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	m²	708,66	20,83	14.761,39	3,45
02.002.000035.SER	Remoção de pintura a látex cor preta na fachada	m²	81,37	17,32	1.409,33	0,33
24.003.100011.SER	Fachada com massa acrílica com duas demãos, sobre cimento cola aplicado com desempenadeira dentada para pintura látex preta	m²	66,49	19,40	1.289,91	0,30
24.003.010001.SER	Pintura com tinta látex acrílica preta na fachada, com duas demãos, sem massa corrida	m²	66,49	20,83	1.384,99	0,32
74145/001	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m²	77,54	31,58	2.448,71	0,57
24.004.000001.SER	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto, duas demãos, aplicada com rolo de lã	m²	19,48	14,86	289,47	0,07
24.003.000011.SER	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m²	237,55	17,05	4.050,23	0,95
24.003.000001.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	m²	398,27	20,83	8.295,96	1,94
15.03.091	Pintura esmalte sintético em grelha metálica	m	41,54	11,29	468,99	0,11
15.03.060	Pintura esmalte sintético em pingadeiras	m	88,60	11,29	1.000,29	0,23
24.001.000003.SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	m²	47,88	19,67	941,80	0,22
24.002.000002.SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m²	77,54	35,70	2.768,18	0,65
24.003.000024.SER	Textura de alta camada, aplicado com desempenadeira tipo grafiato	m²	90,28	32,37	2.922,36	0,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	33.468,98	7,83
09.17.099	Revisão geral de elétrica - caixas, eletrodutos, fios/cabos, disjuntores	mv	15.500,00	1,00	15.500,00	3,62
09.17.199	Revisão geral de elétrica - tomadas e interruptores incluindo adequação de posicionamento dos pontos e reparos dos trechos danificados	mv	4.200,00	1,00	4.200,00	0,98
09.17.299	Adequação do correto posicionamento dos pontos de tomadas e interruptores dentro dos armários nas salas da diretoria	mv	1.500,00	1,00	1.500,00	0,35
08.10.156	Ventilação mecânica - vestiário e WC	un	2,00	242,00	484,00	0,11
09.09.060	Luminária de sobrepôr c/ refletor e aletas para lâmpada fluorescente (2X32W)	un	4,00	161,69	646,76	0,15
16.008.000009.SER	Luminária fluorescente completa com 4 lâmpadas, tipo calha de sobrepôr	un	3,00	782,06	2.346,18	0,55
16.008.000421.SER	Plafon para lâmpada PAR 30 com corpo em alumínio na cor branca, extrudado de sobrepôr	un	13,00	251,54	3.270,02	0,77
16.008.010009.SER	Balizador para LED em alumínio na cor branca e refletor em alumínio frisado para embutir em alvenaria	un	23,00	211,78	4.870,94	1,14
93201A	Chumbamento de quadros elétricos com argamassa	un	2,00	25,54	51,08	0,01
17.002.010017.SER	Rede de telefonia - revisão, desobstrução e conferência da passagem dos arames	mv	600,00	1,00	600,00	0,14
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	-	-	-	31.571,52	7,38
11.1	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	-	-	-	3.200,00	0,75
14.003.010001.SER	Limpeza e teste da rede de esgoto	mv	3.200,00	1,00	3.200,00	0,75
11.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	-	-	-	7.150,00	1,67
14.003.020001.SER	Teste da rede de água fria	mv	1.500,00	1,00	1.500,00	0,35
09.07.100A	Revisão geral e conclusão das instalações hidráulicas - Edícula	mv	1.000,00	1,00	1.000,00	0,23
09.07.101A	Adequação das instalações hidráulicas do WC PNE	mv	1.200,00	1,00	1.200,00	0,28
14.003.090001.SER	Limpeza e higienização da caixa d'água superior	mv	950,00	1,00	950,00	0,22
13.003.010001.SER	Sistema de filtragem do espelho d'água	mv	2.500,00	1,00	2.500,00	0,58
11.3	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	20.451,52	4,78
14.003.030001.SER	Limpeza e teste da rede de águas pluviais	mv	1.600,00	1,00	1.600,00	0,37
14.003.091001.SER	Limpeza do reservatório de águas pluviais inferior	mv	1.000,00	1,00	1.000,00	0,23
30.002.000065.SER	Tampa de concreto para caixa de inspeção em alvenaria e = 5 cm	m²	1,00	153,10	153,10	0,04
70.02.18.045-00	Sistema de bombeamento de água pluvial para o reservatório superior com bomba reserva e gerador	un	1,00	17.698,42	17.698,42	4,14
11.4	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DO AR CONDICIONADO	-	-	-	770,00	0,18
14.003.040001.SER	Ar condicionado - inspeção, verificação de toda rede de drenagem	mv	770,00	1,00	770,00	0,18
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO A INCÊNDIOS	-	-	-	2.316,68	0,54
12.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	-	-	-	403,74	0,09
16.008.010014.SER	Luminária autônoma de emergência completa com 30 leds	un	6,00	67,29	403,74	0,09
12.2	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	-	-	-	1.100,00	0,26
15.003.010001.SER	Sinalização de extintores, rotas de fuga e emergência	mv	1.100,00	1,00	1.100,00	0,26
12.3	EXTINTORES	-	-	-	812,94	0,19
15.003.000002.SER	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros	un	3,00	118,94	356,82	0,08
15.003.000004.SER	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 8 kg	un	3,00	152,04	456,12	0,11
13	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	-	-	-	1.800,00	0,42
14.003.040101.SER	Ar condicionado - inspeção, verificação de toda infra e instalação de arame guia galvanizado na passagem da rede frigorígena	mv	1.800,00	1,00	1.800,00	0,42
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	-	-	-	1.519,37	0,36
14.1	LOUÇAS	-	-	-	316,97	0,07
26.010.010015.SER	Lavatório de louça com coluna	un	1,00	316,97	316,97	0,07

14.2	METAIS			-	-	1.202,40	0,28
26.020.000020.SER	Torneira de pressão metálica para uso geral	un	2,00	87,66	175,32	0,04	
26.020.000019.SER	Torneira de pressão metálica para pia	un	1,00	160,12	160,12	0,04	
26.14.12.085-92	Torneira para lavatório de mesa Bica Alta	un	1,00	59,35	59,35	0,01	
44.20.110	Sifão metálico cromado para pia	un	1,00	157,39	157,39	0,04	
26.14.08.010-00	Sifão metálico para lavatório -1 "x1.1/2" -CROMADO	un	1,00	119,90	119,90	0,03	
44.20.111	Válvula metálica cromada para pia	un	1,00	52,02	52,02	0,01	
26.14.06.130-00	Válvula de escoamento -lavatório / bidê -1" -METÁLICA	un	1,00	28,30	28,30	0,01	
26.14.16.027-00	Adaptador de válvula de descarga para WC PNE	un	1,00	450,00	450,00	0,11	
15	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA			-	-	11.455,32	2,68
15.1	LIMPEZA DE OBRA			-	-	7.532,67	1,76
09537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	516,29	14,59	7.532,67	1,76	
15.2	PAISAGISMO			-	-	922,65	0,22
30.004.000007.SER	Grama São Carlos em placas de 40 x 40 cm	m ²	86,39	10,68	922,65	0,22	
15.3	LIGAÇÕES DEFINITIVAS E HABITE-SE			-	-	3.000,00	0,70
94.10.02.200-00	Documentação técnica final - Habite-se	un	3.000,00	1,00	3.000,00	0,70	