

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CURVA ABC OBJETO		Referência: JUNHO		c/ Desoneração				
		BDI : 26,40%						
		Local: Arapiraca/AL		Data base "Sinapi-06/2021", "Orse-04/2021", "SUDECAP-06/2021", "CPOS-07/2021" "IOPES-05/2021", "SETOP-04/2021", "SBC-06/2021"				
OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL LOCALIZADA NO BAIRRO BAIXA GRANDE - ARAPIRACA/AL.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Descrição	Und	Qtd	Valores				
				Unitário	Unit. c/ BDI	Total	%	% ACUMULADO
6.1	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	2.262,68	R\$ 155,65	R\$ 196,74	R\$ 445.159,66	8,82598896%	8,82598896%
1.9	Administração da obra	mês	12,00	R\$ 25.787,30	R\$ 32.595,15	R\$ 391.141,80	7,75500010%	16,58098906%
6.5	Telhamento com telha em aço galvanume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	m²	1.297,92	R\$ 208,90	R\$ 264,05	R\$ 342.715,78	6,79487825%	23,37586731%
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	3.309,94	R\$ 39,44	R\$ 49,85	R\$ 165.000,51	3,27139409%	26,64726140%
4.1.2	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m²	942,93	R\$ 132,32	R\$ 167,25	R\$ 157.705,04	3,12674994%	29,77401134%
16.6	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos. af_09/20	m²	3.441,60	R\$ 32,06	R\$ 40,52	R\$ 139.453,63	2,76488709%	32,53889843%
4.1.1	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³	275,90	R\$ 398,08	R\$ 503,17	R\$ 138.824,60	2,75241559%	35,29131402%
5.2.4	Brises de concreto pré-moldado, esp.= 5cm	m²	198,97	R\$ 506,46	R\$ 640,17	R\$ 127.374,62	2,52540176%	37,81671578%
16.10	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m²	3.937,07	R\$ 24,40	R\$ 30,84	R\$ 121.419,24	2,40732701%	40,22404279%
15.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	4.942,02	R\$ 18,31	R\$ 23,14	R\$ 114.358,34	2,26733358%	42,49137637%
16.4	Pavimentação com Piso Tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	650,39	R\$ 113,55	R\$ 143,53	R\$ 93.350,48	1,85081978%	44,34219615%
4.1.9	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	942,93	R\$ 76,94	R\$ 97,25	R\$ 91.699,94	1,81809524%	46,16029139%
18.2	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	2.482,28	R\$ 27,06	R\$ 34,20	R\$ 84.893,98	1,68315640%	47,84344779%
1.1	Projetos complementares	und	1,00	R\$ 62.777,30	R\$ 79.350,51	R\$ 79.350,51	1,57324840%	49,41669619%
9.1.22	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluoescnte 32/40w	und	220,00	R\$ 272,22	R\$ 344,09	R\$ 75.699,80	1,50086735%	50,91756354%
9.2.13	Cabo de alumínio coberto em XLPE-#50mm2 15kV	m	930,00	R\$ 64,37	R\$ 81,36	R\$ 75.664,80	1,50017342%	52,41773696%
15.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	1.196,17	R\$ 49,91	R\$ 63,09	R\$ 75.466,37	1,49623923%	53,91397619%
5.2.2	Divisória em granito cinza polido, e=2cm, inclusive assentamento considerando 5% de perda do granito	m²	139,76	R\$ 424,23	R\$ 536,23	R\$ 74.943,50	1,48587251%	55,39984870%
1.3	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	579,02	R\$ 100,69	R\$ 127,27	R\$ 73.691,88	1,46105718%	56,86090588%
4.1.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	Kg	4.259,00	R\$ 13,61	R\$ 17,20	R\$ 73.254,80	1,45239139%	58,31329727%
9.1.23	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	264,00	R\$ 208,56	R\$ 263,62	R\$ 69.595,68	1,37984359%	59,69314086%
16.9	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	761,73	R\$ 61,90	R\$ 78,24	R\$ 59.597,76	1,18161913%	60,87475999%
15.2	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_06/2014	m²	6.619,88	R\$ 6,55	R\$ 8,28	R\$ 54.812,61	1,08674602%	61,96150601%
15.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m²	6.619,88	R\$ 6,28	R\$ 7,94	R\$ 52.561,85	1,04212117%	63,00362718%
16.2	Passoio em concreto desempenado, traco 1:2,5:3,5 e espessura 5cm	m²	371,71	R\$ 109,68	R\$ 138,64	R\$ 51.533,87	1,02173986%	64,02536704%
4.1.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	Kg	2.241,00	R\$ 16,67	R\$ 21,07	R\$ 47.217,87	0,93616838%	64,96153542%
15.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m²	1.356,96	R\$ 27,34	R\$ 34,56	R\$ 46.896,54	0,92979751%	65,89133293%
3.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m²	160,78	R\$ 220,70	R\$ 278,96	R\$ 44.851,19	0,88924524%	66,78057817%
2.3	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	952,25	R\$ 33,77	R\$ 42,69	R\$ 40.651,55	0,80598078%	67,58655895%
10.9	Gravador digital com 16 canais de entrada, 2 saídas multiplexadas, gravador de cd-rom incorporado, m - instalado	und	1,00	R\$ 31.255,97	R\$ 39.507,55	R\$ 39.507,55	0,78329919%	68,36985814%
9.1.13	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	pt	181,00	R\$ 168,52	R\$ 213,01	R\$ 38.554,81	0,76440962%	69,13426776%
4.3.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.177,00	R\$ 13,64	R\$ 17,24	R\$ 37.531,48	0,74412050%	69,87838826%
17.9	Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 150 cm	und	34,00	R\$ 835,63	R\$ 1.056,24	R\$ 35.912,16	0,71201494%	70,59040320%
4.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	Kg	1.470,00	R\$ 18,93	R\$ 23,93	R\$ 35.177,10	0,69744122%	71,28784442%
17.16	Gradi Nylor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, inclusive postes e acessórios	m²	58,04	R\$ 463,31	R\$ 585,62	R\$ 33.989,38	0,67389281%	71,96173723%
6.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev.02	m²	661,03	R\$ 40,00	R\$ 50,56	R\$ 33.421,68	0,66263726%	72,62437449%


<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</div></div></div> <div><div>CURVA ABC</div><div>OBJETO</div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		Referência: JUNHO c/ Desoneração						
		BDI : 26,40%						
		Local: Arapiraca/AL						
		Data base "Sinapi-06/2021", "Orse-04/2021", "SUDECAP-06/2021", "CPOS-07/2021"						
		"IOPES-05/2021", "SETOP-04/2021", "SBC-06/2021"						
OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL LOCALIZADA NO BAIRRO BAIXA GRANDE - ARAPIRACA/AL.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Descrição	Und	Qtd	Valores				
				Unitário	Unit. c/ BDI	Total	%	% ACUMULADO
17.1	Porta de Madeira - PM5 - 82 cm x 210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (p1,p3)	und	32,00	R\$ 806,76	R\$ 1.019,74	R\$ 32.631,68	0,64697427%	73,27134876%
19.9	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado (h=50cm), com barras verticais a cada 2.00m (3"), barra horizontal intermediária (3") e barra horizontal superior (3"), inclusive pintura automotiva	m	86,05	R\$ 298,21	R\$ 376,94	R\$ 32.435,69	0,64308846%	73,91443722%
15.6	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies	m²	157,30	R\$ 162,20	R\$ 205,02	R\$ 32.249,65	0,63939993%	74,55383715%
3.5	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³	65,87	R\$ 383,30	R\$ 484,49	R\$ 31.913,36	0,63273245%	75,18656960%
3.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	kg	1.749,00	R\$ 14,28	R\$ 18,05	R\$ 31.569,45	0,62591390%	75,81248350%
18.4	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m²	721,63	R\$ 33,75	R\$ 42,66	R\$ 30.784,74	0,61035579%	76,42283929%
2.2	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	3.915,00	R\$ 6,04	R\$ 7,63	R\$ 29.871,45	0,59224838%	77,01508767%
12.5	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (21/2")	m	107,01	R\$ 219,81	R\$ 277,84	R\$ 29.731,66	0,58947682%	77,60456449%
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	593,79	R\$ 39,46	R\$ 49,88	R\$ 29.618,25	0,58722829%	78,19179278%
4.3.3	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.428,00	R\$ 15,96	R\$ 20,17	R\$ 28.802,76	0,57105992%	78,76285270%
4.1.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	Kg	1.182,00	R\$ 19,10	R\$ 24,14	R\$ 28.533,48	0,56572103%	79,32857373%
16.3	Piso em bloco de concreto, intertravado, cor natural, dim. 10 x 20, e = 6,0 cm (vibro-prensado), com frete	m²	467,58	R\$ 45,36	R\$ 57,34	R\$ 26.811,04	0,53157095%	79,86014468%
4.1.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	Kg	1.102,00	R\$ 18,33	R\$ 23,17	R\$ 25.533,34	0,50623854%	80,36638322%
6.4	Calha concreto, impermeabilizada	m²	102,58	R\$ 193,03	R\$ 243,99	R\$ 25.028,49	0,49622910%	80,86261232%
5.2.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	1.106,91	R\$ 17,68	R\$ 22,35	R\$ 24.739,44	0,49049823%	81,35311055%
1.7	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	R\$ 916,39	R\$ 1.158,32	R\$ 23.166,40	0,45931024%	81,81242079%
2.4	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	m³	344,39	R\$ 52,85	R\$ 66,80	R\$ 23.005,25	0,45611519%	82,26853598%
8.1.3	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto* (12.000L)	und	1,00	R\$ 17.908,97	R\$ 22.636,94	R\$ 22.636,94	0,44881287%	82,71734885%
4.1.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.153,00	R\$ 15,14	R\$ 19,14	R\$ 22.068,42	0,43754106%	83,15488991%
18.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m²	1.527,42	R\$ 11,22	R\$ 14,18	R\$ 21.658,82	0,42942010%	83,58431001%
9.2.18	Transformador Trifásico de Distribuição de 150 kVA - 13800/380/220 V – 60 Hz, bucha 25kV, com TAP's de Comutação Externa, a óleo e selo Inmetro	und	1,00	R\$ 14.892,87	R\$ 18.824,59	R\$ 18.824,59	0,37322704%	83,95753705%
8.2.9	Fossa séptica - capacidade 7.500 L	un	1,00	R\$ 14.324,04	R\$ 18.105,59	R\$ 18.105,59	0,35897174%	84,31650879%
8.3.21	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação.	und	30,00	R\$ 474,34	R\$ 599,57	R\$ 17.987,10	0,35662249%	84,67313128%
8.1.9	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	R\$ 14.146,78	R\$ 17.881,53	R\$ 17.881,53	0,35452940%	85,02766068%
1.8	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	R\$ 702,98	R\$ 888,57	R\$ 17.771,40	0,35234590%	85,38000658%
16.1	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	m²	491,97	R\$ 28,51	R\$ 36,04	R\$ 17.730,60	0,35153697%	85,73154355%
15.7	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	m²	183,85	R\$ 76,17	R\$ 96,28	R\$ 17.701,08	0,35095169%	86,08249524%
12.1	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	und	1,00	R\$ 13.662,58	R\$ 17.269,50	R\$ 17.269,50	0,34239494%	86,42489018%
8.1.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	und	139,00	R\$ 97,31	R\$ 123,00	R\$ 17.097,00	0,33897486%	86,76386504%
4.3.1	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	732,00	R\$ 17,80	R\$ 22,50	R\$ 16.470,00	0,32654360%	87,09040864%
19.1	Bancada em granito cinza andorinha e=2cm	m²	45,11	R\$ 282,74	R\$ 357,38	R\$ 16.121,41	0,31963226%	87,41004090%
13.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	R\$ 12.745,43	R\$ 16.110,22	R\$ 16.110,22	0,31941040%	87,72945130%
5.1.1	Cobogo cerâmico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	185,22	R\$ 67,95	R\$ 85,89	R\$ 15.908,55	0,31541197%	88,04486327%
4.3.2	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	709,00	R\$ 17,43	R\$ 22,03	R\$ 15.619,27	0,30967654%	88,35453981%
17.10	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	37,71	R\$ 301,80	R\$ 381,48	R\$ 14.385,61	0,28521730%	88,63975711%
14.1	Cabo de cobre nú 50 mm2	m	230,00	R\$ 47,40	R\$ 59,91	R\$ 13.779,30	0,27319625%	88,91295336%
4.3.5	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	766,00	R\$ 13,28	R\$ 16,79	R\$ 12.861,14	0,25499229%	89,16794565%
4.1.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	770,00	R\$ 13,05	R\$ 16,50	R\$ 12.705,00	0,25189657%	89,41984222%
4.6.1	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas e janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	228,63	R\$ 42,85	R\$ 54,16	R\$ 12.382,60	0,24550448%	89,66534670%
9.1.14	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	38,00	R\$ 244,98	R\$ 309,65	R\$ 11.766,70	0,23329330%	89,89864000%
2.1	Limpeza manual do terreno	m²	4.200,00	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 11.046,00	0,21900429%	90,11764429%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Referência: JUNHO c/ Desoneração BDI : 26,40% Local: Arapiraca/AL Data base "Sinapi-06/2021", "Orse-04/2021", "SUDECAP-06/2021", "CPOS-07/2021" "IOPES-05/2021", "SETOP-04/2021", "SBC-06/2021"						
CURVA ABC OBJETO OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL LOCALIZADA NO BAIRRO BAIXA GRANDE - ARAPIRACA/AL.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Descrição	Und	Qtd	Valores				
				Unitário	Unit. c/ BDI	Total	%	% ACUMULADO
8.3.10	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, c/ registro de pressão	und	22,00	R\$ 384,37	R\$ 485,84	R\$ 10.688,48	0,21191589%	90,32956018%
8.3.2	Cuba de embutir, circular,inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	unid.	28,00	R\$ 288,42	R\$ 364,56	R\$ 10.207,68	0,20238328%	90,53194346%
4.5.2	Montagem de armadura de estacas de seção circular, diâmetro = 6,3 mm. af. 11/2016	Kg	495,00	R\$ 16,10	R\$ 20,35	R\$ 10.073,25	0,19971799%	90,73166145%
6.3	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	340,92	R\$ 22,98	R\$ 29,05	R\$ 9.903,73	0,19635699%	90,92801844%
9.1.10	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	181,00	41,79	R\$ 52,82	R\$ 9.560,42	0,18955033%	91,11756877%
8.2.7	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	und	67,00	R\$ 110,79	R\$ 140,04	R\$ 9.382,68	0,18602636%	91,30359513%
17.18	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	60,48	122,69	R\$ 155,08	R\$ 9.379,24	0,18595815%	91,48955328%
20.1	Limpeza final da obra	m²	3.919,50	R\$ 1,89	R\$ 2,39	R\$ 9.367,61	0,18572757%	91,67528085%
11.3	Caixa de som amplificada com microfone sem fio e bateria	und	10,00	R\$ 721,86	R\$ 912,43	R\$ 9.124,30	0,18090357%	91,85618442%
17.15	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	17,95	R\$ 388,18	R\$ 490,66	R\$ 8.807,35	0,17461954%	92,03080396%
8.3.20	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	und	32,00	R\$ 215,27	R\$ 272,10	R\$ 8.707,20	0,17263391%	92,20343787%
9.1.9	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	und	30,00	R\$ 224,81	R\$ 284,16	R\$ 8.524,80	0,16901754%	92,37245541%
17.3	Porta completa madeira 1 fl.0,80x2,10m-lisa-	und	12,00	R\$ 555,24	R\$ 701,82	R\$ 8.421,84	0,16697620%	92,53943161%
17.20	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	und	40,00	R\$ 164,98	R\$ 208,53	R\$ 8.341,20	0,16537738%	92,70480899%
10.8	Camera externa bullet infravermelho multi hd 4x1 intelbras	und	11,00	R\$ 577,79	R\$ 730,33	R\$ 8.033,63	0,15927932%	92,86408831%
7.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	166,04	R\$ 38,23	R\$ 48,32	R\$ 8.023,05	0,15906956%	93,02315787%
4.4.3	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	403,00	R\$ 15,28	R\$ 19,31	R\$ 7.781,93	0,15428898%	93,17744685%
4.5.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af. 12/2015	Kg	371,00	R\$ 15,46	R\$ 19,54	R\$ 7.249,34	0,14372954%	93,32117639%
14.9	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	152,00	R\$ 36,83	R\$ 46,55	R\$ 7.075,60	0,14028488%	93,46146127%
8.1.2	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	und	8,00	R\$ 673,46	R\$ 851,25	R\$ 6.810,00	0,13501894%	93,59648021%
11.2	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	und	10,00	R\$ 499,09	R\$ 630,85	R\$ 6.308,50	0,12507591%	93,72155612%
8.3.12	Sifão cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	und	37,00	R\$ 134,37	R\$ 169,84	R\$ 6.284,08	0,12459175%	93,84614787%
9.2.14	Cabo de cobre unipolar, com isolamento em EPR, 90 ° C- # 95mm2	m	45,00	R\$ 109,97	R\$ 139,00	R\$ 6.255,00	0,12401519%	93,97016306%
8.1.4	Bomba monoestagio bc-22r 1.1/2 7.5 cv trifasica schneider	und	1,00	R\$ 4.908,77	R\$ 6.204,69	R\$ 6.204,69	0,12301772%	94,09318078%
9.1.8	Ponto de interruptor 03 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	24,00	R\$ 203,54	R\$ 257,27	R\$ 6.174,48	0,12241876%	94,21559954%
8.2.1	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	und	9,00	R\$ 507,88	R\$ 641,96	R\$ 5.777,64	0,11455078%	94,33015032%
4.3.6	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af. 12/2015	kg	281,00	R\$ 15,28	R\$ 19,31	R\$ 5.426,11	0,10758115%	94,43773147%
19.8	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2"), inclusive pintura automotiva	und	22,24	R\$ 190,76	R\$ 241,12	R\$ 5.362,51	0,10632018%	94,54405165%
9.2.5	Poste de concreto duplo "T" 600 dan -11 metros	und	3,00	R\$ 1.375,12	R\$ 1.738,15	R\$ 5.214,45	0,10338466%	94,64743631%
8.2.8	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	und	36,00	R\$ 113,98	R\$ 144,07	R\$ 5.186,52	0,10283090%	94,75026721%
17.5	Porta aluminio 2 folhas abrir anodizado	m²	5,62	R\$ 689,66	R\$ 871,73	R\$ 4.899,12	0,09713274%	94,84739995%
9.1.6	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	19,00	R\$ 203,84	R\$ 257,65	R\$ 4.895,35	0,09705800%	94,94445795%
9.1.7	Ponto de interruptor 02 seções simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	19,00	R\$ 202,54	R\$ 256,01	R\$ 4.864,19	0,09644020%	95,04089815%
8.3.7	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 90cm, inclusive parafusos de fixação e pintura	und	19,00	R\$ 202,29	R\$ 255,69	R\$ 4.858,11	0,09631966%	95,13721781%
8.3.16	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	und	7,00	R\$ 544,06	R\$ 687,69	R\$ 4.813,83	0,09544174%	95,23265955%
19.11	Conjunto de mastro p/ três bandeiras e pedestal	und	1,00	R\$ 3.797,59	R\$ 4.800,15	R\$ 4.800,15	0,09517051%	95,32783006%
10.2	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	und	3,00	R\$ 1.259,84	R\$ 1.592,44	R\$ 4.777,32	0,09471787%	95,42254793%
12.9	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und	3,00	R\$ 1.255,59	R\$ 1.587,07	R\$ 4.761,21	0,09439846%	95,51694639%
19.10	Banco de concreto sem encosto	und	7,00	R\$ 532,78	R\$ 673,43	R\$ 4.714,01	0,09346265%	95,61040904%
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada.	m²	10,00	R\$ 345,62	R\$ 436,86	R\$ 4.368,60	0,08661435%	95,69702339%
17.17	Vidro liso incolor 6mm	m²	15,14	R\$ 226,66	R\$ 286,50	R\$ 4.337,61	0,08599993%	95,78302332%
8.3.8	Dispenser para sabonete líquido	und	28,00	R\$ 120,26	R\$ 152,01	R\$ 4.256,28	0,08438743%	95,86741075%
9.1.21	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	und	44,00	R\$ 76,05	R\$ 96,13	R\$ 4.229,72	0,08386084%	95,95127159%
4.4.1	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af. 11/2020	kg	187,00	R\$ 17,82	R\$ 22,52	R\$ 4.211,24	0,08349444%	96,03476603%
9.2.3	Poste de concreto duplo "T" 200 dan -11 metros	und	3,00	R\$ 1.087,91	R\$ 1.375,12	R\$ 4.125,36	0,08179174%	96,11655777%
3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5cm. af. 08/2017	m²	233,87	R\$ 13,78	R\$ 17,42	R\$ 4.074,02	0,08077384%	96,19733161%
9.2.4	Poste de concreto duplo "T" 400 dan -11 metros	und	2,00	R\$ 1.602,19	R\$ 2.025,17	R\$ 4.050,34	0,08030435%	96,27763596%
10.3	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	und	1,00	R\$ 3.152,78	R\$ 3.985,11	R\$ 3.985,11	0,07901106%	96,35664702%
11.1	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	und	1,00	R\$ 3.152,78	R\$ 3.985,11	R\$ 3.985,11	0,07901106%	96,43565808%
16.7	Soleira em granito L=15cm	m²	37,65	R\$ 80,49	R\$ 101,74	R\$ 3.830,51	0,07594587%	96,51160395%

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA CURVA ABC OBJETO</div>			<div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div>Referência: JUNHO c/ Desoneração</div> <div>BDI : 26,40%</div> <div>Local: Arapiraca/AL</div> <div>Data base "Sinapi-06/2021", "Orse-04/2021", "SUDECAP-06/2021", "CPOS-07/2021"</div> <div>"IOPES-05/2021", "SETOP-04/2021", "SBC-06/2021"</div>						
OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL LOCALIZADA NO BAIRRO BAIXA GRANDE - ARAPIRACA/AL.									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
Item	Descrição	Und	Qtd	Valores					
				Unitário	Unit. c/ BDI	Total			
9.1.27	Arandela fechada esférica c/ refrator acrílico transparente e braço em tubo de ferro, fixada na parede, ref. CWA-520 da Tecnolux ou similar	und	11,00	R\$ 257,39	R\$ 325,34	R\$ 3.578,74	0,07095414%	96,58255809%	
8.3.5	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und	8,00	352,68	R\$ 445,79	R\$ 3.566,32	0,07070789%	96,65326598%	
9.1.20	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	18,00	R\$ 154,68	R\$ 195,52	R\$ 3.519,36	0,06977684%	96,72304282%	
9.1.1	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	353,00	7,68	R\$ 9,71	R\$ 3.427,63	0,06795814%	96,79100096%	
9.1.24	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	und	23,00	R\$ 114,47	R\$ 144,69	R\$ 3.327,87	0,06598025%	96,85698121%	
17.11	Janela de correr 2 folhas em alumínio natural com vidro 6mm	m²	4,74	R\$ 552,89	R\$ 698,85	R\$ 3.312,55	0,06567650%	96,92265771%	
18.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m²	210,69	R\$ 12,13	R\$ 15,33	R\$ 3.229,88	0,06403744%	96,98669515%	
19.4	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m²	5,12	R\$ 474,22	R\$ 599,41	R\$ 3.068,98	0,06084735%	97,04754250%	
9.2.17	Caixa de medição padrão M4	und	1,00	R\$ 2.374,11	R\$ 3.000,88	R\$ 3.000,88	0,05949716%	97,10703966%	
9.2.11	Chave fusível de distribuição com suporte de fixação, em liga de alumínio, 15kV, 100A, 10kA, base tipo C	und	6,00	R\$ 390,00	R\$ 492,96	R\$ 2.957,76	0,05864223%	97,16568189%	
3.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	138,00	R\$ 16,71	R\$ 21,12	R\$ 2.914,56	0,05778573%	97,22346762%	
9.1.26	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	11,00	R\$ 208,56	R\$ 263,62	R\$ 2.899,82	0,05749348%	97,28096110%	
9.1.18	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	und	20,00	R\$ 114,09	R\$ 144,21	R\$ 2.884,20	0,05718379%	97,33814489%	
9.1.37	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 250a - fornecimento e instalação. af_10/2020	und	2,00	R\$ 1.135,71	R\$ 1.435,54	R\$ 2.871,08	0,05692367%	97,39506856%	
19.5	Balanco com estrutura em eucalipto, 3 lugares e assento em madeira	und	1,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.844,00	R\$ 2.844,00	0,05638676%	97,45145532%	
19.15	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	und	1,00	R\$ 2.234,48	R\$ 2.824,38	R\$ 2.824,38	0,05599777%	97,50745309%	
11.4	Cabo flex para audio, polarizado 2 x 10mm (sonorização) - insumo	m	300,00	R\$ 7,23	R\$ 9,14	R\$ 2.742,00	0,05436445%	97,56181754%	
8.3.15	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deka ou equivalente	und	30,00	R\$ 71,69	R\$ 90,62	R\$ 2.718,60	0,05390051%	97,61571805%	
9.1.29	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	1,00	R\$ 2.093,14	R\$ 2.645,73	R\$ 2.645,73	0,05245575%	97,66817380%	
13.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	45,80	R\$ 45,32	R\$ 57,28	R\$ 2.623,42	0,05201342%	97,72018722%	
19.3	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	44,20	R\$ 44,21	R\$ 55,88	R\$ 2.469,90	0,04896964%	97,76915686%	
8.2.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	und	28,00	R\$ 68,51	R\$ 86,60	R\$ 2.424,80	0,04807547%	97,81723233%	
12.6	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	und	5,00	R\$ 377,64	R\$ 477,34	R\$ 2.386,70	0,04732007%	97,86455240%	
19.7	Escorregadeira em aço industrial, com 2,50m de pista	und	1,00	R\$ 1.850,00	R\$ 2.338,40	R\$ 2.338,40	0,04636245%	97,91091485%	
14.8	Barra chata de alumínio 7/8"x1/8"x3000mm	und	59,00	R\$ 31,18	R\$ 39,41	R\$ 2.325,19	0,04610054%	97,95701539%	
17.6	Portão de abrir - P10- 2,60x2,10 em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	5,46	R\$ 324,32	R\$ 409,94	R\$ 2.238,27	0,04437722%	98,00139261%	
8.3.14	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha. fornecimento e instalação. af_01/2020	und	21,00	R\$ 80,35	R\$ 101,56	R\$ 2.132,76	0,04228531%	98,04367792%	
12.17	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	und	8,00	R\$ 209,04	R\$ 264,23	R\$ 2.113,84	0,04191020%	98,08558812%	
14.2	Caixa de inspeção em cimento agregado 300x300 mm com tampa em ferro fundido	und	12,00	R\$ 131,39	R\$ 166,08	R\$ 1.992,96	0,03951356%	98,12510168%	
4.5.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	Kg	86,00	R\$ 18,12	R\$ 22,90	R\$ 1.969,40	0,03904645%	98,16414813%	
12.20	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	und	52,00	R\$ 29,54	R\$ 37,34	R\$ 1.941,68	0,03849685%	98,20264498%	
8.2.10	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 anéis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	und	1,00	R\$ 1.531,25	R\$ 1.935,50	R\$ 1.935,50	0,03837433%	98,24101931%	
4.4.2	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020	kg	98,00	R\$ 15,32	R\$ 19,36	R\$ 1.897,28	0,03761655%	98,27863586%	
12.12	Mangueira de incendio, tipo 1, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido (insumo)	und	6,00	R\$ 250,00	R\$ 316,00	R\$ 1.896,00	0,03759118%	98,31622704%	
17.14	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. exclusive acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	6,62	R\$ 223,63	R\$ 282,67	R\$ 1.871,28	0,03710106%	98,35332810%	
9.1.11	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	und	38,00	R\$ 38,91	R\$ 49,18	R\$ 1.868,84	0,03705269%	98,39038079%	
12.19	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	und	8,00	R\$ 177,96	R\$ 224,94	R\$ 1.799,52	0,03567831%	98,42605910%	
10.1	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019	und	3,00	R\$ 471,27	R\$ 595,69	R\$ 1.787,07	0,03543147%	98,46149057%	
12.2	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento -fornecimento e instalação. af_06/2016	und	14,00	R\$ 100,79	R\$ 127,40	R\$ 1.783,60	0,03536267%	98,49685324%	
17.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	und	2,00	R\$ 699,54	R\$ 884,22	R\$ 1.768,44	0,03506210%	98,53191534%	
19.2	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	35,47	R\$ 39,40	R\$ 49,80	R\$ 1.766,41	0,03502185%	98,56693719%	
9.1.40	Poste de ferro p/jardim h=2,80m	und	4,00	R\$ 347,71	R\$ 439,51	R\$ 1.758,04	0,03485590%	98,60179309%	
1.6	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica	und	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.653,56	R\$ 1.653,56	0,03278442%	98,63457751%	
9.2.6	Poste de concreto duplo "T" 200 dan -10metros	und	1,00	R\$ 1.303,87	R\$ 1.648,09	R\$ 1.648,09	0,03267597%	98,66725348%	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA			Referência: JUNHO c/ Desoneração BDI : 26,40% Local: Arapiraca/AL Data base "Sinapi-06/2021", "Orse-04/2021", "SUDECAP-06/2021", "CPOS-07/2021" "IOPES-05/2021", "SETOP-04/2021", "SBC-06/2021"						
CURVA ABC OBJETO									
OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL LOCALIZADA NO BAIRRO BAIXA GRANDE - ARAPIRACA/AL.									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Descrição	Und	Qtd	Valores					
				Unitário	Unit. c/ BDI	Total	%	% ACUMULADO	
3.2	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af. 06/2017	kg	69,00	R\$ 18,89	R\$ 23,88	R\$ 1.647,72	0,03266864%	98,69992212%	
8.3.22	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af. 12/2014	und	18,00	R\$ 71,71	R\$ 90,64	R\$ 1.631,52	0,03234744%	98,73226956%	
9.1.4	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	24,00	R\$ 53,10	R\$ 67,12	R\$ 1.610,88	0,03193822%	98,76420778%	
2.6	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	332,07	R\$ 3,84	R\$ 4,85	R\$ 1.610,54	0,03193148%	98,79613926%	
8.3.1	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und	6,00	R\$ 211,73	R\$ 267,63	R\$ 1.605,78	0,03183711%	98,82797637%	
8.3.11	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	und	28,00	R\$ 43,09	R\$ 54,47	R\$ 1.525,16	0,03023869%	98,85821506%	
8.3.4	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und	1,00	R\$ 1.192,65	R\$ 1.507,51	R\$ 1.507,51	0,02988875%	98,88810381%	
9.2.15	Cabo de cobre unipolar, com isolamento em EPR, 90 ° C- 50mm3	m	15,00	R\$ 78,90	R\$ 99,73	R\$ 1.495,95	0,02965956%	98,91776337%	
9.1.38	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas (com placa 2x4)	und	8,00	R\$ 144,16	R\$ 182,22	R\$ 1.457,76	0,02890238%	98,94666575%	
17.13	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	3,66	R\$ 311,80	R\$ 394,12	R\$ 1.442,48	0,02859943%	98,97526518%	
19.6	Gangorra fixada com concreto em madeira	und	1,00	R\$ 1.137,55	R\$ 1.437,86	R\$ 1.437,86	0,02850783%	99,00377301%	
9.2.10	Disjuntor termomagnético tripolar 250A/ 10KA/ 750V, em caixa moldada	und	1,00	R\$ 1.135,71	R\$ 1.435,54	R\$ 1.435,54	0,02846183%	99,03223484%	
10.10	Cabo coaxial p/ antena ou equivalente	m	260,00	R\$ 4,25	R\$ 5,37	R\$ 1.396,20	0,02768186%	99,05991670%	
1.4	Instalação provisória de água	und	1,00	R\$ 1.036,79	R\$ 1.310,50	R\$ 1.310,50	0,02598272%	99,08589942%	
12.23	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	und	3,00	R\$ 340,45	R\$ 430,33	R\$ 1.290,99	0,02559590%	99,11149532%	
8.3.18	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	und	9,00	R\$ 112,81	R\$ 142,59	R\$ 1.283,31	0,02544363%	99,13693895%	
14.5	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	und	11,00	R\$ 89,73	R\$ 113,42	R\$ 1.247,62	0,02473602%	99,16167497%	
17.19	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em aluminio anodizado natural	m²	11,48	R\$ 79,29	R\$ 100,22	R\$ 1.150,53	0,02281106%	99,18448603%	
9.2.12	Cabo de cobre nú de 35mm2	kg	8,00	R\$ 110,59	R\$ 139,79	R\$ 1.118,32	0,02217245%	99,20665848%	
13.1	Abriço para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	R\$ 361,24	R\$ 456,61	R\$ 1.114,13	0,02208938%	99,22874786%	
8.3.13	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	und	1,00	R\$ 872,65	R\$ 1.103,03	R\$ 1.103,03	0,02186930%	99,25061716%	
8.3.24	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	und	30,00	R\$ 29,01	R\$ 36,67	R\$ 1.100,10	0,02181121%	99,27242837%	
19.13	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af. 05/2018	und	11,00	R\$ 76,37	R\$ 96,53	R\$ 1.061,83	0,02105245%	99,29348082%	
9.1.28	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	und	1,00	R\$ 834,24	R\$ 1.054,48	R\$ 1.054,48	0,02090672%	99,31438754%	
14.3	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	12,00	R\$ 65,55	R\$ 82,86	R\$ 994,32	0,01971395%	99,33410149%	
13.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	R\$ 16,80	R\$ 21,24	R\$ 972,79	0,01928709%	99,35338858%	
11.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1")	m	60,00	R\$ 12,63	R\$ 15,96	R\$ 957,60	0,01898592%	99,37237450%	
9.1.3	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	19,00	R\$ 38,76	R\$ 48,99	R\$ 930,81	0,01845477%	99,39082927%	
9.1.25	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	und	9,00	R\$ 81,38	R\$ 102,86	R\$ 925,74	0,01835425%	99,40918352%	
4.3.7	Aço ca-50 d = 25 mm (lajes) - armação incl.corte, dobra e colocação em estrutura	kg	51,00	R\$ 14,01	R\$ 17,71	R\$ 903,21	0,01790756%	99,42709108%	
12.22	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	und	56,00	R\$ 12,69	R\$ 16,04	R\$ 898,24	0,01780902%	99,44490010%	
4.5.3	Montagem de armadura de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. af. 11/2016	kg	42,00	R\$ 16,89	R\$ 21,35	R\$ 896,70	0,01777848%	99,46267858%	
16.5	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional	und	2,00	R\$ 349,34	R\$ 441,57	R\$ 883,14	0,01750964%	99,48018822%	
8.2.2	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	25,00	R\$ 25,55	R\$ 32,30	R\$ 807,50	0,01600995%	99,49619817%	
8.3.9	Dispense para papel toalha interfolhada	und	14,00	R\$ 44,59	R\$ 56,36	R\$ 789,04	0,01564396%	99,51184213%	
8.3.27	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af. 01/2020	und	35,00	R\$ 17,11	R\$ 21,63	R\$ 757,05	0,01500970%	99,52685183%	
17.8	Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af. 12/2019	m²	1,20	R\$ 492,86	R\$ 622,98	R\$ 747,58	0,01482195%	99,54167378%	
9.1.12	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	und	19,00	R\$ 30,74	R\$ 38,86	R\$ 738,34	0,01463875%	99,55631253%	
8.3.23	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af. 12/2014	und	21,00	R\$ 27,41	R\$ 34,65	R\$ 727,65	0,01442680%	99,57073933%	
9.1.39	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	und	1,00	R\$ 574,28	R\$ 725,89	R\$ 725,89	0,01439191%	99,58513124%	
9.1.30	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	1,00	R\$ 571,35	R\$ 722,19	R\$ 722,19	0,01431855%	99,59944979%	
9.1.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	und	46,00	R\$ 12,35	R\$ 15,61	R\$ 718,06	0,01423667%	99,61368646%	
8.3.3	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	und	4,00	R\$ 132,93	R\$ 168,02	R\$ 672,08	0,01332504%	99,62701150%	
8.3.26	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01	m²	2,00	R\$ 262,62	R\$ 331,95	R\$ 663,90	0,01316286%	99,64017436%	
14.7	Eletroduto pvc 40mm (1 ¼ ") para spda - fornecimento e instalação. af. 12/2017	und	12,00	R\$ 42,97	R\$ 54,31	R\$ 651,72	0,01292137%	99,65309573%	
17.12	Janela em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m²	2,75	R\$ 185,93	R\$ 235,02	R\$ 646,31	0,01281411%	99,66590984%	
17.7	Porta em aluminio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m²	1,68	R\$ 301,80	R\$ 381,48	R\$ 640,89	0,01270665%	99,67861649%	
9.1.2	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 12/2015	und	19,00	R\$ 24,4	R\$ 30,84	R\$ 585,96	0,01161758%	99,69023407%	
10.5	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	und	43,00	R\$ 10,75	R\$ 13,59	R\$ 584,37	0,01158605%	99,70182012%	

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</div></div> <div>CURVA ABC OBJETO</div>		<div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div>Referência: JUNHO c/ Desoneração</div> <div>BDI : 26,40%</div> <div>Local: Arapiraca/AL</div> <div>Data base "Sinapi-06/2021", "Orse-04/2021", "SUDECAP-06/2021", "CPOS-07/2021"</div> <div>"IOPES-05/2021", "SETOP-04/2021", "SBC-06/2021"</div>						
OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL LOCALIZADA NO BAIRRO BAIXA GRANDE - ARAPIRACA/AL.								
PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Descrição	Und	Qtd	Valores				
				Unitário	Unit. c/ BDI	Total	%	% ACUMULADO
12.8	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	und	4,00	R\$ 109,77	R\$ 138,75	R\$ 555,00	0,01100375%	99,71282387%
12.14	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	und	3,00	R\$ 141,31	R\$ 178,62	R\$ 535,86	0,01062427%	99,72344814%
14.6	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	R\$ 423,13	R\$ 534,84	R\$ 534,84	0,01060404%	99,73405218%
8.2.5	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	und	14,00	R\$ 28,07	R\$ 35,48	R\$ 496,72	0,00984825%	99,74390043%
14.4	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00	R\$ 32,72	R\$ 41,36	R\$ 496,32	0,00984032%	99,75374075%
6.6	Telha transparente ondulada, claraboia	m²	6,30	R\$ 61,20	R\$ 77,36	R\$ 487,37	0,00966288%	99,76340363%
8.2.3	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	40,00	R\$ 9,62	R\$ 12,16	R\$ 486,40	0,00964364%	99,77304727%
8.2.11	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	und	39,00	R\$ 9,62	R\$ 12,16	R\$ 474,24	0,00940255%	99,78244982%
9.1.19	Interruptor para chuveiro, bipolar simples, 25A, ref.2516, Silentoque, Pial ou similar, inclusive caixa pvc 4x2 e placa	und	18,00	R\$ 20,35	R\$ 25,72	R\$ 462,96	0,00917891%	99,79162873%
9.1.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	und	28,00	R\$ 12,78	R\$ 16,15	R\$ 452,20	0,00896557%	99,80059430%
8.3.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	1,00	R\$ 354,07	R\$ 447,54	R\$ 447,54	0,00887318%	99,80946748%
12.7	União assento conico galvanizado 2.1/2"	und	2,00	R\$ 172,49	R\$ 218,03	R\$ 436,06	0,00864557%	99,81811305%
19.14	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio	m²	5,00	R\$ 67,50	R\$ 85,32	R\$ 426,60	0,00845801%	99,82657106%
9.1.36	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	und	2,00	R\$ 160,89	R\$ 203,36	R\$ 406,72	0,00806386%	99,83463492%
11.12	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm	und	32,00	R\$ 9,33	R\$ 11,79	R\$ 377,28	0,00748017%	99,84211509%
9.2.16	Haste Cobreada para Aterramento – Em Alta Camada – Ø5/8"x2400 mm	und	6,00	R\$ 48,48	R\$ 61,28	R\$ 367,68	0,00728983%	99,84940492%
12.13	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	und	3,00	R\$ 96,09	R\$ 121,46	R\$ 364,38	0,00722441%	99,85662933%
12.4	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	und	5,00	R\$ 56,76	R\$ 71,74	R\$ 358,70	0,00711179%	99,86374112%
8.3.25	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af. 01/2020	und	40,00	R\$ 7,07	R\$ 8,94	R\$ 357,60	0,00708998%	99,87083110%
19.12	Planta - Ipê amarelo de jardim (teca stans), fornecimento e plantio	und	4,00	R\$ 67,50	R\$ 85,32	R\$ 341,28	0,00676641%	99,87759751%
8.3.29	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 ou similar	und	35,00	R\$ 6,87	R\$ 8,68	R\$ 303,80	0,00602331%	99,88362082%
12.15	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	und	1,00	R\$ 228,69	R\$ 289,06	R\$ 289,06	0,00573107%	99,88935189%
12.18	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	und	1,00	R\$ 209,37	R\$ 264,64	R\$ 264,64	0,00524690%	99,89459879%
9.1.31	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	und	12,00	R\$ 17,43	R\$ 22,03	R\$ 264,36	0,00524135%	99,89980414%
12.11	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x16 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio (insumo)	und	3,00	R\$ 68,74	R\$ 86,89	R\$ 260,67	0,00516819%	99,90500833%
1.5	Instalações provisórias de esgoto	und	1,00	R\$ 206,00	R\$ 260,38	R\$ 260,38	0,00516244%	99,91017077%
13.6	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	R\$ 202,84	R\$ 256,39	R\$ 256,39	0,00508333%	99,91525410%
10.6	Caixa de passagem metalica 30 x 30	und	2,00	R\$ 101,40	R\$ 128,17	R\$ 256,34	0,00508234%	99,92033644%
16.8	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2.	m²	3,50	R\$ 52,67	R\$ 66,57	R\$ 233,00	0,00461959%	99,92495603%
12.16	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	und	1,00	R\$ 171,86	R\$ 217,23	R\$ 217,23	0,00430693%	99,92926296%
9.1.17	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	und	12,00	R\$ 13,66	R\$ 17,27	R\$ 207,24	0,00410886%	99,93337182%
12.3	Curva 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2 1/2"	und	1,00	R\$ 163,48	R\$ 206,64	R\$ 206,64	0,00409696%	99,93746878%
12.21	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	und	7,00	R\$ 22,03	R\$ 27,85	R\$ 194,95	0,00386519%	99,94133397%
11.13	Perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	und	16,00	R\$ 9,28	R\$ 11,73	R\$ 187,68	0,00372105%	99,94505502%
8.3.30	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento cromado, ASTRA VP2 ou similar	und	10,00	R\$ 14,22	R\$ 17,97	R\$ 179,70	0,00356283%	99,94861785%
13.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	R\$ 516,31	R\$ 652,62	R\$ 156,63	0,00310544%	99,95172329%
9.1.32	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	und	26,00	R\$ 4,71	R\$ 5,95	R\$ 154,70	0,00306717%	99,95479046%
8.2.4	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	14,00	R\$ 8,40	R\$ 10,62	R\$ 148,68	0,00294781%	99,95773827%
11.7	Condutete em aluminio tipo "T" de 1"	und	4,00	R\$ 27,39	R\$ 34,62	R\$ 138,48	0,00274558%	99,96048385%
8.3.28	Sifão pvc rígido tipo copo dn 2"x2"	und	10,00	R\$ 10,80	R\$ 13,65	R\$ 136,50	0,00270633%	99,96319018%
11.11	Caixa de passagem metalica 30 x 30	und	1,00	R\$ 101,40	R\$ 128,17	R\$ 128,17	0,00254117%	99,96573135%
9.1.35	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	und	1,00	R\$ 97,25	R\$ 122,92	R\$ 122,92	0,00243708%	99,96816843%
10.7	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 50 mm	und	10,00	R\$ 9,33	R\$ 11,79	R\$ 117,90	0,00233755%	99,97050598%
9.1.34	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	und	1,00	R\$ 90,95	R\$ 114,96	R\$ 114,96	0,00227926%	99,97278524%
11.8	Condutete em aluminio tipo "I" de 1"	und	3,00	R\$ 29,10	R\$ 36,78	R\$ 110,34	0,00218766%	99,97497290%
8.1.8	Valvula de retencao vertical, de bronze (pn-16), 1 1/4", 200 psi, extremidades com rosca	und	1,00	R\$ 85,73	R\$ 108,36	R\$ 108,36	0,00214841%	99,97712131%
8.1.7	Registro de gaveta bruto d= 32mm (1 1/4")	und	1,00	R\$ 85,13	R\$ 107,60	R\$ 107,60	0,00213334%	99,97925465%
13.7	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	R\$ 42,37	R\$ 53,56	R\$ 107,12	0,00212382%	99,98137847%
17.4	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira. 2 demãos. af. 01/2021	m²	7,35	R\$ 11,31	R\$ 14,30	R\$ 105,11	0,00208397%	99,98346244%

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA</div><div>CURVA ABC</div><div>OBJETO</div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Referência: JUNHO c/ Desoneração								
BDI : 26,40%								
Local: Arapiraca/AL								
Data base "Sinapi-06/2021", "Orse-04/2021", "SUDECAP-06/2021", "CPOS-07/2021"								
"IOPES-05/2021", "SETOP-04/2021", "SBC-06/2021"								
OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL LOCALIZADA NO BAIRRO BAIXA GRANDE - ARAPIRACA/AL.								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Descrição	Und	Qtd	Valores			%	% ACUMULADO
				Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
9.1.33	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	und	1,00	R\$ 82,62	R\$ 104,43	R\$ 104,43	0,00207049%	99,98553293%
9.2.7	Elo Fusivel de distribuição - 15 kv-10K	und	6,00	R\$ 13,32	R\$ 16,84	R\$ 101,04	0,00200328%	99,98753621%
11.10	Condulete em aluminio tipo "C" de 1"	und	3,00	R\$ 24,10	R\$ 30,46	R\$ 91,38	0,00181175%	99,98934796%
8.3.17	Tomeira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	und	1,00	R\$ 66,44	R\$ 83,98	R\$ 83,98	0,00166504%	99,99101300%
8.1.6	Registro de gaveta bruto d=25mm (1") - un	und	1,00	R\$ 59,04	R\$ 74,63	R\$ 74,63	0,00147966%	99,99249266%
12.10	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio (insumo)	und	3,00	R\$ 18,09	R\$ 22,87	R\$ 68,61	0,00136030%	99,99385296%
11.9	Condulete em aluminio tipo "x" de 1"	und	2,00	R\$ 26,67	R\$ 33,71	R\$ 67,42	0,00133671%	99,99518967%
13.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	R\$ 41,78	R\$ 52,81	R\$ 52,81	0,00104704%	99,99623671%
13.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	R\$ 31,79	R\$ 40,18	R\$ 40,18	0,00079663%	99,99703334%
8.3.19	Tomeira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af. 01/2020	und	1,00	R\$ 25,17	R\$ 31,81	R\$ 31,81	0,00063068%	99,99766402%
11.6	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm	und	2,00	R\$ 12,39	R\$ 15,66	R\$ 31,32	0,00062097%	99,99828499%
8.1.5	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido - insumo	und	1,00	R\$ 24,32	R\$ 30,74	R\$ 30,74	0,00060947%	99,99889446%
9.1.5	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af. 09/2017	und	1,00	R\$ 23,01	R\$ 29,08	R\$ 29,08	0,00057656%	99,99947102%
13.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	R\$ 5,28	R\$ 6,67	R\$ 26,68	0,00052897%	100,00000000%

TOTAL R\$ 5.043.736,88