

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un	1,00	BDI:27,7%
Recursos Complementares	un	1,00	BDI:25%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR DO BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL DO ITEM	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLAS.
Administração Local	mês	7	R\$ 10.777,66	R\$ 2.694,42	R\$ 13.472,08	R\$ 94.304,54	6,4662%	6,4662%	A
Revisão de coberta (telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material)	m²	758,87	R\$ 60,10	R\$ 15,03	R\$ 75,13	R\$ 57.010,11	3,9090%	10,3753%	A
Grades e portões h=210cm	m²	133,2	R\$ 257,28	R\$ 64,32	R\$ 321,60	R\$ 42.837,12	2,9372%	13,3125%	A
Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 24000 btu/h c/ compressor rotativo	und	9	R\$ 3.200,00	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	R\$ 36.000,00	2,4684%	15,7809%	A
Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 35mm²	m	600	R\$ 42,99	R\$ 11,91	R\$ 54,90	R\$ 32.938,94	2,2585%	18,0395%	A
Granitina	m²	300	R\$ 75,00	R\$ 20,78	R\$ 95,78	R\$ 28.732,50	1,9701%	20,0096%	B
Condutor de cobre unipolar 750 V #2,5mm²	m	7200	R\$ 3,10	R\$ 0,86	R\$ 3,96	R\$ 28.502,64	1,9544%	21,9639%	B
Reboco (muro)	m²	1034,4	R\$ 21,84	R\$ 5,46	R\$ 27,30	R\$ 28.239,12	1,9363%	23,9002%	B
Cerâmica 20x20	m²	623,4865	R\$ 33,19	R\$ 9,19	R\$ 42,38	R\$ 26.425,62	1,8119%	25,7122%	B
Divisórias em granito	m²	52,74	R\$ 382,36	R\$ 105,91	R\$ 488,27	R\$ 25.751,56	1,7657%	27,4779%	B
Pintura (muro)	m²	1068,52	R\$ 16,14	R\$ 4,04	R\$ 20,18	R\$ 21.557,39	1,4781%	28,9560%	B
Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m²	221,45	R\$ 76,08	R\$ 21,07	R\$ 97,15	R\$ 21.514,79	1,4752%	30,4312%	B
Pintura acrílica c/ massa corrida	m²	638,78	R\$ 26,12	R\$ 7,24	R\$ 33,36	R\$ 21.306,66	1,4609%	31,8922%	B
Cabo Coberto em XLPE 15kv,25mm²	m	800	R\$ 19,51	R\$ 4,88	R\$ 24,39	R\$ 19.510,00	1,3378%	33,2299%	B
Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	160,5	R\$ 88,99	R\$ 22,25	R\$ 111,24	R\$ 17.853,62	1,2242%	34,4541%	B
Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	885	R\$ 14,23	R\$ 3,56	R\$ 17,79	R\$ 15.741,94	1,0794%	35,5335%	B
Pintura PVA c/ massa corrida	m²	732,68	R\$ 16,15	R\$ 4,47	R\$ 20,62	R\$ 15.110,46	1,0361%	36,5696%	B
Bloco de concreto intertravado	m²	224	R\$ 52,27	R\$ 14,48	R\$ 66,75	R\$ 14.951,73	1,0252%	37,5948%	B
Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	53	R\$ 217,19	R\$ 60,16	R\$ 277,35	R\$ 14.699,64	1,0079%	38,6027%	B

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Rodameio de madeira L=10cm	m	548	R\$ 19,57	R\$ 5,42	R\$ 24,99	R\$ 13.695,01	0,9390%	39,5417%	B
Camada impermeabilizadora de concreto	m²	579,78	R\$ 18,25	R\$ 5,06	R\$ 23,31	R\$ 13.511,92	0,9265%	40,4682%	B
Transformador de 75 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	und	1	R\$ 10.627,46	R\$ 2.656,87	R\$ 13.284,33	R\$ 13.284,33	0,9109%	41,3791%	B
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 6cm. af_06/2014	m²	264,15	R\$ 39,86	R\$ 9,97	R\$ 49,83	R\$ 13.161,27	0,9024%	42,2815%	B
Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	m³	150	R\$ 70,00	R\$ 17,50	R\$ 87,50	R\$ 13.125,00	0,8999%	43,1815%	B
Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	und	1	R\$ 10.378,73	R\$ 2.594,68	R\$ 12.973,41	R\$ 12.973,41	0,8896%	44,0710%	B
Playground/Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	und	2	R\$ 5.121,37	R\$ 1.280,34	R\$ 6.401,71	R\$ 12.803,43	0,8779%	44,9489%	B
Limpeza piso marmorite/granilite	m²	885	R\$ 11,54	R\$ 2,89	R\$ 14,43	R\$ 12.766,13	0,8753%	45,8242%	B
Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	2	R\$ 4.991,80	R\$ 1.382,73	R\$ 6.374,53	R\$ 12.749,06	0,8742%	46,6984%	B
Pintura acrílica s/ massa corrida	m²	606,18	R\$ 16,14	R\$ 4,47	R\$ 20,61	R\$ 12.493,84	0,8567%	47,5551%	B
Bate maca em chapa de aço inox 304, L=55cm, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	m	35,2	R\$ 280,18	R\$ 70,05	R\$ 350,23	R\$ 12.327,92	0,8453%	48,4004%	B
Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m²	43,5	R\$ 217,19	R\$ 60,16	R\$ 277,35	R\$ 12.064,80	0,8273%	49,2276%	B
Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/ deficientes visuais, dimensões 25 x 25 cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	45,49	R\$ 210,00	R\$ 52,50	R\$ 262,50	R\$ 11.941,13	0,8188%	50,0464%	C
Piso em bloco de concreto, intertravado, cor natural, dim. 10 x 20, e = 6,0 cm (vibro-prensado), com frete	m²	146	R\$ 63,64	R\$ 15,91	R\$ 79,55	R\$ 11.614,30	0,7964%	50,8428%	C
Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm, c/junta plastica 3x27mm	m²	264,15	R\$ 34,38	R\$ 8,60	R\$ 42,98	R\$ 11.351,85	0,7784%	51,6211%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	und	49	R\$ 182,11	R\$ 45,53	R\$ 227,64	R\$ 11.154,24	0,7648%	52,3860%	C
PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	18	R\$ 477,81	R\$ 132,35	R\$ 610,16	R\$ 10.982,94	0,7531%	53,1390%	C
Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	764,32	R\$ 11,08	R\$ 2,77	R\$ 13,85	R\$ 10.585,83	0,7258%	53,8649%	C
Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	57	R\$ 145,30	R\$ 40,25	R\$ 185,55	R\$ 10.576,24	0,7252%	54,5901%	C
Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	45,99	R\$ 169,78	R\$ 47,03	R\$ 216,81	R\$ 9.971,05	0,6837%	55,2737%	C
Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m²	35,7	R\$ 217,19	R\$ 60,16	R\$ 277,35	R\$ 9.901,45	0,6789%	55,9527%	C
PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14	R\$ 549,04	R\$ 152,08	R\$ 701,12	R\$ 9.815,74	0,6730%	56,6257%	C
Calha de concreto com grelhas	m	77	R\$ 99,68	R\$ 27,61	R\$ 127,29	R\$ 9.801,43	0,6721%	57,2978%	C
Cabo coberto em XLPE 15kV 50mm²	m	280	R\$ 27,70	R\$ 6,93	R\$ 34,63	R\$ 9.695,00	0,6648%	57,9625%	C
Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12	R\$ 626,00	R\$ 173,40	R\$ 799,40	R\$ 9.592,82	0,6578%	58,6203%	C
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	50	R\$ 152,21	R\$ 38,05	R\$ 190,26	R\$ 9.513,13	0,6523%	59,2726%	C
Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	un	116	R\$ 61,96	R\$ 17,16	R\$ 79,12	R\$ 9.178,26	0,6293%	59,9019%	C
Cerâmica 10x10	m²	345,2025	R\$ 20,43	R\$ 5,66	R\$ 26,09	R\$ 9.006,03	0,6175%	60,5194%	C
Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1	R\$ 6.777,11	R\$ 1.877,26	R\$ 8.654,37	R\$ 8.654,37	0,5934%	61,1128%	C
Condutor de cobre unipolar 1 kV #16mm²	m	500	R\$ 13,38	R\$ 3,71	R\$ 17,09	R\$ 8.543,13	0,5858%	61,6986%	C
Mastros para bandeiras	un	3	R\$ 2.204,32	R\$ 610,60	R\$ 2.814,92	R\$ 8.444,75	0,5790%	62,2776%	C
Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	und	4	R\$ 1.649,00	R\$ 412,25	R\$ 2.061,25	R\$ 8.245,00	0,5653%	62,8430%	C
Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m²	885	R\$ 7,00	R\$ 1,75	R\$ 8,75	R\$ 7.743,75	0,5310%	63,3740%	C
Cimento desempenado	m²	243,78	R\$ 22,96	R\$ 6,36	R\$ 29,32	R\$ 7.147,61	0,4901%	63,8640%	C
EF-27 corrediça 360 x 160 cm	un	4	R\$ 1.396,51	R\$ 386,83	R\$ 1.783,35	R\$ 7.133,38	0,4891%	64,3532%	C
Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9	R\$ 620,24	R\$ 171,81	R\$ 792,05	R\$ 7.128,42	0,4888%	64,8419%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Rodapé em cerâmica	m	648	R\$ 8,37	R\$ 2,32	R\$ 10,69	R\$ 6.926,14	0,4749%	65,3169%	C
EF-26 corrediça 270 x 160 cm	un	5	R\$ 1.047,38	R\$ 290,13	R\$ 1.337,51	R\$ 6.687,55	0,4585%	65,7754%	C
Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	4	R\$ 1.273,66	R\$ 352,80	R\$ 1.626,46	R\$ 6.505,86	0,4461%	66,2215%	C
Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas (lixo orgânico, inorgânico e reciclável)	und	3	R\$ 1.705,00	R\$ 426,25	R\$ 2.131,25	R\$ 6.393,75	0,4384%	66,6599%	C
Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8	R\$ 624,29	R\$ 172,93	R\$ 797,22	R\$ 6.377,75	0,4373%	67,0972%	C
Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	136	R\$ 33,30	R\$ 9,22	R\$ 42,52	R\$ 5.783,28	0,3965%	67,4937%	C
Playground/Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	und	2	R\$ 2.250,00	R\$ 562,50	R\$ 2.812,50	R\$ 5.625,00	0,3857%	67,8794%	C
Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	178,49	R\$ 25,04	R\$ 6,26	R\$ 31,30	R\$ 5.586,74	0,3831%	68,2625%	C
Regularização de piso	m²	579,78	R\$ 7,18	R\$ 1,99	R\$ 9,17	R\$ 5.315,92	0,3645%	68,6270%	C
Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	un	9	R\$ 459,56	R\$ 127,30	R\$ 586,86	R\$ 5.281,72	0,3622%	68,9892%	C
Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23	R\$ 177,87	R\$ 49,27	R\$ 227,14	R\$ 5.224,22	0,3582%	69,3474%	C
PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	6	R\$ 673,27	R\$ 186,50	R\$ 859,77	R\$ 5.158,59	0,3537%	69,7011%	C
Cordoalha de cobre nu , 50 mm²	m	75	R\$ 53,09	R\$ 14,71	R\$ 67,80	R\$ 5.084,69	0,3486%	70,0497%	C
Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 100/240 V, Masterfrio ou similar	und	6	R\$ 665,05	R\$ 166,26	R\$ 831,31	R\$ 4.987,88	0,3420%	70,3917%	C
Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	30	R\$ 129,65	R\$ 35,91	R\$ 165,56	R\$ 4.966,89	0,3406%	70,7323%	C
Playground/Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	und	2	R\$ 1.980,00	R\$ 495,00	R\$ 2.475,00	R\$ 4.950,00	0,3394%	71,0717%	C
Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4	R\$ 967,02	R\$ 267,86	R\$ 1.234,88	R\$ 4.939,54	0,3387%	71,4104%	C
Chapisco traço 1:3 (muro)	m²	1034,4	R\$ 3,79	R\$ 0,95	R\$ 4,74	R\$ 4.900,47	0,3360%	71,7464%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	m	130,8	R\$ 29,31	R\$ 8,12	R\$ 37,43	R\$ 4.895,70	0,3357%	72,0821%	C
Ventilador de piso ou parede, instalação e fornecimento	und	22	R\$ 174,54	R\$ 43,64	R\$ 218,18	R\$ 4.799,85	0,3291%	72,4112%	C
Acessórios para subestação transformadora em poste	und	1	R\$ 3.838,29	R\$ 959,57	R\$ 4.797,86	R\$ 4.797,86	0,3290%	72,7402%	C
PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14	R\$ 263,12	R\$ 72,88	R\$ 336,00	R\$ 4.704,06	0,3225%	73,0627%	C
Rejuntamento de cerâmica 20x20	m²	623,4865	R\$ 5,87	R\$ 1,63	R\$ 7,50	R\$ 4.673,65	0,3205%	73,3832%	C
Condutor de cobre unipolar 1 kV #50mm2	m	130	R\$ 27,39	R\$ 7,59	R\$ 34,98	R\$ 4.547,01	0,3118%	73,6950%	C
Isolador de Pino multi corpo 15kv	und	24	R\$ 148,71	R\$ 37,18	R\$ 185,89	R\$ 4.461,30	0,3059%	74,0009%	C
Capina e limpeza manual de terreno com pequenos arbustos	m²	3803	R\$ 0,93	R\$ 0,23	R\$ 1,16	R\$ 4.420,99	0,3031%	74,3040%	C
Condutor de cobre unipolar 750V #4mm2	m	750	R\$ 4,40	R\$ 1,22	R\$ 5,62	R\$ 4.214,10	0,2890%	74,5930%	C
PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	un	6	R\$ 549,04	R\$ 152,08	R\$ 701,12	R\$ 4.206,74	0,2884%	74,8814%	C
Grades e portões h=210cm	m²	12,6	R\$ 257,28	R\$ 71,27	R\$ 328,55	R\$ 4.139,69	0,2838%	75,1653%	C
Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79	R\$ 273,11	R\$ 75,65	R\$ 348,76	R\$ 4.111,90	0,2819%	75,4472%	C
Telhas cerâmicas	m²	100	R\$ 32,14	R\$ 8,90	R\$ 41,04	R\$ 4.104,28	0,2814%	75,7286%	C
Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	170,5	R\$ 18,40	R\$ 5,10	R\$ 23,50	R\$ 4.006,20	0,2747%	76,0033%	C
Pintura esmalte em portas em madeira	m²	257,6	R\$ 11,91	R\$ 3,30	R\$ 15,21	R\$ 3.917,86	0,2686%	76,2719%	C
PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	m²	13,8	R\$ 218,00	R\$ 60,39	R\$ 278,39	R\$ 3.841,73	0,2634%	76,5354%	C
Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 44U C/ Path Panel 24 portas CAT. 5E.	und	1	R\$ 3.044,46	R\$ 761,12	R\$ 3.805,58	R\$ 3.805,58	0,2609%	76,7963%	C
Área coberta para refeitório	m²	20	R\$ 152,21	R\$ 38,05	R\$ 190,26	R\$ 3.805,25	0,2609%	77,0572%	C
Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (ventiladores)	und	22	R\$ 137,36	R\$ 34,34	R\$ 171,70	R\$ 3.777,40	0,2590%	77,3162%	C
Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12	R\$ 245,51	R\$ 68,01	R\$ 313,52	R\$ 3.762,20	0,2580%	77,5742%	C
Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	153,39	R\$ 19,62	R\$ 4,91	R\$ 24,53	R\$ 3.761,89	0,2579%	77,8321%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Playground/Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	und	1,00	R\$ 3.008,51	R\$ 752,13	R\$ 3.760,64	R\$ 3.760,64	0,2579%	78,0900%	C
Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,5	R\$ 29,31	R\$ 8,12	R\$ 37,43	R\$ 3.724,17	0,2554%	78,3453%	C
Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41	R\$ 70,14	R\$ 19,43	R\$ 89,57	R\$ 3.672,32	0,2518%	78,5972%	C
Playground/Brinquedo - Trem com manilhas de concreto, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	und	1	R\$ 2.804,21	R\$ 701,05	R\$ 3.505,26	R\$ 3.505,26	0,2403%	78,8375%	C
PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4	R\$ 676,48	R\$ 187,38	R\$ 863,86	R\$ 3.455,46	0,2369%	79,0744%	C
Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4	R\$ 670,68	R\$ 185,78	R\$ 856,46	R\$ 3.425,83	0,2349%	79,3093%	C
Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39	R\$ 68,76	R\$ 19,05	R\$ 87,81	R\$ 3.424,45	0,2348%	79,5441%	C
Quadro escolar em fórmica branca em moldura	m ²	11,34	R\$ 241,43	R\$ 60,36	R\$ 301,79	R\$ 3.422,27	0,2347%	79,7788%	C
Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,4	R\$ 29,31	R\$ 8,12	R\$ 37,43	R\$ 3.383,57	0,2320%	80,0108%	C
Pavimentação com piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25 x 25 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II.	m ²	34	R\$ 78,96	R\$ 19,74	R\$ 98,70	R\$ 3.355,80	0,2301%	80,2409%	C
Impermeabilização do castelo d'água	m ²	105	R\$ 24,73	R\$ 6,85	R\$ 31,58	R\$ 3.315,92	0,2274%	80,4683%	C
Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,8	R\$ 39,07	R\$ 10,82	R\$ 49,89	R\$ 3.282,92	0,2251%	80,6934%	C
Abraçadeira de aço galvanizado, \varnothing 3/4", tipo "copo".	un	800	R\$ 3,19	R\$ 0,88	R\$ 4,07	R\$ 3.258,90	0,2235%	80,9168%	C
Abraçadeira de aço galvanizado, \varnothing 3/4", tipo "copo".	un	800	R\$ 3,19	R\$ 0,88	R\$ 4,07	R\$ 3.258,90	0,2235%	81,1403%	C
Retirada de batentes de madeira	und	66	R\$ 39,20	R\$ 9,80	R\$ 49,00	R\$ 3.234,00	0,2217%	81,3620%	C
Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	191	R\$ 13,08	R\$ 3,62	R\$ 16,70	R\$ 3.190,30	0,2188%	81,5808%	C
Porta papel-toalha de parede	un	30	R\$ 82,78	R\$ 22,93	R\$ 105,71	R\$ 3.171,30	0,2174%	81,7982%	C
Condutor de cobre unipolar 1 kV #35mm ²	m	125	R\$ 19,61	R\$ 5,43	R\$ 25,04	R\$ 3.130,25	0,2146%	82,0128%	C
EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	8	R\$ 305,49	R\$ 84,62	R\$ 390,11	R\$ 3.120,86	0,2140%	82,2268%	C
Barra de apoio em aço inox polido, l=50, d=38.1 mm	und	36	R\$ 69,30	R\$ 17,33	R\$ 86,63	R\$ 3.118,50	0,2138%	82,4407%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00 x 1,50 x 1,00 m	und	1	R\$ 2.411,31	R\$ 602,83	R\$ 3.014,14	R\$ 3.014,14	0,2067%	82,6473%	C
Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12	R\$ 192,94	R\$ 53,44	R\$ 246,38	R\$ 2.956,61	0,2027%	82,8501%	C
Areia branca – h=15 cm	m³	47,04	R\$ 49,09	R\$ 13,60	R\$ 62,69	R\$ 2.948,84	0,2022%	83,0523%	C
Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m²	10,5	R\$ 217,19	R\$ 60,16	R\$ 277,35	R\$ 2.912,19	0,1997%	83,2519%	C
Condutor de cobre unipolar 1 kV #6mm2	m	400	R\$ 5,62	R\$ 1,56	R\$ 7,18	R\$ 2.870,70	0,1968%	83,4488%	C
Limpeza final da obra	m²	1211,92	R\$ 1,82	R\$ 0,50	R\$ 2,32	R\$ 2.816,67	0,1931%	83,6419%	C
Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	und	26	R\$ 86,15	R\$ 21,54	R\$ 107,69	R\$ 2.799,88	0,1920%	83,8339%	C
Placa de identificação com lápis de aço inox, com placa de identificação com lápis de aço inox, com placa de identificação da escola com fundo branco e letras azul, cumbado e fixado, inclusive pintura e segundo modelo fornecido pela SEMED	und	1	R\$ 2.106,90	R\$ 583,61	R\$ 2.690,51	R\$ 2.690,51	0,1845%	84,0184%	C
Guarda-corpos metalico castelo d'água h=120cm	m	10,9	R\$ 192,94	R\$ 53,44	R\$ 246,38	R\$ 2.685,59	0,1841%	84,2025%	C
EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	14	R\$ 146,47	R\$ 40,57	R\$ 187,04	R\$ 2.618,59	0,1796%	84,3821%	C
Quadro de distribuição de embutir, 70 módulos (2x35) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1	R\$ 2.033,30	R\$ 563,22	R\$ 2.596,52	R\$ 2.596,52	0,1780%	84,5601%	C
Rejuntamento de cerâmica 10x10	m²	345,2025	R\$ 5,87	R\$ 1,63	R\$ 7,50	R\$ 2.587,63	0,1774%	84,7375%	C
Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	un	2	R\$ 1.003,08	R\$ 277,85	R\$ 1.280,93	R\$ 2.561,87	0,1757%	84,9132%	C
EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	15	R\$ 130,92	R\$ 36,27	R\$ 167,19	R\$ 2.507,83	0,1720%	85,0851%	C
Ponto de tomada 3p para split	und	13	R\$ 152,88	R\$ 38,22	R\$ 191,10	R\$ 2.484,30	0,1703%	85,2555%	C
Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	m	890	R\$ 2,18	R\$ 0,60	R\$ 2,78	R\$ 2.477,64	0,1699%	85,4254%	C
Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	5	R\$ 384,54	R\$ 106,52	R\$ 491,06	R\$ 2.455,29	0,1684%	85,5937%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Telhas de vidro	m ²	3,5	R\$ 547,84	R\$ 151,75	R\$ 699,59	R\$ 2.448,57	0,1679%	85,7616%	C
Espelhos 4mm	m ²	7	R\$ 271,09	R\$ 75,09	R\$ 346,18	R\$ 2.423,27	0,1662%	85,9278%	C
Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1	R\$ 1.889,97	R\$ 523,52	R\$ 2.413,49	R\$ 2.413,49	0,1655%	86,0933%	C
Portão metálico de entrada da unidade escolar	und	1	R\$ 1.923,41	R\$ 480,85	R\$ 2.404,26	R\$ 2.404,26	0,1649%	86,2581%	C
Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38	R\$ 48,68	R\$ 13,48	R\$ 62,16	R\$ 2.362,25	0,1620%	86,4201%	C
Cabo isolado 70mm ²	m	50	R\$ 37,43	R\$ 9,36	R\$ 46,79	R\$ 2.339,38	0,1604%	86,5805%	C
Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa	un	5	R\$ 362,54	R\$ 100,42	R\$ 462,96	R\$ 2.314,82	0,1587%	86,7392%	C
Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm	un	1	R\$ 1.809,82	R\$ 501,32	R\$ 2.311,14	R\$ 2.311,14	0,1585%	86,8977%	C
Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2	R\$ 881,94	R\$ 244,30	R\$ 1.126,24	R\$ 2.252,47	0,1544%	87,0521%	C
Poste DT 600/11	und	2	R\$ 900,00	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00	R\$ 2.250,00	0,1543%	87,2064%	C
EF-24 corrediça 300 x 120 cm	un	2	R\$ 872,82	R\$ 241,77	R\$ 1.114,59	R\$ 2.229,18	0,1528%	87,3593%	C
PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	4	R\$ 425,32	R\$ 117,81	R\$ 543,13	R\$ 2.172,53	0,1490%	87,5082%	C
Placa da obra - padrão Governo Federal (2 x 3 m)	m ²	6	R\$ 286,73	R\$ 71,68	R\$ 358,41	R\$ 2.150,48	0,1475%	87,6557%	C
Cabo de aço zincado de 9,5mm	und	90	R\$ 18,40	R\$ 4,60	R\$ 23,00	R\$ 2.070,00	0,1419%	87,7976%	C
Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2	R\$ 796,40	R\$ 220,60	R\$ 1.017,00	R\$ 2.034,01	0,1395%	87,9371%	C
Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	12	R\$ 132,36	R\$ 36,66	R\$ 169,02	R\$ 2.028,28	0,1391%	88,0762%	C
Bancos retráteis para PNE	cj.	2	R\$ 786,40	R\$ 217,83	R\$ 1.004,23	R\$ 2.008,47	0,1377%	88,2139%	C
Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2	R\$ 782,25	R\$ 216,68	R\$ 998,93	R\$ 1.997,87	0,1370%	88,3509%	C
Condutor de cobre unipolar 750 V #6mm ²	m	300	R\$ 5,21	R\$ 1,44	R\$ 6,65	R\$ 1.995,95	0,1369%	88,4877%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Película insulfilm aplicada ou Similar	m ²	48,06	R\$ 32,85	R\$ 8,21	R\$ 41,06	R\$ 1.973,46	0,1353%	88,6230%	C
EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	10	R\$ 152,74	R\$ 42,31	R\$ 195,05	R\$ 1.950,53	0,1337%	88,7568%	C
Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm, chapiscada e rebocada nas duas faces	m ²	17,0625	R\$ 88,32	R\$ 24,46	R\$ 112,78	R\$ 1.924,39	0,1320%	88,8887%	C
Porta-sabonete líquido de parede	un	32	R\$ 46,75	R\$ 12,95	R\$ 59,70	R\$ 1.910,39	0,1310%	89,0197%	C
Duto para exaustão de ar Ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	kg	16	R\$ 90,58	R\$ 25,09	R\$ 115,67	R\$ 1.850,73	0,1269%	89,1466%	C
Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	8	R\$ 180,90	R\$ 50,11	R\$ 231,01	R\$ 1.848,07	0,1267%	89,2733%	C
Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	150	R\$ 9,63	R\$ 2,67	R\$ 12,30	R\$ 1.844,63	0,1265%	89,3998%	C
Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4	R\$ 356,94	R\$ 98,87	R\$ 455,81	R\$ 1.823,25	0,1250%	89,5248%	C
EF-23 corrediça 240 x 120 cm	un	2	R\$ 698,26	R\$ 193,42	R\$ 891,67	R\$ 1.783,35	0,1223%	89,6471%	C
Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un	20	R\$ 69,08	R\$ 19,14	R\$ 88,22	R\$ 1.764,30	0,1210%	89,7681%	C
Concreto ciclópico com concreto de fck=10Mpa e 30% de pedra de mão	m ³	3,03	R\$ 452,37	R\$ 125,31	R\$ 577,68	R\$ 1.750,36	0,1200%	89,8881%	C
Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	200	R\$ 6,72	R\$ 1,86	R\$ 8,58	R\$ 1.716,29	0,1177%	90,0058%	C
Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48	R\$ 27,65	R\$ 7,66	R\$ 35,31	R\$ 1.694,83	0,1162%	90,1220%	C
Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão da concessionária local.	un	1	R\$ 1.323,91	R\$ 366,72	R\$ 1.690,63	R\$ 1.690,63	0,1159%	90,2379%	C
Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23	R\$ 57,51	R\$ 15,93	R\$ 73,44	R\$ 1.689,13	0,1158%	90,3537%	C
Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	und.	1	R\$ 1.331,18	R\$ 332,80	R\$ 1.663,98	R\$ 1.663,98	0,1141%	90,4678%	C
Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	37,23	R\$ 35,59	R\$ 8,90	R\$ 44,49	R\$ 1.656,27	0,1136%	90,5814%	C
Portões 90X110cm (cobogós)	un	5	R\$ 257,28	R\$ 71,27	R\$ 328,55	R\$ 1.642,73	0,1126%	90,6940%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Banco de concreto aparente, dim 0.45 x 2.00m, com encosto em tronco de eucalipto d=15cm	und	2	R\$ 643,27	R\$ 160,82	R\$ 804,09	R\$ 1.608,18	0,1103%	90,8043%	C
Pintura PVA	m²	77,295	R\$ 16,15	R\$ 4,47	R\$ 20,62	R\$ 1.594,10	0,1093%	90,9136%	C
Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1	R\$ 1.244,07	R\$ 344,61	R\$ 1.588,68	R\$ 1.588,68	0,1089%	91,0225%	C
Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2	R\$ 621,20	R\$ 172,07	R\$ 793,27	R\$ 1.586,54	0,1088%	91,1313%	C
Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	19	R\$ 65,35	R\$ 18,10	R\$ 83,45	R\$ 1.585,59	0,1087%	91,2400%	C
Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7	R\$ 176,96	R\$ 49,02	R\$ 225,98	R\$ 1.581,85	0,1085%	91,3485%	C
Soleiras em granito e=15cm	m	32,8	R\$ 36,87	R\$ 10,21	R\$ 47,08	R\$ 1.544,32	0,1059%	91,4544%	C
Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35	R\$ 34,45	R\$ 9,54	R\$ 43,99	R\$ 1.539,74	0,1056%	91,5600%	C
Barras 90cm para PNE	un	8	R\$ 149,90	R\$ 41,52	R\$ 191,42	R\$ 1.531,38	0,1050%	91,6650%	C
Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo.	un	19	R\$ 61,96	R\$ 17,16	R\$ 79,12	R\$ 1.503,34	0,1031%	91,7681%	C
Box reto ø3/4" em alumínio	un	15	R\$ 78,46	R\$ 21,73	R\$ 100,19	R\$ 1.502,90	0,1031%	91,8711%	C
Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	72	R\$ 16,01	R\$ 4,43	R\$ 20,44	R\$ 1.472,02	0,1009%	91,9720%	C
Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41	R\$ 27,65	R\$ 7,66	R\$ 35,31	R\$ 1.447,67	0,0993%	92,0713%	C
Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un	191	R\$ 5,84	R\$ 1,62	R\$ 7,46	R\$ 1.424,42	0,0977%	92,1690%	C
Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	und	1	R\$ 1.135,78	R\$ 283,95	R\$ 1.419,73	R\$ 1.419,73	0,0973%	92,2663%	C
Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	und	6	R\$ 188,26	R\$ 47,07	R\$ 235,33	R\$ 1.411,95	0,0968%	92,3631%	C
Vergalhão rosca total 1/4"	m	120	R\$ 9,20	R\$ 2,55	R\$ 11,75	R\$ 1.409,81	0,0967%	92,4598%	C
Caminhão Munque	h	8	R\$ 140,25	R\$ 35,06	R\$ 175,31	R\$ 1.402,50	0,0962%	92,5560%	C
Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	140	R\$ 7,78	R\$ 2,16	R\$ 9,94	R\$ 1.390,91	0,0954%	92,6513%	C
Letras aço inox 15 x 15 cm	und	32	R\$ 34,00	R\$ 9,42	R\$ 43,42	R\$ 1.389,38	0,0953%	92,7466%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2	R\$ 543,05	R\$ 150,42	R\$ 693,47	R\$ 1.386,95	0,0951%	92,8417%	C
Cerâmica	m²	36	R\$ 29,45	R\$ 8,16	R\$ 37,61	R\$ 1.353,88	0,0928%	92,9345%	C
Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5	R\$ 210,40	R\$ 58,28	R\$ 268,68	R\$ 1.343,40	0,0921%	93,0266%	C
Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4	R\$ 254,30	R\$ 70,44	R\$ 324,74	R\$ 1.298,96	0,0891%	93,1157%	C
Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10	R\$ 98,44	R\$ 27,27	R\$ 125,71	R\$ 1.257,08	0,0862%	93,2019%	C
Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9	R\$ 109,00	R\$ 30,19	R\$ 139,19	R\$ 1.252,74	0,0859%	93,2878%	C
Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2	R\$ 487,89	R\$ 135,15	R\$ 623,04	R\$ 1.246,07	0,0854%	93,3732%	C
Rufos de concreto	m	45	R\$ 21,47	R\$ 5,95	R\$ 27,42	R\$ 1.233,77	0,0846%	93,4578%	C
Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18	R\$ 53,11	R\$ 14,71	R\$ 67,82	R\$ 1.220,79	0,0837%	93,5415%	C
Bancos de concreto do pátio	m	9,2	R\$ 101,34	R\$ 28,07	R\$ 129,41	R\$ 1.190,58	0,0816%	93,6232%	C
Instalação provisória de água	und.	1	R\$ 931,71	R\$ 232,93	R\$ 1.164,64	R\$ 1.164,64	0,0799%	93,7030%	C
Parafuso e bucha S6	un	1200	R\$ 0,75	R\$ 0,21	R\$ 0,96	R\$ 1.149,30	0,0788%	93,7818%	C
Condutor de cobre unipolar 1 kV #10mm2	m	100	R\$ 8,79	R\$ 2,43	R\$ 11,22	R\$ 1.122,48	0,0770%	93,8588%	C
Pontos lógicos, categoria 6	un	41	R\$ 20,13	R\$ 5,44	R\$ 25,57	R\$ 1.048,17	0,0719%	93,9307%	C
Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un	40	R\$ 20,06	R\$ 5,56	R\$ 25,62	R\$ 1.024,66	0,0703%	94,0009%	C
Cordoalha de cobre nú 50mm2	m	15	R\$ 53,09	R\$ 14,71	R\$ 67,80	R\$ 1.016,94	0,0697%	94,0707%	C
Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	6	R\$ 132,36	R\$ 36,66	R\$ 169,02	R\$ 1.014,14	0,0695%	94,1402%	C
Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2	R\$ 394,31	R\$ 109,22	R\$ 503,53	R\$ 1.007,07	0,0691%	94,2093%	C
Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	54,8	R\$ 14,29	R\$ 3,96	R\$ 18,25	R\$ 1.000,01	0,0686%	94,2778%	C
Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	80	R\$ 9,72	R\$ 2,69	R\$ 12,41	R\$ 993,00	0,0681%	94,3459%	C
Suspensão para luminária	un	32	R\$ 24,26	R\$ 6,72	R\$ 30,98	R\$ 991,36	0,0680%	94,4139%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Eletróduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60	R\$ 12,61	R\$ 3,49	R\$ 16,10	R\$ 966,18	0,0662%	94,4801%	C
Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9	R\$ 83,09	R\$ 23,02	R\$ 106,11	R\$ 954,95	0,0655%	94,5456%	C
Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	un	6	R\$ 120,14	R\$ 33,28	R\$ 153,42	R\$ 920,51	0,0631%	94,6087%	C
Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und	1	R\$ 719,60	R\$ 179,90	R\$ 899,50	R\$ 899,50	0,0617%	94,6704%	C
Isolador de Ancoragem Polimérico 15kv	und	9	R\$ 79,21	R\$ 19,80	R\$ 99,01	R\$ 891,11	0,0611%	94,7315%	C
Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18	R\$ 38,11	R\$ 10,56	R\$ 48,67	R\$ 876,00	0,0601%	94,7916%	C
Torneira de mesa, bica baixa	un	5	R\$ 136,56	R\$ 37,83	R\$ 174,39	R\$ 871,94	0,0598%	94,8514%	C
Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23	R\$ 29,57	R\$ 8,19	R\$ 37,76	R\$ 868,50	0,0596%	94,9109%	C
Carga mecanizada e remoção de entulho com transporte até 1 km	m³	150	R\$ 4,63	R\$ 1,16	R\$ 5,79	R\$ 868,13	0,0595%	94,9704%	C
Disjuntor Termomagnético 200A	und	1	R\$ 689,00	R\$ 172,25	R\$ 861,25	R\$ 861,25	0,0591%	95,0295%	C
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	und	6	R\$ 112,60	R\$ 28,15	R\$ 140,75	R\$ 844,50	0,0579%	95,0874%	C
Cabo de Cobre NU 25mm²	Kg	15	R\$ 43,01	R\$ 10,75	R\$ 53,76	R\$ 806,44	0,0553%	95,1427%	C
Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	41	R\$ 15,17	R\$ 4,20	R\$ 19,37	R\$ 794,26	0,0545%	95,1971%	C
Pig tail flexível de borracha para botijão P45, incluindo botijão	un	2	R\$ 309,81	R\$ 85,82	R\$ 395,63	R\$ 791,25	0,0543%	95,2514%	C
Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8	R\$ 77,42	R\$ 21,45	R\$ 98,87	R\$ 790,92	0,0542%	95,3056%	C
Torneira de mesa, bica móvel	un	7	R\$ 86,16	R\$ 23,87	R\$ 110,03	R\$ 770,18	0,0528%	95,3584%	C
Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	un	1	R\$ 597,71	R\$ 165,57	R\$ 763,28	R\$ 763,28	0,0523%	95,4108%	C
Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	und	28	R\$ 21,75	R\$ 5,44	R\$ 27,19	R\$ 761,25	0,0522%	95,4630%	C
Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	pç	130	R\$ 4,57	R\$ 1,27	R\$ 5,84	R\$ 758,67	0,0520%	95,5150%	C
Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	und	2	R\$ 302,80	R\$ 75,70	R\$ 378,50	R\$ 757,00	0,0519%	95,5669%	C
Suspensão simples para tirante 1/4"	un	32	R\$ 18,50	R\$ 5,12	R\$ 23,62	R\$ 755,98	0,0518%	95,6187%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Torneira de parede	un	14	R\$ 42,00	R\$ 11,63	R\$ 53,63	R\$ 750,88	0,0515%	95,6702%	C
Contator de potência bobina 220V/60Hz.	un	3	R\$ 194,07	R\$ 53,76	R\$ 247,83	R\$ 743,48	0,0510%	95,7212%	C
Eletroduto metálica ultra-flexível aspirado Ø 3/4"	m	70	R\$ 8,22	R\$ 2,28	R\$ 10,50	R\$ 734,79	0,0504%	95,7716%	C
Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	kg	8	R\$ 71,34	R\$ 19,76	R\$ 91,10	R\$ 728,81	0,0500%	95,8216%	C
Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,2	R\$ 29,31	R\$ 8,12	R\$ 37,43	R\$ 718,63	0,0493%	95,8708%	C
Rejuntamento de rodapés de cerâmica	m	100	R\$ 5,60	R\$ 1,55	R\$ 7,15	R\$ 715,12	0,0490%	95,9199%	C
Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	und	4	R\$ 142,01	R\$ 35,50	R\$ 177,51	R\$ 710,05	0,0487%	95,9686%	C
Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/4" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção.	un	1	R\$ 553,56	R\$ 153,34	R\$ 706,90	R\$ 706,90	0,0485%	96,0170%	C
Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und	1	R\$ 559,81	R\$ 139,95	R\$ 699,76	R\$ 699,76	0,0480%	96,0650%	C
Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	und	23	R\$ 24,14	R\$ 6,04	R\$ 30,18	R\$ 694,03	0,0476%	96,1126%	C
Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	50	R\$ 10,77	R\$ 2,98	R\$ 13,75	R\$ 687,66	0,0472%	96,1597%	C
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	100	R\$ 5,38	R\$ 1,49	R\$ 6,87	R\$ 687,03	0,0471%	96,2068%	C
Tê série R 100x50mm	un	15	R\$ 35,68	R\$ 9,88	R\$ 45,56	R\$ 683,45	0,0469%	96,2537%	C
Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	und	66	R\$ 8,12	R\$ 2,03	R\$ 10,15	R\$ 669,90	0,0459%	96,2996%	C
EF-20 corrediça 120 x 90 cm	un	2	R\$ 261,85	R\$ 72,53	R\$ 334,38	R\$ 668,75	0,0459%	96,3455%	C
EF-22 corrediça 240 x 90 cm	un	1	R\$ 523,69	R\$ 145,06	R\$ 668,75	R\$ 668,75	0,0459%	96,3914%	C
EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	6	R\$ 87,28	R\$ 24,18	R\$ 111,46	R\$ 668,75	0,0459%	96,4372%	C
Tê série N 50mm	un	30	R\$ 17,38	R\$ 4,81	R\$ 22,19	R\$ 665,83	0,0457%	96,4829%	C
Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18	R\$ 28,40	R\$ 7,87	R\$ 36,27	R\$ 652,80	0,0448%	96,5276%	C
Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8	R\$ 63,82	R\$ 17,68	R\$ 81,50	R\$ 651,99	0,0447%	96,5723%	C
EF-28 corrediça 200 x 105 cm	un	1	R\$ 509,15	R\$ 141,03	R\$ 650,18	R\$ 650,18	0,0446%	96,6169%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Cumeeiras/Espigões	m	37	R\$ 13,66	R\$ 3,78	R\$ 17,44	R\$ 645,42	0,0443%	96,6612%	C
Torneira de mesa, bica alta	un	7	R\$ 70,36	R\$ 19,49	R\$ 89,85	R\$ 628,95	0,0431%	96,7043%	C
Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23	R\$ 21,31	R\$ 5,90	R\$ 27,21	R\$ 625,90	0,0429%	96,7472%	C
Assento para bacia infantil, cor branca	un	12	R\$ 40,43	R\$ 11,20	R\$ 51,63	R\$ 619,55	0,0425%	96,7897%	C
Suporte tipo L para extintor	un	8	R\$ 57,18	R\$ 15,84	R\$ 73,02	R\$ 584,15	0,0401%	96,8297%	C
Torneira para jardim/mangueira	un	11	R\$ 40,89	R\$ 11,33	R\$ 52,22	R\$ 574,38	0,0394%	96,8691%	C
Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1	R\$ 447,60	R\$ 123,99	R\$ 571,59	R\$ 571,59	0,0392%	96,9083%	C
Eletroduto PVC roscado d= 3"	m	12	R\$ 37,84	R\$ 9,46	R\$ 47,30	R\$ 567,60	0,0389%	96,9472%	C
Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	43	R\$ 10,25	R\$ 2,84	R\$ 13,09	R\$ 562,84	0,0386%	96,9858%	C
EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	2	R\$ 218,21	R\$ 60,44	R\$ 278,65	R\$ 557,30	0,0382%	97,0240%	C
EF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1	R\$ 436,41	R\$ 120,89	R\$ 557,30	R\$ 557,30	0,0382%	97,0623%	C
Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos, dimensões 2,2x1x0,12 m	und	2	R\$ 215,46	R\$ 53,87	R\$ 269,33	R\$ 538,65	0,0369%	97,0992%	C
Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9	R\$ 46,61	R\$ 12,91	R\$ 59,52	R\$ 535,69	0,0367%	97,1359%	C
Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	un	2	R\$ 209,09	R\$ 57,92	R\$ 267,01	R\$ 534,03	0,0366%	97,1725%	C
Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	68	R\$ 6,14	R\$ 1,70	R\$ 7,84	R\$ 533,17	0,0366%	97,2091%	C
Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15	R\$ 27,65	R\$ 7,66	R\$ 35,31	R\$ 529,64	0,0363%	97,2454%	C
Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	un	8	R\$ 49,67	R\$ 13,76	R\$ 63,43	R\$ 507,43	0,0348%	97,2802%	C
EF-21 corredeira 180 x 90 cm	un	1	R\$ 392,77	R\$ 108,80	R\$ 501,57	R\$ 501,57	0,0344%	97,3146%	C
Tê série R 75x50mm	un	14	R\$ 27,80	R\$ 7,70	R\$ 35,50	R\$ 497,01	0,0341%	97,3487%	C
Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,28925	R\$ 1.326,77	R\$ 367,52	R\$ 1.694,29	R\$ 490,07	0,0336%	97,3823%	C
Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm²	pç	76	R\$ 5,04	R\$ 1,40	R\$ 6,44	R\$ 489,14	0,0335%	97,4158%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	25	R\$ 15,17	R\$ 4,20	R\$ 19,37	R\$ 484,30	0,0332%	97,4490%	C
Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8	R\$ 46,61	R\$ 12,91	R\$ 59,52	R\$ 476,17	0,0326%	97,4817%	C
Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8	R\$ 46,61	R\$ 12,91	R\$ 59,52	R\$ 476,17	0,0326%	97,5143%	C
Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8	R\$ 46,61	R\$ 12,91	R\$ 59,52	R\$ 476,17	0,0326%	97,5470%	C
Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	40	R\$ 9,30	R\$ 2,58	R\$ 11,88	R\$ 475,04	0,0326%	97,5795%	C
Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1	R\$ 367,27	R\$ 101,73	R\$ 469,00	R\$ 469,00	0,0322%	97,6117%	C
Joelho 90 graus série R 100mm	un	15	R\$ 24,44	R\$ 6,77	R\$ 31,21	R\$ 468,15	0,0321%	97,6438%	C
Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m²	5,4	R\$ 69,35	R\$ 17,34	R\$ 86,69	R\$ 468,11	0,0321%	97,6759%	C
Cabo tripolar 3x2,5mm2	m	60	R\$ 6,10	R\$ 1,69	R\$ 7,79	R\$ 467,38	0,0320%	97,7079%	C
Condutor de cobre unipolar 1 kV #25mm2	m	25	R\$ 14,59	R\$ 4,04	R\$ 18,63	R\$ 465,79	0,0319%	97,7399%	C
Alçapão de acesso à caixa d'água	un	1	R\$ 355,64	R\$ 98,51	R\$ 454,15	R\$ 454,15	0,0311%	97,7710%	C
Telas em nylon	m²	10,26	R\$ 34,54	R\$ 9,57	R\$ 44,11	R\$ 452,54	0,0310%	97,8021%	C
EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	2	R\$ 174,56	R\$ 48,35	R\$ 222,92	R\$ 445,84	0,0306%	97,8326%	C
Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18	R\$ 19,37	R\$ 5,37	R\$ 24,74	R\$ 445,24	0,0305%	97,8632%	C
Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	34	R\$ 10,25	R\$ 2,84	R\$ 13,09	R\$ 445,03	0,0305%	97,8937%	C
Cordoalha de cobre nú 35mm2	m	8	R\$ 42,99	R\$ 11,91	R\$ 54,90	R\$ 439,19	0,0301%	97,9238%	C
Placa de inauguração em chapa acrília 50 x 75 cm, esp. 3 mm com impressão em cores, proteção em chapa de pvc de 3 mm, 04 parafusos de fixação, acabamento inox esférico	und	1	R\$ 343,47	R\$ 95,14	R\$ 438,61	R\$ 438,61	0,0301%	97,9539%	C
Chumbadores 3/8"CBA	un	64	R\$ 5,35	R\$ 1,48	R\$ 6,83	R\$ 437,24	0,0300%	97,9838%	C
Saboneteira em louça de embutir	un	17	R\$ 20,00	R\$ 5,54	R\$ 25,54	R\$ 434,18	0,0298%	98,0136%	C
Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2	R\$ 169,90	R\$ 47,06	R\$ 216,96	R\$ 433,92	0,0298%	98,0434%	C
Torneira elétrica, 5500W	un	3	R\$ 111,56	R\$ 30,90	R\$ 142,46	R\$ 427,39	0,0293%	98,0727%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Interruptor simples, 10A, 250V	un	49	R\$ 6,80	R\$ 1,88	R\$ 8,68	R\$ 425,50	0,0292%	98,1018%	C
Eletroduto de PEAD flexível corrugado Ø 4"	m	10	R\$ 33,27	R\$ 9,22	R\$ 42,49	R\$ 424,86	0,0291%	98,1310%	C
Torneira de parede, bica móvel	un	4	R\$ 82,43	R\$ 22,83	R\$ 105,26	R\$ 421,05	0,0289%	98,1598%	C
Retirada de esquadrias metálicas	m²	28	R\$ 11,70	R\$ 2,93	R\$ 14,63	R\$ 409,50	0,0281%	98,1879%	C
Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8	R\$ 39,18	R\$ 10,85	R\$ 50,03	R\$ 400,26	0,0274%	98,2154%	C
Joelho 90 graus série R 50mm	un	50	R\$ 6,23	R\$ 1,73	R\$ 7,96	R\$ 397,79	0,0273%	98,2426%	C
Junção Simples, 50mm	un	40	R\$ 7,77	R\$ 2,15	R\$ 9,92	R\$ 396,89	0,0272%	98,2699%	C
Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23	R\$ 13,38	R\$ 3,71	R\$ 17,09	R\$ 392,98	0,0269%	98,2968%	C
Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/16" para proteção.	un	1	R\$ 298,02	R\$ 82,55	R\$ 380,57	R\$ 380,57	0,0261%	98,3229%	C
Bucha S/8	un	75	R\$ 3,94	R\$ 1,09	R\$ 5,03	R\$ 377,35	0,0259%	98,3488%	C
Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9	R\$ 32,49	R\$ 9,00	R\$ 41,49	R\$ 373,41	0,0256%	98,3744%	C
Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1	R\$ 291,41	R\$ 80,72	R\$ 372,13	R\$ 372,13	0,0255%	98,3999%	C
Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2	R\$ 145,25	R\$ 40,23	R\$ 185,48	R\$ 370,97	0,0254%	98,4253%	C
Bancos de concreto da administração	m	2,85	R\$ 101,34	R\$ 28,07	R\$ 129,41	R\$ 368,82	0,0253%	98,4506%	C
Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	49	R\$ 5,84	R\$ 1,62	R\$ 7,46	R\$ 365,43	0,0251%	98,4757%	C
Ducha higiênica	un	4	R\$ 70,06	R\$ 19,41	R\$ 89,47	R\$ 357,87	0,0245%	98,5002%	C
Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4	R\$ 68,50	R\$ 18,97	R\$ 87,47	R\$ 349,90	0,0240%	98,5242%	C
Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	un	12	R\$ 22,59	R\$ 6,26	R\$ 28,85	R\$ 346,17	0,0237%	98,5479%	C
Cabo tripolar3x1,5mm2	m	50	R\$ 5,26	R\$ 1,46	R\$ 6,72	R\$ 335,85	0,0230%	98,5710%	C
Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13	R\$ 20,06	R\$ 5,56	R\$ 25,62	R\$ 333,02	0,0228%	98,5938%	C
Portões 90X200cm (cobogós)	un	1	R\$ 257,28	R\$ 71,27	R\$ 328,55	R\$ 328,55	0,0225%	98,6163%	C
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm	und	6	R\$ 43,70	R\$ 10,93	R\$ 54,63	R\$ 327,75	0,0225%	98,6388%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V	un	1	R\$ 249,01	R\$ 68,98	R\$ 317,99	R\$ 317,99	0,0218%	98,6606%	C
Torneira para uso geral	un	6	R\$ 40,89	R\$ 11,33	R\$ 52,22	R\$ 313,30	0,0215%	98,6821%	C
Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5	R\$ 48,68	R\$ 13,48	R\$ 62,16	R\$ 310,82	0,0213%	98,7034%	C
Barras de proteção c=300cm h=45cm	un	2	R\$ 120,36	R\$ 33,34	R\$ 153,70	R\$ 307,40	0,0211%	98,7245%	C
Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11	R\$ 21,33	R\$ 5,91	R\$ 27,24	R\$ 299,62	0,0205%	98,7450%	C
Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado Ø 3/4"	m	10	R\$ 22,71	R\$ 6,29	R\$ 29,00	R\$ 290,01	0,0199%	98,7649%	C
Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	3	R\$ 71,54	R\$ 19,82	R\$ 91,36	R\$ 274,07	0,0188%	98,7837%	C
Luva de PVC série R 150mm	un	9	R\$ 23,14	R\$ 6,41	R\$ 29,55	R\$ 265,95	0,0182%	98,8019%	C
Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	5	R\$ 40,35	R\$ 11,18	R\$ 51,53	R\$ 257,63	0,0177%	98,8196%	C
Instalações provisórias de esgoto	und.	1	R\$ 206,00	R\$ 51,50	R\$ 257,50	R\$ 257,50	0,0177%	98,8373%	C
Rejuntamento de cerâmica	m²	36	R\$ 5,60	R\$ 1,55	R\$ 7,15	R\$ 257,44	0,0177%	98,8549%	C
Conector de bronze,"split bolt" para cordoalha de 35 mm²	pç	40	R\$ 5,04	R\$ 1,40	R\$ 6,44	R\$ 257,44	0,0177%	98,8726%	C
Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio	un	1	R\$ 197,48	R\$ 54,70	R\$ 252,18	R\$ 252,18	0,0173%	98,8898%	C
Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1	R\$ 197,20	R\$ 54,62	R\$ 251,82	R\$ 251,82	0,0173%	98,9071%	C
Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	pç	2	R\$ 97,41	R\$ 26,98	R\$ 124,39	R\$ 248,79	0,0171%	98,9242%	C
Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1	R\$ 192,57	R\$ 53,34	R\$ 245,91	R\$ 245,91	0,0169%	98,9410%	C
Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)	un	1	R\$ 190,31	R\$ 52,72	R\$ 243,03	R\$ 243,03	0,0167%	98,9577%	C
Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável Ø 3/4"	m	10	R\$ 18,99	R\$ 5,26	R\$ 24,25	R\$ 242,50	0,0166%	98,9743%	C
Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	1	R\$ 187,78	R\$ 52,02	R\$ 239,80	R\$ 239,80	0,0164%	98,9908%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Joelho 90 graus série R 40mm	un	46	R\$ 3,98	R\$ 1,10	R\$ 5,08	R\$ 233,79	0,0160%	99,0068%	C
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	un	3	R\$ 59,97	R\$ 16,61	R\$ 76,58	R\$ 229,75	0,0158%	99,0226%	C
EF-18 corrediça 120 x 60 cm	un	1	R\$ 174,56	R\$ 48,35	R\$ 222,92	R\$ 222,92	0,0153%	99,0378%	C
Joelho 45 graus série R 75mm	un	12	R\$ 14,30	R\$ 3,96	R\$ 18,26	R\$ 219,13	0,0150%	99,0529%	C
Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	15	R\$ 11,31	R\$ 3,13	R\$ 14,44	R\$ 216,64	0,0149%	99,0677%	C
Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco		1	R\$ 168,75	R\$ 46,74	R\$ 215,49	R\$ 215,49	0,0148%	99,0825%	C
Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14	R\$ 12,02	R\$ 3,33	R\$ 15,35	R\$ 214,89	0,0147%	99,0972%	C
Espelho com furo.	un	28	R\$ 5,84	R\$ 1,62	R\$ 7,46	R\$ 208,82	0,0143%	99,1115%	C
Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	0,325	R\$ 471,36	R\$ 130,57	R\$ 601,93	R\$ 195,63	0,0134%	99,1250%	C
Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2	R\$ 76,14	R\$ 21,09	R\$ 97,23	R\$ 194,46	0,0133%	99,1383%	C
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	und	2	R\$ 77,25	R\$ 19,31	R\$ 96,56	R\$ 193,13	0,0132%	99,1515%	C
Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7	R\$ 21,33	R\$ 5,91	R\$ 27,24	R\$ 190,67	0,0131%	99,1646%	C
Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1	R\$ 147,52	R\$ 40,86	R\$ 188,38	R\$ 188,38	0,0129%	99,1775%	C
Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	2	R\$ 71,54	R\$ 19,82	R\$ 91,36	R\$ 182,71	0,0125%	99,1901%	C
Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	und	6	R\$ 24,18	R\$ 6,05	R\$ 30,23	R\$ 181,35	0,0124%	99,2025%	C
Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm	und	4	R\$ 35,91	R\$ 8,98	R\$ 44,89	R\$ 179,55	0,0123%	99,2148%	C
Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2	R\$ 69,92	R\$ 19,37	R\$ 89,29	R\$ 178,58	0,0122%	99,2270%	C
Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A	un	4	R\$ 34,73	R\$ 9,62	R\$ 44,35	R\$ 177,40	0,0122%	99,2392%	C
Barras 45 cm para PNE	cj.	2	R\$ 69,30	R\$ 19,20	R\$ 88,50	R\$ 176,99	0,0121%	99,2513%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5	R\$ 27,67	R\$ 7,66	R\$ 35,33	R\$ 176,67	0,0121%	99,2635%	C
Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20	R\$ 6,90	R\$ 1,91	R\$ 8,81	R\$ 176,23	0,0121%	99,2755%	C
Joelho 45 graus série R 100mm	un	7	R\$ 19,66	R\$ 5,45	R\$ 25,11	R\$ 175,74	0,0121%	99,2876%	C
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	20	R\$ 6,87	R\$ 1,90	R\$ 8,77	R\$ 175,46	0,0120%	99,2996%	C
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, lcc = 25 kA/380V	un	2	R\$ 66,01	R\$ 18,28	R\$ 84,29	R\$ 168,59	0,0116%	99,3112%	C
EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	2	R\$ 65,46	R\$ 18,13	R\$ 83,59	R\$ 167,19	0,0115%	99,3226%	C
Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6	R\$ 21,71	R\$ 6,01	R\$ 27,72	R\$ 166,34	0,0114%	99,3341%	C
Guia de Cabos Traseiro	un	6	R\$ 21,71	R\$ 6,01	R\$ 27,72	R\$ 166,34	0,0114%	99,3455%	C
Luva PVC roscado d= 3"	und	4	R\$ 32,11	R\$ 8,03	R\$ 40,14	R\$ 160,55	0,0110%	99,3565%	C
Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14	R\$ 8,93	R\$ 2,47	R\$ 11,40	R\$ 159,65	0,0109%	99,3674%	C
Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	12	R\$ 10,25	R\$ 2,84	R\$ 13,09	R\$ 157,07	0,0108%	99,3782%	C
Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	un	120	R\$ 0,99	R\$ 0,27	R\$ 1,26	R\$ 151,71	0,0104%	99,3886%	C
Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5	R\$ 23,75	R\$ 6,58	R\$ 30,33	R\$ 151,64	0,0104%	99,3990%	C
Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	un	20	R\$ 5,84	R\$ 1,62	R\$ 7,46	R\$ 149,15	0,0102%	99,4092%	C
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A	un	2	R\$ 57,56	R\$ 15,94	R\$ 73,50	R\$ 147,01	0,0101%	99,4193%	C
Playground/Brinquedo - Amarelinha	und	4	R\$ 29,35	R\$ 7,34	R\$ 36,69	R\$ 146,75	0,0101%	99,4294%	C
Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1	R\$ 114,79	R\$ 31,80	R\$ 146,59	R\$ 146,59	0,0101%	99,4394%	C
Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	un	2	R\$ 55,84	R\$ 15,47	R\$ 71,31	R\$ 142,62	0,0098%	99,4492%	C
Chapéu chinês em alumínio	und	1	R\$ 112,50	R\$ 28,13	R\$ 140,63	R\$ 140,63	0,0096%	99,4588%	C
Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17	R\$ 6,41	R\$ 1,78	R\$ 8,19	R\$ 139,15	0,0095%	99,4684%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	3,03125	R\$ 35,91	R\$ 9,95	R\$ 45,86	R\$ 139,00	0,0095%	99,4779%	C
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, lcc = 25 kA/380V	un	1	R\$ 107,75	R\$ 29,85	R\$ 137,60	R\$ 137,60	0,0094%	99,4873%	C
Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8	R\$ 13,24	R\$ 3,67	R\$ 16,91	R\$ 135,26	0,0093%	99,4966%	C
Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3	R\$ 33,29	R\$ 9,22	R\$ 42,51	R\$ 127,53	0,0087%	99,5054%	C
Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"X2"	un	75	R\$ 1,33	R\$ 0,37	R\$ 1,70	R\$ 127,38	0,0087%	99,5141%	C
Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4	R\$ 24,63	R\$ 6,82	R\$ 31,45	R\$ 125,81	0,0086%	99,5227%	C
Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1	R\$ 98,41	R\$ 27,26	R\$ 125,67	R\$ 125,67	0,0086%	99,5313%	C
Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	und	2	R\$ 50,08	R\$ 12,52	R\$ 62,60	R\$ 125,20	0,0086%	99,5399%	C
Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1	R\$ 97,15	R\$ 26,91	R\$ 124,06	R\$ 124,06	0,0085%	99,5484%	C
Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2	R\$ 48,16	R\$ 13,34	R\$ 61,50	R\$ 123,00	0,0084%	99,5569%	C
Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4	R\$ 23,75	R\$ 6,58	R\$ 30,33	R\$ 121,32	0,0083%	99,5652%	C
Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	1	R\$ 94,85	R\$ 26,27	R\$ 121,12	R\$ 121,12	0,0083%	99,5735%	C
Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18	R\$ 5,21	R\$ 1,44	R\$ 6,65	R\$ 119,76	0,0082%	99,5817%	C
Luva de PVC série R 75mm	un	5	R\$ 18,29	R\$ 5,07	R\$ 23,36	R\$ 116,78	0,0080%	99,5897%	C
Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	6	R\$ 14,99	R\$ 4,15	R\$ 19,14	R\$ 114,85	0,0079%	99,5976%	C
Comutador com retenção, φ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF	un	1	R\$ 89,49	R\$ 24,79	R\$ 114,28	R\$ 114,28	0,0078%	99,6054%	C
Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	un	1	R\$ 89,36	R\$ 24,75	R\$ 114,11	R\$ 114,11	0,0078%	99,6132%	C
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, lcc = 25 kA/380V	un	1	R\$ 87,44	R\$ 24,22	R\$ 111,66	R\$ 111,66	0,0077%	99,6209%	C
Curva PVC roscado d= 3"	und	3	R\$ 29,49	R\$ 7,37	R\$ 36,86	R\$ 110,59	0,0076%	99,6285%	C
Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20	R\$ 4,31	R\$ 1,19	R\$ 5,50	R\$ 110,08	0,0075%	99,6360%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5	R\$ 17,16	R\$ 4,75	R\$ 21,91	R\$ 109,57	0,0075%	99,6435%	C
Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	9	R\$ 9,20	R\$ 2,55	R\$ 11,75	R\$ 105,74	0,0073%	99,6508%	C
Tê série R 100mm	un	2	R\$ 40,76	R\$ 11,29	R\$ 52,05	R\$ 104,10	0,0071%	99,6579%	C
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icc = 25 kA/380V	un	1	R\$ 81,51	R\$ 22,58	R\$ 104,09	R\$ 104,09	0,0071%	99,6651%	C
Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	pç	2	R\$ 40,71	R\$ 11,28	R\$ 51,99	R\$ 103,97	0,0071%	99,6722%	C
Joelho 45 graus série R 40mm	un	22	R\$ 3,62	R\$ 1,00	R\$ 4,62	R\$ 101,70	0,0070%	99,6792%	C
Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75	R\$ 1,06	R\$ 0,29	R\$ 1,35	R\$ 101,52	0,0070%	99,6861%	C
Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2	R\$ 39,18	R\$ 10,85	R\$ 50,03	R\$ 100,07	0,0069%	99,6930%	C
Luva de PVC série R 100mm	un	5	R\$ 15,64	R\$ 4,33	R\$ 19,97	R\$ 99,86	0,0068%	99,6998%	C
Luva de PVC série R 50mm	un	9	R\$ 8,61	R\$ 2,38	R\$ 10,99	R\$ 98,95	0,0068%	99,7066%	C
Comutador com retenção, Ø22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	un	1	R\$ 75,99	R\$ 21,05	R\$ 97,04	R\$ 97,04	0,0067%	99,7133%	C
Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1	R\$ 75,68	R\$ 20,96	R\$ 96,64	R\$ 96,64	0,0066%	99,7199%	C
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	un	1	R\$ 72,41	R\$ 20,06	R\$ 92,47	R\$ 92,47	0,0063%	99,7262%	C
Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20	R\$ 3,57	R\$ 0,99	R\$ 4,56	R\$ 91,18	0,0063%	99,7325%	C
Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13	R\$ 5,49	R\$ 1,52	R\$ 7,01	R\$ 91,14	0,0062%	99,7387%	C
Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1	R\$ 70,73	R\$ 19,59	R\$ 90,32	R\$ 90,32	0,0062%	99,7449%	C
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A	un	1	R\$ 70,59	R\$ 19,55	R\$ 90,14	R\$ 90,14	0,0062%	99,7511%	C
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	un	1	R\$ 68,97	R\$ 19,10	R\$ 88,07	R\$ 88,07	0,0060%	99,7571%	C
Automático de bóia nível mínimo	un	2	R\$ 33,59	R\$ 9,30	R\$ 42,89	R\$ 85,79	0,0059%	99,7630%	C
Eletroduto de PEAD flexível corrugado Ø 3/4"	un	75	R\$ 0,89	R\$ 0,25	R\$ 1,14	R\$ 85,24	0,0058%	99,7689%	C
Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2	R\$ 31,84	R\$ 8,82	R\$ 40,66	R\$ 81,32	0,0056%	99,7745%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75	R\$ 0,83	R\$ 0,23	R\$ 1,06	R\$ 79,49	0,0055%	99,7799%	C
Joelho 90 graus série R 75mm	un	4	R\$ 14,81	R\$ 4,10	R\$ 18,91	R\$ 75,65	0,0052%	99,7851%	C
Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5	R\$ 11,57	R\$ 3,20	R\$ 14,77	R\$ 73,87	0,0051%	99,7902%	C
Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3	R\$ 19,15	R\$ 5,30	R\$ 24,45	R\$ 73,36	0,0050%	99,7952%	C
Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm	m	3	R\$ 19,03	R\$ 5,27	R\$ 24,30	R\$ 72,90	0,0050%	99,8002%	C
Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4	R\$ 14,12	R\$ 3,91	R\$ 18,03	R\$ 72,12	0,0049%	99,8051%	C
Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9	R\$ 6,16	R\$ 1,71	R\$ 7,87	R\$ 70,80	0,0049%	99,8100%	C
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	un	1	R\$ 54,53	R\$ 15,10	R\$ 69,63	R\$ 69,63	0,0048%	99,8148%	C
Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13	R\$ 4,06	R\$ 1,12	R\$ 5,18	R\$ 67,40	0,0046%	99,8194%	C
Trava Path Panel	un	6	R\$ 8,69	R\$ 2,41	R\$ 11,10	R\$ 66,58	0,0046%	99,8239%	C
Pára-raios, tipo Franklin	pç	1	R\$ 51,50	R\$ 14,27	R\$ 65,77	R\$ 65,77	0,0045%	99,8285%	C
Calha metálica	m	2,5	R\$ 20,55	R\$ 5,69	R\$ 26,24	R\$ 65,61	0,0045%	99,8330%	C
Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10	R\$ 4,96	R\$ 1,37	R\$ 6,33	R\$ 63,34	0,0043%	99,8373%	C
Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	un	50	R\$ 0,99	R\$ 0,27	R\$ 1,26	R\$ 63,21	0,0043%	99,8416%	C
Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10	R\$ 4,87	R\$ 1,35	R\$ 6,22	R\$ 62,19	0,0043%	99,8459%	C
Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8	R\$ 6,05	R\$ 1,68	R\$ 7,73	R\$ 61,81	0,0042%	99,8501%	C
Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13	R\$ 3,72	R\$ 1,03	R\$ 4,75	R\$ 61,76	0,0042%	99,8544%	C
Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6	R\$ 8,00	R\$ 2,22	R\$ 10,22	R\$ 61,30	0,0042%	99,8586%	C
Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7	R\$ 6,81	R\$ 1,89	R\$ 8,70	R\$ 60,87	0,0042%	99,8627%	C
Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1	R\$ 46,61	R\$ 12,91	R\$ 59,52	R\$ 59,52	0,0041%	99,8668%	C
Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1	R\$ 46,61	R\$ 12,91	R\$ 59,52	R\$ 59,52	0,0041%	99,8709%	C
Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1	R\$ 46,61	R\$ 12,91	R\$ 59,52	R\$ 59,52	0,0041%	99,8750%	C
Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	2	R\$ 23,00	R\$ 6,37	R\$ 29,37	R\$ 58,74	0,0040%	99,8790%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Junção simples série R 50mm	un	4	R\$ 11,21	R\$ 3,11	R\$ 14,32	R\$ 57,26	0,0039%	99,8829%	C
Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2	R\$ 22,13	R\$ 6,13	R\$ 28,26	R\$ 56,52	0,0039%	99,8868%	C
União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3	R\$ 14,52	R\$ 4,02	R\$ 18,54	R\$ 55,63	0,0038%	99,8906%	C
Joelho 45 graus série R 50mm	un	8	R\$ 5,44	R\$ 1,51	R\$ 6,95	R\$ 55,58	0,0038%	99,8944%	C
Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2	R\$ 21,71	R\$ 6,01	R\$ 27,72	R\$ 55,45	0,0038%	99,8982%	C
Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3	R\$ 14,03	R\$ 3,89	R\$ 17,92	R\$ 53,75	0,0037%	99,9019%	C
Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T	un	7	R\$ 5,87	R\$ 1,63	R\$ 7,50	R\$ 52,47	0,0036%	99,9055%	C
Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1	R\$ 38,30	R\$ 10,61	R\$ 48,91	R\$ 48,91	0,0034%	99,9089%	C
Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm ²	pç	2	R\$ 18,67	R\$ 5,17	R\$ 23,84	R\$ 47,68	0,0033%	99,9122%	C
Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	un	1	R\$ 36,12	R\$ 10,01	R\$ 46,13	R\$ 46,13	0,0032%	99,9153%	C
Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8	R\$ 4,51	R\$ 1,25	R\$ 5,76	R\$ 46,07	0,0032%	99,9185%	C
Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)	un	1	R\$ 35,98	R\$ 9,97	R\$ 45,95	R\$ 45,95	0,0032%	99,9216%	C
Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2	R\$ 17,53	R\$ 4,86	R\$ 22,39	R\$ 44,77	0,0031%	99,9247%	C
Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A	un	1	R\$ 34,73	R\$ 9,62	R\$ 44,35	R\$ 44,35	0,0030%	99,9277%	C
Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6	R\$ 5,72	R\$ 1,58	R\$ 7,30	R\$ 43,83	0,0030%	99,9307%	C
Automático de bóia nível máximo	un	1	R\$ 33,59	R\$ 9,30	R\$ 42,89	R\$ 42,89	0,0029%	99,9337%	C
Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2	R\$ 16,24	R\$ 4,50	R\$ 20,74	R\$ 41,48	0,0028%	99,9365%	C
Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2	R\$ 16,09	R\$ 4,46	R\$ 20,55	R\$ 41,09	0,0028%	99,9393%	C
Luva de PVC série R 40mm	un	5	R\$ 6,17	R\$ 1,71	R\$ 7,88	R\$ 39,40	0,0027%	99,9420%	C
Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3	R\$ 10,23	R\$ 2,83	R\$ 13,06	R\$ 39,19	0,0027%	99,9447%	C
Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300	R\$ 0,10	R\$ 0,03	R\$ 0,13	R\$ 38,31	0,0026%	99,9474%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6	R\$ 4,91	R\$ 1,36	R\$ 6,27	R\$ 37,62	0,0026%	99,9499%	C
Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	un	5	R\$ 5,84	R\$ 1,62	R\$ 7,46	R\$ 37,29	0,0026%	99,9525%	C
Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	1	R\$ 28,86	R\$ 7,99	R\$ 36,85	R\$ 36,85	0,0025%	99,9550%	C
Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	1	R\$ 27,59	R\$ 7,64	R\$ 35,23	R\$ 35,23	0,0024%	99,9574%	C
Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4	R\$ 6,81	R\$ 1,89	R\$ 8,70	R\$ 34,79	0,0024%	99,9598%	C
Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	2	R\$ 12,57	R\$ 3,48	R\$ 16,05	R\$ 32,10	0,0022%	99,9620%	C
Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	un	3	R\$ 7,75	R\$ 2,15	R\$ 9,90	R\$ 29,69	0,0020%	99,9641%	C
Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6	R\$ 3,72	R\$ 1,03	R\$ 4,75	R\$ 28,50	0,0020%	99,9660%	C
Terminal (*)	un	4	R\$ 5,55	R\$ 1,54	R\$ 7,09	R\$ 28,35	0,0019%	99,9680%	C
Guia de Cabos Superior, fechado	un	1	R\$ 21,71	R\$ 6,01	R\$ 27,72	R\$ 27,72	0,0019%	99,9699%	C
Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	un	3	R\$ 7,10	R\$ 1,97	R\$ 9,07	R\$ 27,20	0,0019%	99,9717%	C
Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25	R\$ 0,85	R\$ 0,24	R\$ 1,09	R\$ 27,14	0,0019%	99,9736%	C
Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2	R\$ 10,45	R\$ 2,89	R\$ 13,34	R\$ 26,69	0,0018%	99,9754%	C
Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2	R\$ 9,83	R\$ 2,72	R\$ 12,55	R\$ 25,11	0,0017%	99,9771%	C
Parafuso cabeça lenticilha, autotrivante, Ø1/4"	un	160	R\$ 0,12	R\$ 0,03	R\$ 0,15	R\$ 24,52	0,0017%	99,9788%	C
Conexão tipo curva ø 40 cm	un	2	R\$ 9,30	R\$ 2,58	R\$ 11,88	R\$ 23,75	0,0016%	99,9804%	C
Fixa cabo(*)	un	40	R\$ 0,44	R\$ 0,12	R\$ 0,56	R\$ 22,48	0,0015%	99,9820%	C
Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2	R\$ 8,37	R\$ 2,32	R\$ 10,69	R\$ 21,38	0,0015%	99,9835%	C
Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2	R\$ 8,22	R\$ 2,28	R\$ 10,50	R\$ 20,99	0,0014%	99,9849%	C
Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	un	2	R\$ 7,95	R\$ 2,20	R\$ 10,15	R\$ 20,30	0,0014%	99,9863%	C
Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2	R\$ 7,60	R\$ 2,11	R\$ 9,71	R\$ 19,41	0,0013%	99,9876%	C
Junção simples série R 40mm	un	2	R\$ 7,45	R\$ 2,06	R\$ 9,51	R\$ 19,03	0,0013%	99,9889%	C

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA JOSÉ APRÍGIO VILELA - TIPO B

Preço base: Sinapi/Orse Mar/2017

CURVA ABC JOSÉ APRÍGIO VILELA CONSOLIDADA

Edificação principal do Proinfância	un		1,00		BDI:27,7%	
Recursos Complementares	un		1,00		BDI:25%	

Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4	R\$ 3,43	R\$ 0,95	R\$ 4,38	R\$ 17,52	0,0012%	99,9901%	C
Conexão tipo curva ø 19,5 cm	un	2	R\$ 5,81	R\$ 1,61	R\$ 7,42	R\$ 14,84	0,0010%	99,9911%	C
Derivação "L" (*)	un	2	R\$ 5,46	R\$ 1,51	R\$ 6,97	R\$ 13,94	0,0010%	99,9921%	C
Antiespuma 150mm	un	1	R\$ 9,20	R\$ 2,55	R\$ 11,75	R\$ 11,75	0,0008%	99,9929%	C
Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1	R\$ 9,01	R\$ 2,50	R\$ 11,51	R\$ 11,51	0,0008%	99,9937%	C
Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300	R\$ 0,03	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 11,49	0,0008%	99,9945%	C
Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2	R\$ 3,95	R\$ 1,09	R\$ 5,04	R\$ 10,09	0,0007%	99,9952%	C
Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V	un	1	R\$ 7,63	R\$ 2,11	R\$ 9,74	R\$ 9,74	0,0007%	99,9958%	C
Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2	R\$ 3,65	R\$ 1,01	R\$ 4,66	R\$ 9,32	0,0006%	99,9965%	C
Eletroduto metálica ultra-flexível aspirado Ø 1"	m	1	R\$ 7,09	R\$ 1,96	R\$ 9,05	R\$ 9,05	0,0006%	99,9971%	C
Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó	un	1	R\$ 5,87	R\$ 1,63	R\$ 7,50	R\$ 7,50	0,0005%	99,9976%	C
Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	un	1	R\$ 5,76	R\$ 1,60	R\$ 7,36	R\$ 7,36	0,0005%	99,9981%	C
Suspensão ômega, 100x50mm	un	3	R\$ 1,36	R\$ 0,38	R\$ 1,74	R\$ 5,21	0,0004%	99,9985%	C
Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1	R\$ 4,07	R\$ 1,13	R\$ 5,20	R\$ 5,20	0,0004%	99,9988%	C
Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1	R\$ 4,07	R\$ 1,13	R\$ 5,20	R\$ 5,20	0,0004%	99,9992%	C
Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1	R\$ 4,07	R\$ 1,13	R\$ 5,20	R\$ 5,20	0,0004%	99,9995%	C
Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100	R\$ 0,03	R\$ 0,01	R\$ 0,04	R\$ 3,83	0,0003%	99,9998%	C
Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø1/4"	un	25	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 2,87	0,0002%	100,0000%	C
VALOR TOTAL						R\$ 1.458.417,57		100,0000%	