



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Proponente: Prefeitura de São João da Boa Vista
 Assunto/Título: Construção do Centro Dia do Idoso
 Local: Rua Boaventura s/nº – Área Institucional - Recanto das Aguas
 Áreas: Construção - 400,00 m²
 Regime de Execução: Empreitada Global

Município: São João da Boa Vista - SP
 Data Base Ref. dos Custos:
 Fonte Ref. dos Custos: CPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - POR FASE

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	Porc. (%)
I		CENTRO DIA DO IDOSO				703.665,36	100,00%
I.1		SERVIÇOS PRELIMINARES / APOIO À OBRA				20.926,96	2,97%
A		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO				4.137,63	0,59%
SINAP	74209/001	Placa de identificação para obra	m²	16,90	244,83	4.137,63	0,59%
B		CANTEIRO DE OBRAS				6.658,86	0,95%
SINAPI	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	6,00	439,58	2.637,48	0,37%
SINAPI	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	12,00	255,76	3.069,12	0,44%
SINAPI	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO	unmes	6,00	158,71	952,26	0,14%
C		LIMPEZA DO TERRENO E TERRAPLENAGEM					
CPOS	20904	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²		2,02		
CPOS	51009	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³		9,92		
CPOS	71002	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³		1,99		
D		TAPUMES E PROTEÇÕES DIVERSAS				9.287,11	1,32%
CPOS	20312	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	m²	253,40	36,65	9.287,11	1,32%
E		ANDAIMES/ BALANCINS E CIMBRAMENTO				843,36	0,12%
CPOS	20515	Andaime torre metálico de 1,5 x 1,5 m	mxmes	24,00	19,10	458,40	0,07%
CPOS	20510	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10m	m	24,00	16,04	384,96	0,05%
I.2		FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA				89.500,54	12,72%
A		LOCAÇÃO DE OBRA				3.773,73	0,54%
CPOS	21002	Locação de obra de edificação	m²	559,90	6,74	3.773,73	0,54%
B		FUNDAÇÃO				50.504,13	7,18%
CPOS	51009	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	51,10	9,92	506,91	0,07%
CPOS	71002	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	51,10	1,99	101,69	0,01%
CPOS	60202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m³	58,00	31,23	1.811,34	0,26%
CPOS	70202	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00m	m³	231,80	4,88	1.131,18	0,16%
CPOS	71102	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	238,70	3,33	794,87	0,11%
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m³	4,90	92,74	454,43	0,06%
CPOS	90102	Forma em madeira comum para fundação	m²	183,40	44,66	8.190,64	1,16%
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	kg	4.441,00	4,55	20.206,55	2,87%
CPOS	110113	Concreto usinado, fck= 25,0 MPa	m³	46,20	286,94	13.256,63	1,88%
CPOS	111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	46,20	87,66	4.049,89	0,58%
C		INFRAESTRUTURA				35.222,68	5,01%
CPOS	51009	Transporte de solo de 1º e 2º categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	24,80	9,92	246,02	0,03%
CPOS	71002	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m³	24,80	1,99	49,35	0,01%
CPOS	60202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m³	12,90	31,23	402,87	0,06%
CPOS	70202	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00m	m³	51,30	4,88	250,34	0,04%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Proponente: Prefeitura de São João da Boa Vista

Assunto/Título: Construção do Centro Dia do Idoso

Local: Rua Boaventura s/nº – Área Institucional - Recanto das Águas

Áreas: Construção - 400,00 m²

Regime de Execução: Empreitada Global

Município: São João da Boa Vista - SP

Data Base Ref. dos Custos:

Fonte Ref. dos Custos: CPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - POR FASE

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	Porc. (%)
CPOS	71102	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	39,30	3,33	130,87	0,02%
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m²	13,80	92,74	1.279,81	0,18%
CPOS	90102	Forma em madeira comum para fundação	m²	196,50	44,66	8.775,69	1,25%
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	kg	1.322,00	4,55	6.015,10	0,85%
CPOS	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600MPa	kg	256,00	4,43	1.134,08	0,16%
CPOS	110113	Concreto usinado, fck= 25,0 MPa	m³	18,00	286,94	5.164,92	0,73%
CPOS	111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	18,00	87,66	1.577,88	0,22%
CPOS	140105	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14cm	m²	15,90	49,44	786,10	0,11%
CPOS	140106	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 19cm	m²	78,30	58,20	4.557,06	0,65%
CPOS	321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	230,80	7,79	1.797,93	0,26%
CPOS	321701	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	7,00	436,38	3.054,66	0,43%
1.3		SUPERESTRUTURA				119.410,69	16,97%
CPOS	90202	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	465,50	76,58	35.647,99	5,07%
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	kg	2.780,00	4,55	12.649,00	1,80%
CPOS	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600MPa	kg	524,00	4,43	2.321,32	0,33%
CPOS	110113	Concreto usinado, fck= 25,0 MPa	m³	34,80	286,94	9.985,51	1,42%
CPOS	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,70	320,85	224,60	0,03%
CPOS	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	35,40	60,54	2.143,12	0,30%
CPOS	130102	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12cm	m²	241,50	64,56	15.591,24	2,22%
CPOS	130104	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 16cm	m²	5,70	82,30	469,11	0,07%
CPOS	150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	3.036,00	10,70	32.485,20	4,62%
CPOS	330714	Esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	3.036,00	2,60	7.893,60	1,12%
1.4		PAREDES E PAINÉIS				68.362,10	9,72%
CPOS	140421	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	85,80	44,67	3.832,69	0,54%
CPOS	140422	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	666,60	52,23	34.816,52	4,95%
CPOS	140422	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 19 cm	m²	19,90	52,23	1.039,38	0,15%
CPOS	142002	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	9,20	868,01	7.985,69	1,13%
CPOS	143001	Divisória em placas de granito com espessura de 3cm	m²	19,90	544,74	10.840,33	1,54%
CPOS	110503	Argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência	m³	4,00	2.008,44	8.033,76	1,14%
CPOS	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	4,00	60,54	242,16	0,03%
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	kg	345,40	4,55	1.571,57	0,22%
1.5		IMPERMEABILIZAÇÃO/ PROTEÇÃO E JUNTAS				17.450,74	2,48%
CPOS	170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	5,90	428,40	2.527,56	0,36%
CPOS	170105	Regularização de piso com nata de cimento	m²	4,30	14,95	64,29	0,01%
COTADO	Mercado	Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com adesivo acrílico	m³	1,00	428,00	428,00	0,06%
CPOS	320716	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	cm³	29.744,00	0,14	4.164,16	0,59%
CPOS	320803	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 20mm	m²	4,90	10,74	52,63	0,01%
CPOS	321704	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	m²	126,40	26,11	3.300,30	0,47%
CPOS	321505	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	137,50	42,80	5.885,00	0,84%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Proponente: Prefeitura de São João da Boa Vista

Assunto/Título: Construção do Centro Dia do Idoso

Local: Rua Boaventura s/nº - Área Institucional - Recanto das Águas

Áreas: Construção - 400,00 m²

Município: São João da Boa Vista - SP

Data Base Ref. dos Custos:

Fonte Ref. dos Custos: CPOS

Regime de Execução: Empreitada Global

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA - POR FASE

FUNÇÃO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	Porc. (%)
	CPOS	321504	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	m²	7,80	38,63	301,31	0,04%
	CPOS	322002	Aplicação de papel KRAFT	m²	56,60	3,33	188,48	0,03%
	CPOS	322005	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	m²	54,30	3,52	191,14	0,03%
	CPOS	322006	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	m²	43,00	8,09	347,87	0,05%
1.6			ESQUADRIAS DE MADEIRA				8.928,68	1,27%
	CPOS	230903	Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm	un	1,00	245,42	245,42	0,03%
	CPOS	230904	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	un	15,00	245,42	3.681,30	0,52%
	CPOS	230457	Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 180 cm	un	4,00	819,49	3.277,96	0,47%
	COTADO	Mercado	Placa de identificação para WC em alumínio, com desenho universal de acessibilidade	un	2,00	12,00	24,00	0,00%
	COTADO	Mercado	Porta em madeira, tipo balcão, revestida em laminado melamínico estrutural, inclusive trilho e ferragens	m²	2,00	850,00	1.700,00	0,24%
1.7			ESQUADRIAS METÁLICAS				4.173,09	0,59%
	COTADO	Mercado	Tela em nylon com requadro em alumínio	m²	1,40	350,00	490,00	0,07%
	CPOS	250202	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m²	3,40	583,21	1.982,91	0,28%
	CPOS	240310	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	2,00	850,09	1.700,18	0,24%
1.8			FERRAGEM E ELEMENTOS METÁLICOS				5.526,94	0,79%
	CPOS	280104	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	11,00	117,35	1.290,85	0,18%
	CPOS	280117	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50kg até 60kg	un	4,00	156,58	626,32	0,09%
	CPOS	280102	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, acabamento em alumínio, para porta externa com 1 folha	cj	2,00	162,53	325,06	0,05%
	CPOS	280136	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, acabamento em alumínio, para sanitário com 1 folha	cj	3,00	223,49	670,47	0,10%
	CPOS	280107	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	4,00	96,64	386,56	0,05%
	CPOS	300406	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	3,20	218,47	699,10	0,10%
	CPOS	300112	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	un	2,00	92,10	184,20	0,03%
	CPOS	300606	Sinalização de emergência visual e sonora	cj	2,00	672,19	1.344,38	0,19%
1.9			VIDROS				29.491,80	4,19%
	CPOS	260206	Vidro temperado incolor de 10 mm	m²	81,60	206,33	16.836,53	2,39%
	CPOS	260403	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	0,40	240,88	96,35	0,01%
	CPOS	282022	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	3,00	119,27	357,81	0,05%
	CPOS	282023	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	6,00	89,80	538,80	0,08%
	CPOS	282033	Suporte simples de canto para vidro temperado	un	34,00	24,52	833,68	0,12%
	CPOS	282071	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	un	27,00	20,59	555,93	0,08%
	CPOS	282037	Suporte quádruplo para vidro temperado	un	1,00	122,80	122,80	0,02%
	COTADO	Mercado	Suporte basculante com pivô pequeno para vidro temperado	un	16,00	92,00	1.472,00	0,21%
	COTADO	Mercado	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	3,00	50,00	150,00	0,02%
	COTADO	Mercado	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	3,00	75,00	225,00	0,03%
	CPOS	282077	Trinco de piso para porta em vidro temperado	un	28,00	103,25	2.891,00	0,41%
	CPOS	282065	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350mm	un	6,00	551,90	3.311,40	0,47%
	CPOS	280133	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10m e peso até 120 kg	un	3,00	557,79	1.673,37	0,24%
	CPOS	290103	Perfil em alumínio natural	kg	8,50	50,25	427,13	0,06%
1.10			REVESTIMENTOS DE-TETO E PAREDE				55.032,02	7,82%
	CPOS	170202	Chapisco	m²	2.086,70	3,75	7.825,13	1,11%
	CPOS	170212	Emboço comum	m²	423,30	11,36	4.808,69	0,68%
	CPOS	170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	1.663,40	13,88	23.087,99	3,28%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Proponente: Prefeitura de São João da Boa Vista

Assunto/Título: Construção do Centro Dia do Idoso

Local: Rua Boaventura s/nº - Área Institucional - Recanto das Águas

Áreas: Construção - 400,00 m²

Regime de Execução: Empreitada Global

Município: São João da Boa Vista - SP

Data Base Ref. dos Custos:

Fonte Ref. dos Custos: CPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - POR FASE

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	Porc. (%)
CPOS	181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-1 colante industrializada	m²	423,30	34,78	14.722,37	2,09%
CPOS	181123	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20x20cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3mm	m²	423,30	5,97	2.527,10	0,36%
CPOS	190106	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	29,40	57,43	1.688,44	0,24%
CPOS	212041	Cantoneira de sobrepor em PVC de 4,0 x 4,0 cm	m	26,90	13,84	372,30	0,05%
1.11		PISOS				54.757,22	7,78%
CPOS	110204	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	m³	25,20	270,44	6.815,09	0,97%
CPOS	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m²	25,20	43,83	1.104,52	0,16%
CPOS	170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m²	18,00	428,40	7.711,20	1,10%
CPOS	170105	Regularização de piso com nata de cimento	m²	358,90	14,95	5.365,56	0,76%
CPOS	180602	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	m²	87,40	33,12	2.894,69	0,41%
CPOS	180641	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5mm	m²	87,40	5,97	521,78	0,07%
CPOS	210205	Revestimento vinílico de 2,0 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	m²	260,70	64,41	16.791,69	2,39%
CPOS	170106	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m²	260,70	16,60	4.327,62	0,62%
CPOS	211007	Rodapé vinílico de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	m	356,30	19,13	6.816,02	0,97%
CPOS	170302	Cimentado desempenado	m²	10,90	17,94	195,55	0,03%
CPOS	190106	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	32,80	57,43	1.883,70	0,27%
CPOS	300403	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores 25 x 25 x 2,5 cm, assentado com argamassa mista	m²	1,30	93,15	121,10	0,02%
CPOS	300402	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	1,50	112,54	168,81	0,02%
CPOS	300407	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25 x 25 x 2,5 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m²	1,30	6,90	8,97	0,00%
CPOS	970301	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	un	1,00	30,92	30,92	0,00%
1.12		PRATELEIRA E BALCÃO				6.411,42	0,91%
CPOS	440404	Prateleira em granilite	m²	14,70	176,67	2.597,05	0,37%
CPOS	290120	Cantoneira em ferro	kg	62,90	11,64	732,16	0,10%
CPOS	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	2,00	20,72	41,44	0,01%
CPOS	440206	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m²	1,40	617,02	863,83	0,12%
CPOS	230810	Armário tipo prateleira com subdivisão em compensado, revestido totalmente em laminado fenólico melamínico	m²	2,80	777,48	2.176,94	0,31%
1.13		COBERTURA				53.073,55	7,54%
CPOS	150122	Estrutura pontaleada para telhas onduladas	m²	212,40	45,56	9.676,94	1,38%
CPOS	152002	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	0,70	2.239,67	1.567,77	0,22%
CPOS	160302	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m²	212,40	33,13	7.036,81	1,00%
CPOS	161202	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	75,80	47,96	3.635,37	0,52%
CPOS	163213	Cobertura curva em policarbonato alveolar bronze de 10 mm	m²	65,30	140,34	9.164,20	1,30%
CPOS	160330	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	m	3,00	36,99	110,97	0,02%
CPOS	163304	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	303,50	60,80	18.452,80	2,62%
CPOS	163306	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	35,30	97,13	3.428,69	0,49%
1.14		PINTURA				29.119,45	4,14%
CPOS	331005	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo	m²	1.663,40	14,37	23.903,06	3,40%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Proponente: Prefeitura de São João da Boa Vista

Assunto/Título: Construção do Centro Dia do Idoso

Local: Rua Boaventura s/nº – Área Institucional - Recanto das Águas

Áreas: Construção - 400,00 m²

Regime de Execução: Empreitada Global

Município: São João da Boa Vista - SP

Data Base Ref. dos Custos:

Fonte Ref. dos Custos: CPOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA - POR FASE

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	Porc. (%)
CPOS	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	5,00	20,72	103,60	0,01%
CPOS	331104	Esmalte em superfície galvanizada e/ou de alumínio, inclusive preparo	m²	187,00	20,55	3.842,85	0,55%
CPOS	330510	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	92,90	13,67	1.269,94	0,18%
A	1.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				65.546,91	9,32%
A	1.15	INFRAESTRUTURA				9.181,09	1,30%
CPOS	380116	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	6,00	44,14	264,84	0,04%
CPOS	380406	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1" - com acessórios	m	12,00	22,89	274,68	0,04%
CPOS	380711	Perfilado liso 38x38mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	m	27,00	21,35	576,45	0,08%
CPOS	381301	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30mm, com acessórios	m	20,00	7,47	149,40	0,02%
CPOS	381302	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50mm, com acessórios	m	20,00	12,43	248,60	0,04%
CPOS	381303	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75mm, com acessórios	m	80,00	16,12	1.289,60	0,18%
CPOS	380701	Caixa para tomada fixo perfil, de encaixe rápido, com tampa	un	12,00	7,64	91,68	0,01%
CPOS	380713	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	un	4,00	5,50	22,00	0,00%
CPOS	381903	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25mm	m	310,00	8,80	2.728,00	0,39%
CPOS	381904	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32mm	m	130,00	9,54	1.240,20	0,18%
CPOS	380720	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	m	24,00	7,07	169,68	0,02%
CPOS	400201	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	un	2,00	30,15	60,30	0,01%
CPOS	400204	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	1,00	19,93	19,93	0,00%
CPOS	400210	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	3,00	81,55	244,65	0,03%
CPOS	400240	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 x 50 mm	un	3,00	17,13	51,39	0,01%
CPOS	400701	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	93,00	7,77	722,61	0,10%
CPOS	400702	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	18,00	9,07	163,26	0,02%
CPOS	400704	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	36,00	9,49	341,64	0,05%
CPOS	402012	Placa de 4" x 2"	un	8,00	2,27	18,16	0,00%
CPOS	402031	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomadas elétrica	un	2,00	27,01	54,02	0,01%
COTADO	Mercado	Grampo tipo 'C' diâmetro 3/8", com balancim tamanho grande	cj	18,00	25,00	450,00	0,06%
B	1.15	LUMINÁRIAS/TOMADAS/ INTERRUPTORES				10.046,58	1,43%
CPOS	402024	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	un	12,00	8,20	98,40	0,01%
CPOS	400445	Tomada 2P+T, de 10A 250V, completa	cj	95,00	12,66	1.202,70	0,17%
CPOS	400446	Tomada 2P+T, de 20A 250V, completa	cj	4,00	14,52	58,08	0,01%
CPOS	300606	Sinalização de emergência visual e sonora	cj	3,00	672,19	2.016,57	0,29%
CPOS	400517	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	8,00	23,66	189,28	0,03%
CPOS	400518	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	17,00	20,14	342,38	0,05%
CPOS	500526	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11W	un	8,00	163,77	1.310,16	0,19%
CPOS	411447	Luminária de sobrepor ou pendente em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 16 W	un	3,00	44,37	133,11	0,02%
CPOS	411302	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada incandescente 100W	un	2,00	54,66	109,32	0,02%
CPOS	411410	Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	4,00	190,11	760,44	0,11%
CPOS	411436	Luminária pendente para instalação em perfilado, calha aberta com refletor para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/36W	un	39,00	56,87	2.217,93	0,32%
CPOS	410745	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25W - 110 ou 220V	un	2,00	9,60	19,20	0,00%
CPOS	410707	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un	86,00	5,61	482,46	0,07%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Proponente: Prefeitura de São João da Boa Vista

Assunto/Título: Construção do Centro Dia do Idoso

Local: Rua Boaventura s/nº - Área Institucional - Recanto das Águas

Áreas: Construção - 400,00 m²

Regime de Execução: Empreitada Global

Município: São João da Boa Vista - SP

Data Base Ref. dos Custos:

Fonte Ref. dos Custos: CPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - POR FASE

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	Porc. (%)
CPOS	410703	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 16W	un	6,00	4,97	29,82	0,00%
CPOS	410963	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32W - 127V / 220V	un	43,00	17,29	743,47	0,11%
CPOS	410972	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 16W - 127V / 220V	un	3,00	24,42	73,26	0,01%
COTADO	Mercado	Ventilador de teto com três pás, 110 V / 220 V, área de ventilação 20 m², com controle de velocidade, com soquete	un	4,00	65,00	260,00	0,04%
C		CONDUTORES				14.640,55	2,08%
CPOS	392902	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	4.180,00	1,23	5.141,40	0,73%
CPOS	392903	Cabo de cobre flexível de 4,0 mm², isolamento 750 V - 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	650,00	1,70	1.105,00	0,16%
CPOS	392904	Cabo de cobre flexível de 6,0 mm², isolamento 750 V - 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	300,00	2,16	648,00	0,09%
CPOS	391201	Cabo de cobre flexível 'PP' 3x1,5 mm², isolamento 750 V, isolamento em PVC 70°C	m	12,00	4,15	49,80	0,01%
CPOS	390310	Cabo de cobre de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento EPR 90°C	m	50,00	28,06	1.403,00	0,20%
CPOS	390312	Cabo de cobre de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento EPR 90°C	m	145,00	42,71	6.192,95	0,88%
CPOS	391024	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	un	2,00	9,73	19,46	0,00%
CPOS	391025	Terminal de pressão/compressão para cabo de 150mm²	un	6,00	13,49	80,94	0,01%
D		SPDA / ATERRAMENTO				-12.105,02	1,72%
CPOS	420544	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	240,00	16,27	3.904,80	0,55%
CPOS	420534	Barra condutora chata em cobre, 3/4" x 3/16" - inclusive acessórios de fixação	m	0,40	135,30	54,12	0,01%
CPOS	420552	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	un	152,00	8,39	1.275,28	0,18%
CPOS	390407	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	m	10,00	13,25	132,50	0,02%
CPOS	390408	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	m	125,00	19,23	2.403,75	0,34%
CPOS	420561	Terminal estanhado com 2 furos e 1 compressão - 35 mm²	un	9,00	10,98	98,82	0,01%
CPOS	420111	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm em alumínio	un	38,00	9,35	355,30	0,05%
CPOS	420517	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	m	63,00	16,41	1.033,83	0,15%
CPOS	420520	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	2,00	58,44	116,88	0,02%
CPOS	420521	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	un	9	68,64	617,76	0,000878
CPOS	420523	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8"	un	81,00	6,67	540,27	0,08%
CPOS	420533	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 600mm	un	9,00	31,33	281,97	0,04%
CPOS	420532	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 400mm	un	2,00	24,04	48,08	0,01%
CPOS	420530	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	11,00	23,17	254,87	0,04%
CPOS	422003	Solda exotérmica tipo cabo-haste	un	21,00	21,55	452,55	0,06%
CPOS	422005	Solda exotérmica tipo 'RR' cabo-barras	un	18,00	22,17	399,06	0,06%
CPOS	420512	Conector de emenda em latão para cabo de até 50mm² com 4 parafusos	un	9,00	15,02	135,18	0,02%
E		QUADROS ELÉTRICOS				19.573,67	2,78%
CPOS	10602	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75kVA	gl	1,00	11.766,16	11.766,16	1,67%
CPOS	372403	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20kA, I _{max} . de surto de 65 até 80kA	un	2,00	135,81	271,62	0,04%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Proponente: Prefeitura de São João da Boa Vista

Assunto/Título: Construção do Centro Dia do Idoso

Local: Rua Boaventura s/nº - Área Institucional - Recanto das Aguas

Município: São João da Boa Vista - SP

Áreas: Construção - 400,00 m²

Data Base Ref. dos Custos:

Regime de Execução: Empreitada Global

Fonte Ref. dos Custos: CPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - POR FASE

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	Porc. (%)
CPOS	372404	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In >ou = 20kA, I _{max} de surto de 65 até 80kA	un	1,00	121,38	121,38	0,02%
CPOS	372001	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	un	24,00	14,93	358,32	0,05%
CPOS	372008	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00	11,36	22,72	0,00%
CPOS	371706	Dispositivo diferencial residual de 25A x 30mA - 2 pólos	un	13,00	94,47	1.228,11	0,17%
CPOS	371707	Dispositivo diferencial residual de 40A x 30mA - 2 pólos	un	3,00	95,22	285,66	0,04%
CPOS	371001	Barramento de cobre nu	kg	8,00	44,62	356,96	0,05%
COTADO	Mercado	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690 V, de 175 A a 250 A	un	2,00	245,00	490,00	0,07%
CPOS	371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10A até 32A	un	34,00	10,14	344,76	0,05%
CPOS	371384	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10A até 32A	un	18,00	30,28	545,04	0,08%
CPOS	370601	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	1,00	790,52	790,52	0,11%
CPOS	371206	Fusível tipo NH 2 de 224A a 400A	un	2,00	41,29	82,58	0,01%
CPOS	371452	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-2-400A - sem fusíveis	un	1,00	400,48	400,48	0,06%
CPOS	371482	Barra de contato para chave seccionadora tipo NH2-400A	un	2,00	22,87	45,74	0,01%
CPOS	680123	Poste de concreto tubular cônico - 7,5/300	un	1,00	919,05	919,05	0,13%
CPOS	360401	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	un	1,00	13,55	13,55	0,00%
CPOS	360501	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76x79mm	un	1,00	15,53	15,53	0,00%
CPOS	682004	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300mm	un	4,00	27,07	108,28	0,02%
CPOS	360308	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Eletropaulo	un	1,00	333,29	333,29	0,05%
CPOS	360305	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Eletropaulo	un	1,00	1.073,92	1.073,92	0,15%
	A	AUTOMAÇÃO (LÓGICA-EXAUSTÃO)				11.398,55	1,62%
		INFRAESTRUTURA				5.504,80	0,78%
CPOS	380106	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	3,00	18,03	54,09	0,01%
CPOS	380112	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	6,00	28,83	172,98	0,02%
CPOS	381302	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50mm, com acessórios	m	90,00	12,43	1.118,70	0,16%
CPOS	381904	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32mm	m	300,00	9,54	2.862,00	0,41%
CPOS	400204	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	14,00	19,93	279,02	0,04%
CPOS	400206	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	4,00	28,18	112,72	0,02%
CPOS	402014	Placa de 4" x 4"	un	26,00	5,79	150,54	0,02%
CPOS	402033	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para tomada de lógica RJ-45	un	2,00	29,01	58,02	0,01%
CPOS	400201	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	un	2,00	30,15	60,30	0,01%
CPOS	400701	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	1,00	7,77	7,77	0,00%
CPOS	400702	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	37,00	9,07	335,59	0,05%
CPOS	682012	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	un	1,00	26,02	26,02	0,00%
CPOS	692003	Suporte para isolador roldana tipo SIR, padrão TELEBRÁS	un	1,00	9,28	9,28	0,00%
CPOS	692004	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72mm	un	1,00	7,27	7,27	0,00%
CPOS	692007	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50m x 19mm, com fecho em aço inoxidável	un	1,00	6,12	6,12	0,00%
CPOS	370108	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120mm	un	2,00	122,19	244,38	0,03%
	B	LÓGICA				5.661,66	0,80%
CPOS	660811	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	un	1,00	1.108,18	1.108,18	0,16%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Proponente: Prefeitura de São João da Boa Vista

Assunto/Título: Construção do Centro Dia do Idoso

Local: Rua Boaventura s/nº - Área Institucional - Recanto das Aguas

Áreas: Construção - 400,00 m²

Regime de Execução: Empreitada Global

Município: São João da Boa Vista - SP

Data Base Ref. dos Custos:

Fonte Ref. dos Custos: CPOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA - POR FASE

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	Porc. (%)
CPOS	692017	Calha de aço para 4 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	un	1,00	67,08	67,08	0,01%
CPOS	692014	Bloco de ligação engate rápido para 10 pares, BER-10	un	1,00	20,40	20,40	0,00%
CPOS	692025	Painel frontal cego, 19" x 2 U	un	2,00	12,89	25,78	0,00%
CPOS	692026	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	un	10,00	25,44	254,40	0,04%
CPOS	662015	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	un	2,00	21,15	42,30	0,01%
CPOS	690324	Conector RJ-45 - fêmea, categoria 6	un	4,00	25,82	103,28	0,01%
CPOS	400435	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	23,00	31,60	726,80	0,10%
CPOS	391808	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	490,00	4,69	2.298,10	0,33%
CPOS	690926	Patch panel de 24 portas - categoria 6	un	2,00	507,67	1.015,34	0,14%
C		EXAUSTÃO				232,09	0,03%
CPOS	430503	Exaustor elétrico em plástico, vazão 190m³/h	cj	1,00	232,09	232,09	0,03%
A		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				58.421,59	8,30%
A		LOUÇAS / METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				19.851,51	2,82%
CPOS	440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	3,00	143,75	431,25	0,06%
CPOS	440180	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	4,00	323,52	1.294,08	0,18%
CPOS	440367	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	cj	3,00	332,51	997,53	0,14%
CPOS	442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	7,00	19,70	137,90	0,02%
CPOS	440309	Cabide cromado para banheiro	un	2,00	24,39	48,78	0,01%
CPOS	440305	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	7,00	34,74	243,18	0,03%
CPOS	440131	Tanque de louça com coluna de 30 litros	un	2,00	446,13	892,26	0,13%
CPOS	440345	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	2,00	31,03	62,06	0,01%
CPOS	440127	Cuba de louça de embutir oval	un	4,00	69,65	278,60	0,04%
CPOS	440161	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	un	1,00	87,05	87,05	0,01%
CPOS	440110	Lavatório de louça sem coluna	un	3,00	76,83	230,49	0,03%
CPOS	440318	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	8,00	32,05	256,40	0,04%
CPOS	440313	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	6,00	21,24	127,44	0,02%
CPOS	440331	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	un	8,00	400,25	3.202,00	0,46%
CPOS	260403	Ezpeho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	2,60	240,88	626,29	0,09%
CPOS	442010	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	6,00	28,66	171,96	0,02%
CPOS	442022	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	un	4,00	97,05	388,20	0,06%
CPOS	442065	Válvula de metal cromado de 1"	un	4,00	25,07	100,28	0,01%
CPOS	442056	Cuba de aço inoxidável, 400 x 340 x 140 mm, simples nº 34, linha comercial, sem pertences	un	2,00	133,35	266,70	0,04%
CPOS	442062	Válvula americana	un	2,00	23,48	46,96	0,01%
CPOS	442020	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	un	2,00	75,08	150,16	0,02%
CPOS	440206	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	m²	4,00	617,02	2.468,08	0,35%
CPOS	440359	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	2,00	115,58	231,16	0,03%
CPOS	290120	Cantoneira em ferro	kg	73,80	11,64	859,03	0,12%
CPOS	430208	Chuveiro elétrico de 6500W/220V com resistência blindada	un	2,00	267,21	534,42	0,08%
CPOS	300103	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	16,00	118,65	1.898,40	0,27%
CPOS	300101	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	7,50	136,95	1.027,13	0,15%
CPOS	300302	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 15 l/h	un	2,00	1.361,36	2.722,72	0,39%
COTADO	Mercado	Desviador para ducha elétrica	un	2,00	35,50	71,00	0,01%
B		REDE DE ÁGUA FRIA				9.561,73	1,36%
CPOS	450104	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1"	un	1,00	741,24	741,24	0,11%
CPOS	460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25mm, (3/4"), inclusive conexões	m	90,00	17,90	1.611,00	0,23%
CPOS	460103	Tubo de PVC rígido, DN= 32mm, (1"), inclusive conexões	m	168,00	21,40	3.595,20	0,51%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Proponente: Prefeitura de São João da Boa Vista

Assunto/Título: Construção do Centro Dia do Idoso

Local: Rua Boaventura s/nº - Área Institucional - Recanto das Aguas

Áreas: Construção - 400,00 m²

Regime de Execução: Empreitada Global

Município: São João da Boa Vista - SP

Data Base Ref. dos Custos:

Fonte Ref. dos Custos: CPOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA - POR FASE

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	Porc. (%)
CPOS	460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	15,00	28,90	433,50	0,06%
CPOS	470202	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha standard	un	9,00	62,92	566,28	0,08%
CPOS	440367	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	cj	3,00	332,51	997,53	0,14%
CPOS	470211	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha standard	un	2,00	63,15	126,30	0,02%
CPOS	470102	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	2,00	36,38	72,76	0,01%
CPOS	470103	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	2,00	48,81	97,62	0,01%
CPOS	470105	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	un	2,00	75,90	151,80	0,02%
CPOS	480502	Torneira de bóia, DN= 1"	un	2,00	54,63	109,26	0,02%
CPOS	480210	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros	un	2,00	529,62	1.059,24	0,15%
C		ESGOTO SANITÁRIO				4.171,24	0,59%
CPOS	460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40mm, inclusive conexões	m	24,00	28,01	672,24	0,10%
CPOS	460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=50mm, inclusive conexões	m	60,00	27,82	1.669,20	0,24%
CPOS	460206	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=75mm, inclusive conexões	m	15,00	32,00	480,00	0,07%
CPOS	460305	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN=100mm, inclusive conexões	m	18,00	43,06	775,08	0,11%
CPOS	490103	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	8,00	62,95	503,60	0,07%
CPOS	490401	Ralo greco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	2,00	35,56	71,12	0,01%
D		GLP				3.679,79	0,52%
CPOS	461002	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	12,00	35,53	426,36	0,06%
CPOS	470118	Válvula de esfera monobloco em latão fundido passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	un	1,00	28,17	28,17	0,00%
CPOS	450204	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	un	1,00	3.097,27	3.097,27	0,44%
CPOS	321005	Proteção anticorrosiva, à base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN até 1"	m	9,00	3,17	28,53	0,00%
CPOS	331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	4,80	20,72	99,46	0,01%
E		DRENO				644,40	0,09%
CPOS	460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25mm, (3/4"), inclusive conexões	m	36,00	17,90	644,40	0,09%
F		ÁGUAS PLUVIAIS				19.043,28	2,71%
CPOS	462603	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 100 mm	m	96,00	140,73	13.510,08	1,92%
CPOS	462608	Junta de união em aço inoxidável com parafuso de aço zincado, para tubo em ferro fundido predial SMU, DN= 100 mm	un	47,00	56,82	2.670,54	0,38%
CPOS	462648	Joelho 88° em ferro fundido, predial SMU, DN= 100 mm	un	24,00	109,65	2.631,60	0,37%
CPOS	462642	Joelho 45° em ferro fundido, predial SMU, DN= 100 mm	un	2,00	109,65	219,30	0,03%
CPOS	490601	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	un	2,00	5,88	11,76	0,00%
G		COMBATE A INCÊNDIO				1.469,64	0,21%
CPOS	501010	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	4,00	90,05	360,20	0,05%
CPOS	501004	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	un	4,00	86,52	346,08	0,05%
CPOS	501002	Extintor manual de gás carbônico - capacidade de 6 kg	un	2,00	304,13	608,26	0,09%
CPOS	970101	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	10,00	15,51	155,10	0,02%
H		LIMPEZA DE OBRA				1.928,79	0,27%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Proponente: Prefeitura de São João da Boa Vista

Assunto/Título: Construção do Centro Dia do Idoso

Local: Rua Boaventura s/nº - Área Institucional - Recanto das Aguas

Áreas: Construção - 400,00 m²

Regime de Execução: Empreitada Global

Município: São João da Boa Vista - SP

Data Base Ref. dos Custos:

Fonte Ref. dos Custos: CPOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA - POR FASE

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	Porc. (%)
CPOS	50703	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	5,00	72,08	360,40	0,05%
CPOS	550102	Limpeza final da obra	m²	358,90	4,37	1.568,39	0,22%
1.19		CALÇADAS/ RAMPAS E ESCADAS				4.204,32	0,60%
A		CALÇADAS E RAMPAS				4.204,32	0,60%
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m³	3,30	92,74	306,06	0,04%
CPOS	170507	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20MPa	m²	4,60	529,29	2.434,73	0,35%
CPOS	170302	Cimentado desempenado	m²	65,60	17,94	1.176,86	0,17%
CPOS	550102	Limpeza final da obra	m²	65,60	4,37	286,67	0,04%
CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO:						7.03.665,36	100,00%

São João da Boa Vista, 14 de Novembro de 2014

OBS: O Item C-Limpeza de Terreno e Terrapenagem, será executado pelo Setor de Obras da Prefeitura Municipal

Município de São João da Boa Vista
Vanderlei Borges de Carvalho
Prefeito Municipal

Fred Marcon Westin
Engenheiro Civil / Sanitarista
Crea n. 0601137190