CURVA ABC DE SERVIÇOS - SEEMG

ESCOLA MUNICIPAL MARIA ANGÉLICA ROCHA - AMPLIAÇÃO E REFORMA

Valor total da obra R$ 1.132.579,32

Critério A até 80% acumulado **Critério B 80% a 95% acumulado** **Critério Cacima de 95% acumulado**

ORDEM	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT. (C/BDI)	P. TOTAL (C/BDI)	% INDIVIDUAL	% ACUMULADO	CLASSE	LINHA ORIGEM
1	150402	Pavimentação intertravada em peças pré-moldadas de concreto sobre colchão de ...	M2	1.065,00	R$ 114,60	R$ 122.049,03	10,78%	10,78%	A	225
2	140102	Reboco com argamassa 1:2:8 cimento, cal e areia	M²	2.108,00	R$ 45,08	R$ 95.030,72	8,39%	19,17%	A	199
3	070108	Telha de aço galvanizado trapezoidal, esp. Mínima = 0,5 mm/ inclinação:10% / ...	M²	709,50	R$ 117,67	R$ 83.489,31	7,37%	26,54%	A	54
4	150107	Piso em granilite (marmorite) cimento comum em quadros em de 1,0x 1,0 m	M2	431,00	R$ 162,41	R$ 69.997,00	6,18%	32,72%	A	207
5	040003	Concreto armado para fundação (incluindo fornecimento, transporte, lançamento...	M3	23,61	R$ 2.537,43	R$ 59.908,64	5,29%	38,01%	A	27
6	170102	Látex PVA em parede (2 demãos), com fundo preparador / selador	M2	2.108,00	R$ 27,06	R$ 57.049,91	5,04%	43,05%	A	239
7	050009	laje pré-moldada unidirecional com enchimento em poliestireno expandido (EPS)...	M2	160,00	R$ 344,55	R$ 55.127,47	4,87%	47,91%	A	38
8	4974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas		84,09	R$ 628,68	R$ 52.865,92	4,67%	52,58%	A	278
9	120107	Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento , de correr, com contramarcos	M²	43,00	R$ 1.190,77	R$ 51.203,12	4,52%	57,10%	A	181
10	060102	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 14x19x39cm, espessura da pare...	M2	574,00	R$ 79,70	R$ 45.746,32	4,04%	61,14%	A	44
11	150117	Revestimento com porcelanato aplicado em piso, acabamento polido, ambiente in...	M²	339,00	R$ 122,04	R$ 41.371,88	3,65%	64,79%	A	215
12	050005	Concreto armado (incluindo fornecimento, transporte, lançamento, forma e desf...	M3	11,58	R$ 3.467,42	R$ 40.152,68	3,55%	68,34%	A	36
13	070612	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica sobre l...	M2	721,00	R$ 54,16	R$ 39.052,52	3,45%	71,79%	A	67
14	060103	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado 19 x 19 x 39 cm, espessura da...	M2	280,00	R$ 104,96	R$ 29.387,88	2,59%	74,38%	A	47
15	010010	Tapume fixo de proteção para fechamento de obra em telha metálica galvanizada...	M²	415,80	R$ 68,36	R$ 28.424,85	2,51%	76,89%	A	13
16	ED-51160 - SICOI	VIDRO TEMPERADO FUMÊ INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUAR...	M²	56,00	R$ 417,96	R$ 23.405,78	2,07%	78,96%	A	232
17	070705	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame...	M2	192,00	R$ 108,19	R$ 20.772,84	1,83%	80,79%	B	73
18	170110	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos...	M2	854,50	R$ 23,32	R$ 19.925,39	1,76%	82,55%	B	249

CURVA ABC DE SERVIÇOS - SEEMG

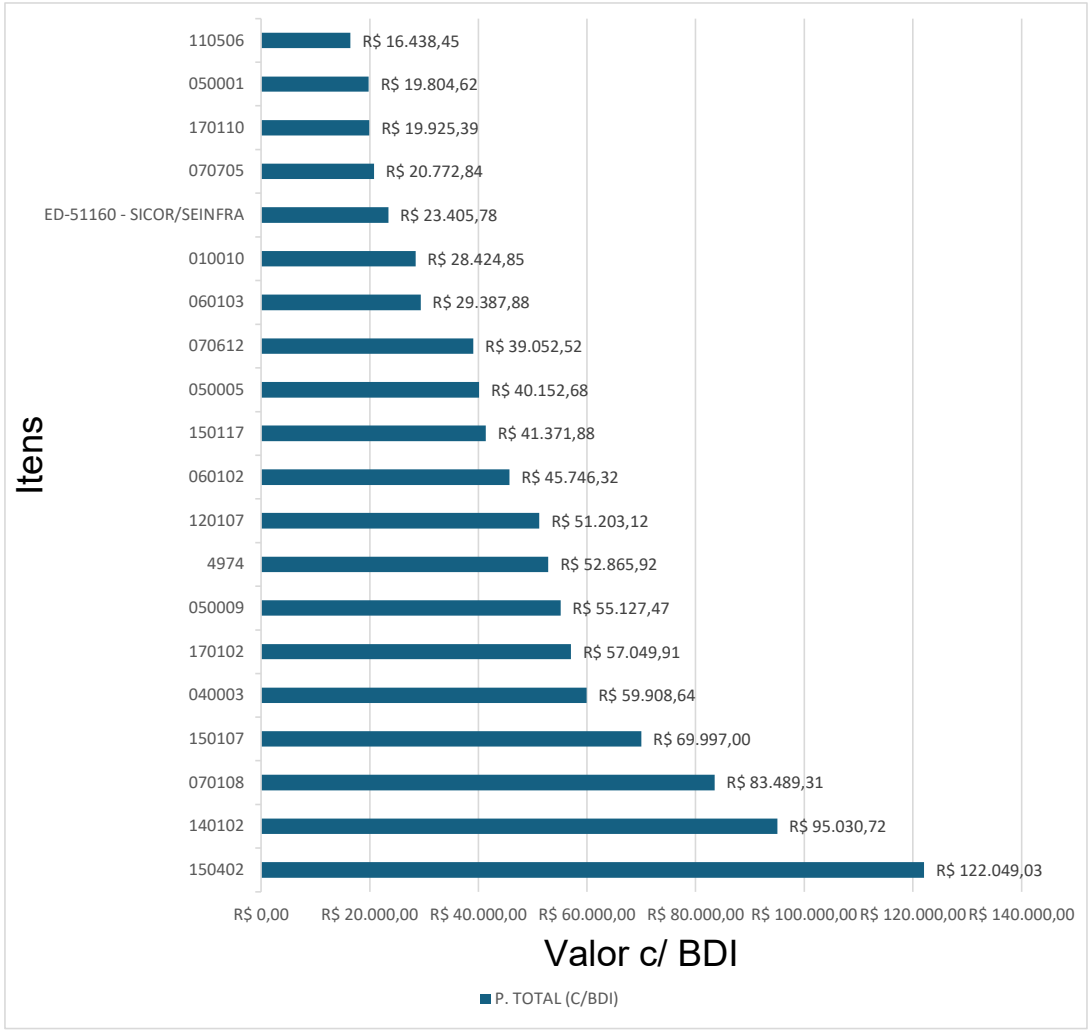
19	050001	Armadura de aço p/ vigas e pilares CA-50, corte e dobra no canteiro	KG	1.355,73	R$ 14,61	R$ 19.804,62	1,75%	84,30%	B	34
20	110506	Porta externa de madeira maciça, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem - 0,90 x 2,10m (porta completa)	UN	5,00	R$ 3.287,69	R$ 16.438,45	1,45%	85,75%	B	170
21	090403	Cuba de aço inox 304, dimensões 80 x 50 x 30cm, e=0,8mm, com válvula cromada,...	UN	4,00	R$ 4.046,50	R$ 16.186,00	1,43%	87,18%	B	79
22	070404	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 25cm	M	263,26	R$ 53,38	R$ 14.052,94	1,24%	88,42%	B	62
23	150206	Granito, na cor cinza andorinha, esp. 2cm, altura de 7cm, acabamento polido, ...	M	261,00	R$ 48,57	R$ 12.675,47	1,12%	89,54%	B	220
24	150115	Placa cimentícia 40 x 40 cm, e = 3,5 cm, de alta resistência, podotátil direc...	M²	72,93	R$ 168,25	R$ 12.270,78	1,08%	90,62%	B	211
25	070402	Calha de chapa galvanizada, nº 24 desenvolvimento 50 cm	M	124,12	R$ 85,96	R$ 10.668,89	0,94%	91,57%	B	60
26	120102	Porta/portão metálico, tipo de correr, com uma ou duas folhas, em chapa galvanizada lambril, modelo ondulada, inclusive fornecimento, assentamento, perfis para marco, EXCLUSIVE fechadura e roldanas	M2	14,00	R$ 623,47	R$ 8.728,57	0,77%	92,34%	B	178
27	100901	Diâmetro 20mm (3/4")	M	210,00	R$ 33,02	R$ 6.934,98	0,61%	92,95%	B	134
28	100306	Luminária de sobrepor com refletor e aletas - lâmpadas fluorescentes (2 x 18W)	UN	18,00	R$ 372,71	R$ 6.708,69	0,59%	93,54%	B	95
29	180103	Conjunto de mesa e bancos de concreto para jogos (02 bancos em arco com Raio interno = 80 cm e h = 43 cm e mesa com d = 130 cm, e = 8 cm , h = 75 cm)	CJ	6,00	R$ 1.067,77	R$ 6.406,63	0,57%	94,11%	B	257
30	100902	Diâmetro 25mm (1")	M	160,00	R$ 35,26	R$ 5.642,15	0,50%	94,61%	B	136
31	130208	Guarda-corpo em tubo de ferro galvanizado d=2", e corrimão simples de tubo de aço galvanizado de d=1 1/2".	M	5,00	R$ 1.067,57	R$ 5.337,86	0,47%	95,08%	C	192
32	180202	Bancada de granito para pia ou lavatório e=3cm, apoiada em console de metalon	M²	10,91	R$ 483,09	R$ 5.270,48	0,47%	95,54%	C	264
33	180108	Prateleira de granito cinza andorinha, e = 2 cm, apoiada em console de metalon 20 x 30 mm	M²	12,00	R$ 399,31	R$ 4.791,70	0,42%	95,96%	C	260
34	190503	4 botijões de gás 13Kg (INCLUSIVE CILINDRO CHEIO)	UN	1,00	R$ 4.549,89	R$ 4.549,89	0,40%	96,37%	C	272
35	030002	Escavação manual de vala em solo de 1ª e 2ª categoria, profundidade em até 2...	M³	41,41	R$ 86,67	R$ 3.588,82	0,32%	96,68%	C	21
36	100602	Isolado de PVC seção 2,5 mm2	M	740,00	R$ 4,73	R$ 3.498,97	0,31%	96,99%	C	117
37	100707	Isolado em PVC seção 95mm²	M	25,00	R$ 121,79	R$ 3.044,80	0,27%	97,26%	C	124
38	100311	Luminária LED completa para quatro (4) lâmpadas tubulares led 4x9w-øt8, tempe...	UN	8,00	R$ 347,76	R$ 2.782,06	0,25%	97,51%	C	97
39	101001	Diâmetro 20mm (1/2")	M	200,00	R$ 13,75	R$ 2.749,90	0,24%	97,75%	C	143
40	100601	Isolado de PVC seção 1,5 mm2	M	752,00	R$ 3,37	R$ 2.535,78	0,22%	97,97%	C	115
41	101002	Diâmetro 25mm (3/4")	M	160,00	R$ 14,16	R$ 2.265,62	0,20%	98,17%	C	145
42	100903	Diâmetro 32mm (1.1/4")	M	40,00	R$ 52,11	R$ 2.084,45	0,18%	98,36%	C	138

CURVA ABC DE SERVIÇOS - SEEMG

43	100309	Luminária LED completa para duas (2) lâmpadas tubulares led 2x9w-øt8, tempera...	UN	8,00	R$ 214,04	R$ 1.712,36	0,15%	98,51%	C	96
44	02218/ ORSE	02218/ORSE Revestimento de piso ou parede com com pedra silvalita, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base		6,25	R$ 266,13	R$ 1.663,32	0,15%	98,66%	C	282
45	102183/SINAPI	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10 mm, inclusive acessórios. AF_01/2021		1,00	R$ 1.622,88	R$ 1.622,88	0,14%	98,80%	C	280
46	010003	Fornecimento e colocação de placa dos serviços de engenharia em chapa galvani...	UN	1,00	R$ 1.530,75	R$ 1.530,75	0,14%	98,93%	C	8
47	170105	Esmalte em esquadrias de ferro com duas demãos e uma demão de zarcão	M2	28,00	R$ 48,04	R$ 1.345,19	0,12%	99,05%	C	243
48	030005	Reaterro manual de vala apiloado	M3	15,28	R$ 86,67	R$ 1.324,25	0,12%	99,17%	C	23
49	ED-20603/ SICOR	Placa de base metálica em aço carbono para fixação dos pilares do pergolado, inclusive corte, furação, soldagem, transporte, montagem e fundo preparador anticorrosivo, conforme composição auxiliar baseada em estrutura metálica	KG	42,42	R$ 26,44	R$ 1.121,64	0,10%	99,27%	C	284
50	100402	Tomada universal 2 P+T (20A)	UN	28,00	R$ 35,54	R$ 995,04	0,09%	99,36%	C	101
51	190505	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico (PARA RENOVAÇÃO DE AVCB)	UN	1,00	R$ 933,23	R$ 933,23	0,08%	99,44%	C	274
52	100201	Hastes terra Copperweld 3/4"x 2,40m para aterramento	UN	3,00	R$ 280,37	R$ 841,10	0,07%	99,51%	C	88
53	101003	Diâmetro 32mm (1")	M	40,00	R$ 19,66	R$ 786,40	0,07%	99,58%	C	147
54	100802	condulete tipo C, LL OU LR d=3/4"	UN	18,00	R$ 41,86	R$ 753,45	0,07%	99,65%	C	130
55	100603	Isolado de PVC seção 4,0 mm2	M	88,00	R$ 6,74	R$ 593,48	0,05%	99,70%	C	119
56	100408	Placa (espelho) para caixa 4x4"	UN	38,00	R$ 13,66	R$ 519,17	0,05%	99,75%	C	107
57	170106	Aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) em esquadrias metálicas	M²	28,00	R$ 18,27	R$ 511,46	0,05%	99,79%	C	246
58	101204	Caixa octogonal p/ teto (laje maciça ou pré fabricada)	UN	38,00	R$ 12,88	R$ 489,38	0,04%	99,84%	C	160
59	101202	Caixa de passagem 4"x 2" sem placa	UN	34,00	R$ 12,36	R$ 420,10	0,04%	99,87%	C	154
60	100707	Cobre nu # 10mm² para aterramento	M	25,00	R$ 15,90	R$ 397,55	0,04%	99,91%	C	127
61	101205	Luminária tipo tartaruga para lâmpada incandescente, LED ou fluorescente compacta.	UN	4,00	R$ 66,40	R$ 265,58	0,02%	99,93%	C	163
62	100407	Placa (espelho) para caixa 4x2"	UN	42,00	R$ 6,32	R$ 265,48	0,02%	99,96%	C	104
63	040005	Contrapiso não estrutural impermeabilizado, E=5 cm	M2	2,74	R$ 76,54	R$ 209,71	0,02%	99,97%	C	30
64	100501	Monopolar DIN de 10 a 32 A	UN	8,00	R$ 20,22	R$ 161,76	0,01%	99,99%	C	113
65	101203	Caixa de passagem 4"x 4" sem placa	UN	8,00	R$ 17,03	R$ 136,28	0,01%	100,00%	C	157
		TOTAL GERAL				**R$ 1.132.579,32**	**100,00%**	**100,00%**		

CURVA ABC DE SERVIÇOS - SEEMG

CLASSE	QTD. ITENS	VALOR TOTAL	% DO TOTAL
A	16	R$ 894.263,03	78,96%
B	14	R$ 177.216,40	15,65%
C	35	R$ 61.099,89	5,39%



Identificação das classes: A = até 80% acumulado | B = 80% a 95% | C = acima de 95%

VALDÊNIA SANTOS - ENGª. CIVIL - CREAMG 253047/D

Assinado de forma digital por VALDÊNIA SANTOS - ENGª. CIVIL - CREAMG 253047/D
Dados: 2026.07.01 14:56:54 -03'00'