



PREFEITURA DE
ARAPIRACA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Ministério da Educação

OBRA : (1005586)CRECHE DO BAIRRO VERDES CAMPOS - Arapiraca- AL

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.1.2	Fornecimento e montagem de placa em fibra de vidro e = 3,00mm (retrabalho dos painéis)	m²	170,26	159,95	202,18	34.423,17	5,44%	5,44%	A
17.1.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	98,45	275,19	347,84	34.244,85	5,42%	10,86%	A
1.1.3	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas - calafetação dos blocos	ml	767,74	32,48	41,05	31.515,73	4,98%	15,84%	A
5.8	Pintura Tinta Intumescente - Forro Interno-Externo	m²	1.905,04	12,39	15,66	29.832,93	4,72%	20,56%	A
5.9	Pintura Tinta Intumescente - Parede	m²	1.693,45	12,39	15,66	26.519,43	4,19%	24,75%	A
20.1	Gramma - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	1.825,94	11,03	13,94	25.453,60	4,03%	28,78%	A
16.1.12	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	504,00	39,29	49,66	25.028,64	3,96%	32,74%	A
16.1.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	327,00	50,08	63,30	20.699,10	3,27%	36,01%	A
2.4.1	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	60,50	201,48	254,67	15.407,54	2,44%	38,45%	A
12.3.1	#2,5 mm²	m	5.080,00	2,38	3,01	15.290,80	2,42%	40,87%	A
17.5.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af. 07/2016	m²	245,60	44,74	56,55	13.888,68	2,20%	43,07%	A
12.3.8	#95 mm²	m	205,00	50,05	63,26	12.968,30	2,05%	45,12%	A
1.1.1	Fornecimento e montagem de placa de fibra de 2,50mx1,20m, esp. 3mm p/ floculador	m²	80,00	123,12	155,62	12.449,60	1,97%	47,09%	A
12.4.9	Luminárias 2x32W completa	un	43,00	228,17	288,41	12.401,63	1,96%	49,05%	A
12.3.6	#35 mm²	m	428,00	19,90	25,15	10.764,20	1,70%	50,75%	A
5.11	Pintura Tinta Acrilica Bege - Parede	m²	818,40	10,00	12,64	10.344,58	1,64%	52,39%	B
14.2.1	Cabo UTP Categoria 5e	m	1.100,00	7,27	9,19	10.109,00	1,60%	53,99%	B
19.1	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	m²	723,21	10,00	12,64	9.141,37	1,45%	55,44%	B
12.3.5	#25 mm²	m	428,00	14,81	18,72	8.012,16	1,27%	56,71%	B
6.1.9	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	410,00	15,16	19,16	7.855,60	1,24%	57,95%	B
12.4.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, cor preta, completa	un	117,00	50,02	63,23	7.397,91	1,17%	59,12%	B
12.3.3	#6 mm²	m	1.002,00	5,73	7,24	7.254,48	1,15%	60,27%	B
14.6.2	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	m	69,00	74,61	94,31	6.507,39	1,03%	61,30%	B
9.3	Bacia infantil com caixa acoplada, código 08255 Incepa ou equivalente, em louca branca - fornecimento e instalação (inclusive assento plástico)	un	12,00	414,54	523,98	6.287,76	0,99%	62,29%	B
2.1.4	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	493,55	623,85	6.238,50	0,99%	63,28%	B
17.2.1	Prateleira em madeira, conforme projeto	m²	110,00	44,45	56,18	6.179,80	0,98%	64,26%	B
12.3.2	#4 mm²	m	1.254,00	3,78	4,78	5.994,12	0,95%	65,21%	B
5.10	Pintura Tinta Acrilica Bege - Forro	m²	419,37	11,15	14,09	5.908,92	0,93%	66,14%	B
6.1.6	Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"	un	58,00	72,13	91,17	5.287,86	0,84%	66,98%	B
16.1.5	Cordoalha de cobre nu 16 mm2 inclusive com isoladores	m	178,00	22,63	28,60	5.090,80	0,81%	67,79%	B
14.6.1	Eletroduto Ferro Galvanizado, Ø 1", inclusive curvas	m	172,00	23,13	29,24	5.029,28	0,80%	68,59%	B
7.1	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm, inclusive conexões	m	96,00	40,99	51,81	4.973,76	0,79%	69,38%	B
17.6.2	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliamida, de alta espessura, bicomponente, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar, sobre superfícies metálicas (FORNECER O ATESTADO DE POTABILIDADE - PINTURA INTERNA DO RESERVATÓRIO)	m²	108,57	36,07	45,59	4.949,71	0,78%	70,16%	B
9.22	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	13,00	279,24	352,96	4.588,48	0,73%	70,89%	B
5.4	Pintura com Poliuretana Vermelha - Perfis das Janelas	m²	139,16	23,84	30,13	4.192,89	0,66%	71,55%	B
17.5.1	Recomposicao de pavimentacao tipo bloket sobre colchoa de areia com reaproveitamento de material	m²	240,15	13,23	16,72	4.015,31	0,63%	72,18%	B
11.3	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	un	24,00	129,53	163,73	3.929,52	0,62%	72,80%	B
5.1	Pintura com Poliuretana Azul - Barrado	m²	125,82	23,84	30,13	3.790,96	0,60%	73,40%	B
2.1.5	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07, incluso aduela, alizar, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	493,55	623,85	3.743,10	0,59%	73,99%	B
5.13	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em gradis de ferro	m²	153,44	19,26	24,34	3.734,73	0,59%	74,58%	B
2.4.3	Espelho cristal esp. 4mm com moldura	m²	6,88	417,21	527,35	3.628,17	0,57%	75,15%	B
2.5.4	Janela de Alumínio - JA-11, 208x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr (com vidro)	m²	13,31	201,93	255,24	3.397,24	0,54%	75,69%	B
12.3.7	#70 mm²	m	70,00	37,97	47,99	3.359,30	0,53%	76,22%	B
12.3.4	#16 mm²	m	180,00	13,63	17,23	3.101,40	0,49%	76,71%	B
9.2	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	7,00	349,07	441,22	3.088,54	0,49%	77,20%	B
6.1.17	Conjunto moto bomba centrifuga CV 3/4, vazão de 5,0 m³/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente	un	2,00	1.181,24	1493,09	2.986,18	0,47%	77,67%	B
2.5.3	Janela de Alumínio - JA-10, 241x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr (com vidro)	m²	7,71	295,79	373,88	2.882,61	0,46%	78,13%	B
18.1	Limpeza final da obra	m²	1.319,86	1,68	2,12	2.798,10	0,44%	78,57%	B
9.9	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	21,00	105,10	132,85	2.789,85	0,44%	79,01%	B
2.5.1	Janela de Alumínio - JA-8, 178x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr	m²	10,68	201,93	255,24	2.725,96	0,43%	79,44%	B
2.2.2	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador - para item 2.2.1	und	4,00	538,12	680,18	2.720,72	0,43%	79,87%	B
17.6.3	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica (pintura externa)	m²	108,57	19,26	24,34	2.642,59	0,42%	80,29%	B
2.1.1	Porta de Madeira PM1 - compensada lisa para cera/verniz - 80x210, incluso aduela 1A, Alizar 1A e dobradiça com anel	und	7,00	296,81	375,17	2.626,19	0,42%	80,71%	B
17.6.1	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento (PINTURA INTERNA E EXTERNA)	m²	217,14	9,00	11,38	2.471,05	0,39%	81,10%	C
13.2	#4 mm²	m	497,00	3,78	4,78	2.375,66	0,38%	81,48%	C
12.4.1 7	Caixa de passagem octogonal Platica 4x4"	un	151,00	11,95	15,10	2.280,10	0,36%	81,84%	C
2.4.2	Vidro Temperado 10mm, incolor, incluso baguetes de aluminio de fixação (VF03)	m²	6,72	264,07	333,78	2.243,00	0,35%	82,19%	C
12.4.1 1	Luminária de piso	un	5,00	335,10	423,57	2.117,85	0,33%	82,52%	C
12.4.1 6	Caixa de passagem 4x2" Plástica para interruptor e tomada	un	150,00	10,33	13,06	1.959,00	0,31%	82,83%	C
15.1	Duto circular metálico diametro 40cm, conforme projeto e especificações	ml	6,05	250,86	317,09	1.918,39	0,30%	83,13%	C
9.16	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	100,75	127,35	1.910,25	0,30%	83,43%	C
2.3.2	Porta de Abrir de 80x210cm, em chapa de aluminio, com pintura anodizado natural, com veneziana - PA2, conforme projeto de esquadrias, incluso ferragens	m²	3,36	442,22	558,97	1.878,14	0,30%	83,73%	C
15.3	Coifa Metálica, 90x120cm conforme projeto e especificações	un	1,00	1.461,84	1847,77	1.847,77	0,29%	84,02%	C
2.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra , incluso aduela 1A, Alizar 1A e dobradiça com anel, conforme projeto de esquadrias	und	3,00	479,43	606,00	1.818,00	0,29%	84,31%	C
2.2.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 160x210, de abrir em folhas duplas, conforme projeto de esquadrias (espessura 8mm)	m²	6,72	209,07	264,26	1.775,83	0,28%	84,59%	C
14.5.3	Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada	un	24,00	58,46	73,89	1.773,36	0,28%	84,87%	C
12.4.1 4	Arandelas 60W	un	26,00	52,10	65,85	1.712,10	0,27%	85,14%	C
9.13	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	8,00	166,94	211,01	1.688,08	0,27%	85,41%	C
17.3.1	Bancos de concreto do pátio coberto	m²	9,00	142,76	180,45	1.624,05	0,26%	85,67%	C

OBRA : (1005586)CRECHE DO BAIRRO VERDES CAMPOS - Arapiraca- AL
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
12.4.3	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250v, cor preta, completa	un	25,00	50,02	63,23	1.580,75	0,25%	85,92%	C
12.2.10	Disjuntor termomagnético bipolar 25A - DIN	un	20,00	62,07	78,46	1.569,20	0,25%	86,17%	C
9.10	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente	un	29,00	42,33	53,51	1.551,79	0,25%	86,42%	C
9.12	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	27,00	44,53	56,29	1.519,83	0,24%	86,66%	C
9.18	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	2,00	587,76	742,93	1.485,86	0,23%	86,89%	C
5.15	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	68,88	16,93	21,40	1.474,03	0,23%	87,12%	C
11.1	Extintor PQS - 6KG	un	8,00	145,20	183,53	1.468,24	0,23%	87,35%	C
12.4.2	Tomada universal, dupla, circular, 2P+T, 15A/250v, cor preta, completa	un	23,00	50,02	63,23	1.454,29	0,23%	87,58%	C
9.11	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	31,00	36,26	45,83	1.420,73	0,22%	87,80%	C
9.23	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	13,00	84,55	106,87	1.389,31	0,22%	88,02%	C
10.2	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	273,36	345,53	1.382,12	0,22%	88,24%	C
14.1.2	Switch de 24 portas	un	2,00	520,00	657,28	1.314,56	0,21%	88,45%	C
6.1.7	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"	un	15,00	68,55	86,65	1.299,75	0,21%	88,66%	C
17.2.2	Armários e escaninhos em Madeira - EC 1	m²	23,12	44,45	56,18	1.298,88	0,21%	88,87%	C
12.4.10	Luminárias 2x16 W completa	un	6,00	166,84	210,89	1.265,34	0,20%	89,07%	C
11.2	Extintor Gás Carbonico - 6KG	un	2,00	489,82	619,13	1.238,26	0,20%	89,27%	C
13.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas	m	166,00	5,87	7,42	1.231,72	0,19%	89,46%	C
5.2	Pintura com Poliuretânica Azul - Perfis das Portas	m²	40,70	23,84	30,13	1.226,29	0,19%	89,65%	C
3.1	Telha fibrocimento ondulada 6mm, 2,44 x 1,10,	m²	26,84	36,01	45,52	1.221,76	0,19%	89,84%	C
9.7	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	237,03	299,61	1.198,44	0,19%	90,03%	C
5.7	Pintura com Poliuretânica Amarela - Pórtico	m²	39,32	23,84	30,13	1.184,71	0,19%	90,22%	C
12.4.7	Interruptor Tree-way 10 A, completa	un	38,00	23,68	29,93	1.137,34	0,18%	90,40%	C
12.4.13	Luminárias 2X32 com aletas	un	7,00	127,41	161,05	1.127,35	0,18%	90,58%	C
14.7.6	Disjuntor Trifásico 200A	un	1,00	880,99	1113,57	1.113,57	0,18%	90,76%	C
12.4.4	Interruptor simples 10 A, completa	un	45,00	19,18	24,24	1.090,80	0,17%	90,93%	C
14.7.5	Caixa para seccionamento/proteção, barramento e medição confeccionada em aço-carbono, alumínio ou material polimérico, contendo barramento eletrolítico de fase e neutro de dimensões 1X1/8" e barra de terra. Dimensões: C: 70cm, h: 57cm e P: 26cm.	un	1,00	855,76	1081,68	1.081,68	0,17%	91,10%	C
15.7	Suporte metálico para fixação dos dutos e coifa, conforme projeto e especificação	cj	10,00	84,63	106,97	1.069,70	0,17%	91,27%	C
5.12	Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra	m²	153,44	5,51	6,96	1.067,94	0,17%	91,44%	C
2.1.6	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,80x1,00m, PM-08, incluso aduela, alizar, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	421,98	533,38	1.066,76	0,17%	91,61%	C
9.21	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00	412,73	521,69	1.043,38	0,16%	91,77%	C
15.6	Curva circula metálica 90o., diam. 19,5cm, conforme projeto e especificação.	un	2,00	412,12	520,92	1.041,84	0,16%	91,93%	C
9.8	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	8,00	102,95	130,13	1.041,04	0,16%	92,09%	C
14.4.1	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	28,00	29,15	36,85	1.031,80	0,16%	92,25%	C
12.2.7	Disjuntor termomagnético bipolar 10A - DIN	un	13,00	62,07	78,46	1.019,98	0,16%	92,41%	C
16.1.2	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583 16mm	un	26,00	30,43	38,46	999,96	0,16%	92,57%	C
2.3.4	Portão de abrir em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, em malha quadrangular 10cm, 1,00X1,00m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,00	190,34	240,59	962,36	0,15%	92,72%	C
12.2.15	Disjuntor diferencial residual quadripolar 100A-30mA	un	3,00	237,33	299,99	899,97	0,14%	92,86%	C
12.2.2	Disjuntor termomagnético tripolar 100A - DIN	un	6,00	117,56	148,60	891,60	0,14%	93,00%	C
4.1	Roda meio em perfil pultrudado (largura=5cm)	m	61,14	11,52	14,56	890,20	0,14%	93,14%	C
9.17	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	46,63	58,94	884,10	0,14%	93,28%	C
9.1	Bacia Sanitária com caixa acoplada, sem abertura frontal, para PNE, cor Branco Gelo, DECA ou equivalente - fornecimento e instalação	un	2,00	349,07	441,22	882,44	0,14%	93,42%	C
17.5.2	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	9,04	73,87	93,37	844,06	0,13%	93,55%	C
6.1.10	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	32,00	20,84	26,34	842,88	0,13%	93,68%	C
16.1.10	Presilhas para cabo de cobre de 35mm	un	504,00	1,32	1,67	841,68	0,13%	93,81%	C
17.6.4	Locacao mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem m2 as 6,20	m²	100,00	6,51	8,23	823,00	0,13%	93,94%	C
13.4	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, cor preta, completa	un	13,00	50,02	63,23	821,99	0,13%	94,07%	C
2.3.3	Portão de abrir em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, em malha quadrangular 10cm, 1,00X1,70m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,40	190,34	240,59	818,01	0,13%	94,20%	C
16.1.1	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	1,00	643,04	812,80	812,80	0,13%	94,33%	C
16.1.4	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	17,00	37,51	47,41	805,97	0,13%	94,46%	C
9.6	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	27,00	23,39	29,56	798,12	0,13%	94,59%	C
15.2	Auto circular metálico diametro 19,5cm, conforme projeto e especificações	m	2,45	250,86	317,09	776,87	0,12%	94,71%	C
17.2.3	Armários e escaninhos em Madeira - EC 2	m²	13,20	44,45	56,18	741,58	0,12%	94,83%	C
17.3.2	BA1: Banco em plástico reforçado com fibra de vidro, 220x140x40cm, esp. 5mm,	m²	4,74	123,12	155,62	737,64	0,12%	94,95%	C
12.4.8	Interruptor Four-way 10 A, completa	un	14,00	40,97	51,79	725,06	0,11%	95,06%	C
10.1	Central de GLP Botijões P45	un	2,00	278,38	351,87	703,74	0,11%	95,17%	C
17.1.2	Sóculo em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	1,95	275,19	347,84	678,29	0,11%	95,28%	C
12.2.1	Disjuntor termomagnético tripolar 200A - DIN	un	1,00	531,53	671,85	671,85	0,11%	95,39%	C
12.4.12	Projector com lâmpada de vapor metálico 250W	un	6,00	87,85	111,04	666,24	0,11%	95,50%	C
12.2.5	Disjuntor termomagnético tripolar 20A - DIN	un	6,00	87,37	110,44	662,64	0,10%	95,60%	C
6.1.15	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	507,74	641,78	641,78	0,10%	95,70%	C
2.3.1	Porta de Abrir de 80x210cm, em chapa de alumínio, com pintura anodizado natural, com vidro e veneziana - PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso ferragens	m²	1,68	300,32	379,60	637,73	0,10%	95,80%	C
10.3	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	488,82	617,87	617,87	0,10%	95,90%	C
6.1.12	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões	m	18,00	27,11	34,27	616,86	0,10%	96,00%	C
2.5.2	Janela de Alumínio - JA-9, 149x80, completa conforme projeto de esquadrias - Correr - incluso tela-mosqueteiro	m²	2,38	201,93	255,24	607,47	0,10%	96,10%	C
2.1.3	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel segurança medio - completa	CJ	12,00	40,00	50,56	606,72	0,10%	96,20%	C
5.14	Fundo sintético nivelador branco	m²	68,88	6,63	8,38	577,21	0,09%	96,29%	C
9.15	Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	4,00	110,73	139,96	559,84	0,09%	96,38%	C
14.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	1,00	440,09	556,27	556,27	0,09%	96,47%	C
12.2.18	Disjuntor diferencial residual quadripolar 20A-30mA	un	3,00	144,31	182,41	547,23	0,09%	96,56%	C
8.2	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	43,22	54,63	546,30	0,09%	96,65%	C
14.2.3	Cabo coaxial	m	110,00	3,77	4,77	524,70	0,08%	96,73%	C
15.5	Curva circula metálica 90o., diam. 40cm, conforme projeto e especificação.	un	1,00	412,12	520,92	520,92	0,08%	96,81%	C
6.1.2	Registro de gaveta bruto, Ø 11/4"	un	5,00	82,15	103,84	519,20	0,08%	96,89%	C
14.3.4	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros	un	24,00	16,25	20,54	492,96	0,08%	96,97%	C
16.1.9	Parafuso de fenda auto atarrachante de Inox 4,2x16mm	un	504,00	0,77	0,97	488,88	0,08%	97,05%	C
15.4	Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação	un	1,00	357,93	452,42	452,42	0,07%	97,12%	C
14.5.6	Caixa de passagem ferro galvanizado 10x5x5cm	un	31,00	11,23	14,19	439,89	0,07%	97,19%	C
12.4.5	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	11,00	30,37	38,39	422,29	0,07%	97,26%	C
8.4	Caixa Sifonada PVC 150x150x50mm com grelha redonda branca	un	9,00	35,74	45,18	406,62	0,06%	97,32%	C

OBRA : (1005586)CRECHE DO BAIRRO VERDES CAMPOS - Arapiraca- AL
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
16.1.8	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	17,00	18,49	23,37	397,29	0,06%	97,38%	C
12.2.1 2	Disjuntor termomagnético monopolar 15A - DIN	un	23,00	13,39	16,92	389,16	0,06%	97,44%	C
11.6	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	8,00	37,25	47,08	376,64	0,06%	97,50%	C
12.1.9	Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva) , para controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (QCM - conforme projeto)	un	1,00	284,82	360,01	360,01	0,06%	97,56%	C
14.3.1	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1.50 metros	un	24,00	11,87	15,00	360,00	0,06%	97,62%	C
14.3.3	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1.50 metros	un	24,00	11,87	15,00	360,00	0,06%	97,68%	C
12.1.1	Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de Sobrepor, de Plástico, completo, com 08 disjuntores tripolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surtos, cor branco ou bege, c/ porta, trinco e acessórios (QDG - conforme projeto)	un	1,00	284,32	359,38	359,38	0,06%	97,74%	C
12.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (03 disjuntores monopolares e 06 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 70A, plástico, cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-1 - conforme projeto)	un	1,00	284,32	359,38	359,38	0,06%	97,80%	C
12.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 13 circuitos (04 disjuntores monopolares e 08 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 100A, plástico, cor bege,c/ porta, trinco e acessórios (QD-2 - conforme projeto)	un	1,00	284,32	359,38	359,38	0,06%	97,86%	C
12.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 06 circuitos (03 disjuntores monopolares e 02 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 20A, plástico, cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-3 - conforme projeto)	un	1,00	284,32	359,38	359,38	0,06%	97,92%	C
12.1.6	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 15 circuitos (06 disjuntores monopolares e 08 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 100A, plástico,cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-5 - conforme projeto)	un	1,00	284,32	359,38	359,38	0,06%	97,98%	C
12.1.7	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 09 circuitos (5 disjuntores monopolares e 03 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 40A, plástico, cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-6 - conforme projeto)	un	1,00	284,32	359,38	359,38	0,06%	98,04%	C
12.1.8	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 21 circuitos (11 disjuntores monopolares e 06 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 100A, plástico, cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-7 - conforme projeto)	un	1,00	284,32	359,38	359,38	0,06%	98,10%	C
14.7.1	Armação secundária com no mínimo 5mm de espessura zincada a quente	un	2,00	134,11	169,52	339,04	0,05%	98,15%	C
14.2.2	Cabo CCI - 5 Pares	m	65,00	4,00	5,06	328,90	0,05%	98,20%	C
17.3.3	BA2: Banco em plástico reforçado com fibra de vidro, 115x500x40cm, esp. 5mm.	m²	2,11	123,12	155,62	328,36	0,05%	98,25%	C
2.3.5	Instalação de barra metálica para apoio de PNE em pintura esmalte	und	6,00	43,05	54,42	326,52	0,05%	98,30%	C
17.5.3	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,40mx0,07m	und	10,00	25,79	32,60	326,00	0,05%	98,82%	C
12.2.1 9	Dispositivo de proteção contra surtos DPS monopolar	un	3,00	84,39	106,67	320,01	0,05%	98,35%	C
6.1.4	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	2,00	125,43	158,54	317,08	0,05%	98,40%	C
9.19	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	3,00	80,90	102,26	306,78	0,05%	98,45%	C
16.1.7	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	un	4,00	59,20	74,83	299,32	0,05%	98,50%	C
12.2.3	Disjuntor termomagnético tripolar 70A - DIN	un	2,00	117,56	148,60	297,20	0,05%	98,55%	C
16.1.3	Caixa de equalização de potências 140X180X65mm em PVC com barramento espessura 6 mm	un	1,00	233,59	295,26	295,26	0,05%	98,60%	C
6.1.5	Registro de gaveta bruto, Ø 2.1/2"	un	1,00	230,34	291,15	291,15	0,05%	98,65%	C
6.1.14	Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro	un	2,00	108,43	137,06	274,12	0,04%	98,69%	C
9.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	10,00	21,13	26,71	267,10	0,04%	98,73%	C
12.2.1 6	Disjuntor diferencial residual quadripolar 63A-30mA	un	1,00	204,36	258,31	258,31	0,04%	98,77%	C
9.14	Banheira Embutir em plástico tipoPVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	49,98	63,17	252,68	0,04%	98,86%	C
12.4.1 5	Arandelas blindada para lâmpada de 60W	un	2,00	97,50	123,24	246,48	0,04%	98,90%	C
14.7.7	Caixa para DPS e DP com visor e sem acesso ao disjuntor DP confeccionada em aço-carbono, alumínio ou material polimérico. Dimensões: C: 25cm, h:32cm, P: 17cm.	un	1,00	187,72	237,28	237,28	0,04%	98,94%	C
14.5.2	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido	un	4,00	46,46	58,73	234,92	0,04%	98,98%	C
14.3.2	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1.50m	un	15,00	11,87	15,00	225,00	0,04%	99,02%	C
6.1.11	Tubo PVC soldável classe 15, Ø 60 mm, inclusive conexões	m	10,00	17,76	22,45	224,50	0,04%	99,06%	C
17.3.4	BA3: Banco em plástico reforçado com fibra de vidro, 90x30x40cm,esp.5mm.	m²	1,44	123,12	155,62	224,09	0,04%	99,10%	C
6.2.1	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2" (50 mm), inclusive conexões	m	3,00	58,92	74,47	223,41	0,04%	99,14%	C
12.2.4	Disjuntor termomagnético tripolar 40A - DIN	un	2,00	87,37	110,44	220,88	0,03%	99,17%	C
11.4	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor de incêndio	un	10,00	17,37	21,96	219,60	0,03%	99,20%	C
11.6	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	10,00	17,37	21,96	219,60	0,03%	99,23%	C
14.1.6	Trava Path Panel	un	4,00	43,22	54,63	218,52	0,03%	99,26%	C
10.6	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	158,79	200,71	200,71	0,03%	99,29%	C
16.1.13	Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm	un	28,00	5,39	6,81	190,68	0,03%	99,32%	C
11.5	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	4,00	37,25	47,08	188,32	0,03%	99,35%	C
9.5	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA ou equivalente	un	7,00	20,90	26,42	184,94	0,03%	99,38%	C
6.2.2	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/4" (32 mm), inclusive conexões	m	4,00	34,76	43,94	175,76	0,03%	99,41%	C
12.2.1 7	Disjuntor diferencial residual quadripolar 40A-30mA	un	1,00	137,36	173,62	173,62	0,03%	99,44%	C
13.3	Caixa de passagem 4x2" Plástica para interruptor e tomada	un	13,00	10,33	13,06	169,78	0,03%	99,47%	C
14.1.3	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	134,03	169,41	169,41	0,03%	99,50%	C
16.1.14	Isolador simples para quinas 90° com chapa de encosto h=100 mm	un	24,00	5,39	6,81	163,44	0,03%	99,53%	C
12.4.6	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	3,00	41,57	52,54	157,62	0,02%	99,55%	C
6.1.8	Válvula de retenção horizontal Ø 11/4"	un	1,00	118,17	149,37	149,37	0,02%	99,57%	C
12.3.9	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	3,00	39,29	49,66	148,98	0,02%	99,59%	C
12.2.2 0	Dispositivo de proteção contra sobrecorrente DP 63A tetrapolar	un	1,00	113,70	143,72	143,72	0,02%	99,61%	C
9.24	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	110,09	139,15	139,15	0,02%	99,63%	C
6.1.16	Hidrômetro completo, Ø 3/4"	un	1,00	107,53	135,92	135,92	0,02%	99,65%	C
5.6	Pintura com Poliuretânica Vermelha - Rodameio pultrudado	m²	4,13	23,84	30,13	124,44	0,02%	99,67%	C
6.1.3	Registro de gaveta bruto, Ø 11/2"	un	1,00	96,73	122,27	122,27	0,02%	99,69%	C
5.3	Pintura com Poliuretânica Azul - Rodameio pultrudado	m²	3,88	23,84	30,13	116,90	0,02%	99,71%	C
17.4.2	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido)	m²	6,59	13,54	17,11	112,75	0,02%	99,73%	C
12.2.6	Disjuntor termomagnético tripolar 10A - DIN	un	1,00	87,37	110,44	110,44	0,02%	99,75%	C
14.5.5	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	1,00	85,04	107,49	107,49	0,02%	99,77%	C
16.1.11	Presilhas de metal para eletroduto de PVC rígido de diam. 32mm (DN 1")	un	63,00	1,32	1,67	105,21	0,02%	99,79%	C
12.2.1 3	Disjuntor termomagnético monopolar 20A - DIN	un	6,00	13,39	16,92	101,52	0,02%	99,81%	C
10.4	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00	39,13	49,46	98,92	0,02%	99,83%	C
10.5	Registro do Regulador	un	2,00	39,13	49,46	98,92	0,02%	99,85%	C
5.5	Pintura com Poliuretânica Vermelha - Perfis das Portas	un	3,25	23,84	30,13	97,92	0,02%	99,87%	C

OBRA : (1005586)CRECHE DO BAIRRO VERDES CAMPOS - Arapiraca- AL

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADA	FAIXA
11.7	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saida"	un	2,00	37,25	47,08	94,16	0,01%	99,88%	C
8.3	Ralo Sifonado Cônico Branco 100x40mm	un	10,00	7,22	9,13	91,30	0,01%	99,89%	C
14.1.4	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	4,00	17,50	22,12	88,48	0,01%	99,90%	C
14.1.5	Guia de Cabos Traseiro	un	4,00	17,50	22,12	88,48	0,01%	99,91%	C
6.1.1	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	un	2,00	32,62	41,23	82,46	0,01%	99,92%	C
12.2.8	Disjuntor termomagnético bipolar 15A - DIN	un	1,00	62,07	78,46	78,46	0,01%	99,93%	C
12.2.9	Disjuntor termomagnético bipolar 20A - DIN	un	1,00	62,07	78,46	78,46	0,01%	99,94%	C
12.2.1 1	Disjuntor termomagnético monopolar 10A - DIN	un	4,00	13,39	16,92	67,68	0,01%	99,95%	C
12.1.5	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 06 circuitos (02 disjuntores monopolares e 02 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 20A, plástico, cor bege, c/ porta e trinco e acessórios (QD-4 - conforme projeto)	un	1,00	49,55	62,63	62,63	0,01%	99,96%	C
14.6.4	Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	49,24	62,24	62,24	0,01%	99,97%	C
14.5.4	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em chapa metálica	un	1,00	46,46	58,73	58,73	0,01%	99,98%	C
9.4	Assento para, Bacia Sanitária com caixa acoplada, sem abertura frontal, para PNE, cor Branco, DECA ou equivalente	un	2,00	20,90	26,42	52,84	0,01%	99,99%	C
14.5.1	Assentamento de tampão de ferro fundido DN 600mm para poços de visita	un	2,00	20,56	25,99	51,98	0,00%	99,99%	C
17.4.1	Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra	m²	6,59	5,51	6,96	45,87	0,00%	99,99%	C
7.2	Ralo seco de PVC 100X100mm Simples	un	5,00	7,09	8,96	44,80	0,00%	99,99%	C
14.1.7	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	17,50	22,12	44,24	0,00%	99,99%	C
8.1	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	2,00	15,80	19,97	39,94	0,00%	99,99%	C
14.6.3	Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	2,00	14,24	18,00	36,00	0,00%	99,99%	C
14.6.5	Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	20,83	26,33	26,33	0,00%	99,99%	C
14.1.8	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	17,50	22,12	22,12	0,00%	99,99%	C
6.1.13	Torneira de bôia, diâmetro 25mm	un	1,00	14,07	17,78	17,78	0,00%	99,99%	C
12.2.1 4	Disjuntor termomagnético monopolar 25A - DIN	un	1,00	13,39	16,92	16,92	0,00%	99,99%	C
14.6.7	Flange para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	13,18	16,66	16,66	0,00%	99,99%	C
14.6.6	Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm	un	2,00	4,89	6,18	12,36	0,00%	99,99%	C
14.7.8	Caixa para passagem de cabo telefonico com tampa cega 10X10X5cm.	un	1,00	9,70	12,26	12,26	0,00%	99,99%	C
14.7.2	Arruela quadrada de aço galvanizado para fixação da armação	un	2,00	4,27	5,40	10,80	0,00%	99,99%	C
14.7.4	Isolador tipo roldana	un	2,00	3,89	4,92	9,84	0,00%	99,99%	C
14.7.3	Parafuso de aço galvanizado de Ø16mm com cabeça para fixação da armação	un	2,00	3,73	4,71	9,42	0,00%	99,99%	C
14.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	4,00	0,90	1,14	4,56	0,00%	99,99%	C