Curva ABC

Obra	114 - Contratação de empresa de arquitetura/engenharia para execução de obra civil com fornecimento de material e mão de obra para reforma e ampliação com instalação de cobertura no Centro de Educação Infantil Municipal (CEIM) – Gente Pequena

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL (R$)	%	% ACUMULADO
94216	Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	191,65	301,20	57.724,98	9,24	9,24
87257	Revestimento cerâmico antiderrapante para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	M2	665,00	76,31	50.746,15	8,12	17,36
94229	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	232,80	204,52	47.612,26	7,62	24,98
92569	Trama de aço composta por ripas, terças e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical, exclusive pintura. af_10/2025	M2	364,06	89,18	32.466,87	5,20	30,18
C.P. 1782610261552	Estrutura metálica completa - pilares, vigas e acessórios - fornecimento e montagem	M2	191,65	164,92	31.606,92	5,06	35,24
C.P. 1652505212510	Cobertura com chapa de policarbonato e estrutura metálica - fornecimento e instalação (ref deinfra 43715)	m2	115,20	256,76	29.578,75	4,73	39,97
96486	Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af_08/2023_ps	M2	256,60	104,85	26.904,51	4,31	44,28
94195	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	364,06	69,67	25.364,06	4,06	48,34
94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	M2	191,65	108,01	20.700,12	3,31	51,65
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	1.108,82	17,83	19.770,26	3,16	54,82
92262	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 10,0 m e menores que 12,0 m, incluso içamento. af_10/2025	UN	13,00	1.429,13	18.578,69	2,97	57,79
C.P. 1782605247831	Administração local, conforme acórdão 2622/2013 tcu - medição conforme percentual financeiro de execução	MÊS	4,00	4.595,54	18.382,16	2,94	60,73
94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, guarnição/ alizar, vedação com silicone - fornecimento e instalação. af_11/2024	M2	24,56	572,57	14.062,32	2,25	62,98
94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	M3	10,08	1.202,10	12.117,17	1,94	64,92
92620	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_10/2025	UN	4,00	2.821,52	11.286,08	1,81	66,73
C.P. 1782610261557	Forro de madeira para beiral, tabuas de 10x1cm com friso macho/femea, inclusa meia-cana e testeira com altura de 15cm	M2	35,07	303,22	10.633,93	1,70	68,43
89512	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	M	135,00	76,17	10.282,95	1,65	70,08
103001	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 150 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. af_05/2025	UN	40,00	256,32	10.252,80	1,64	71,72
88476	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_07/2021	M2	253,37	33,06	8.376,41	1,34	73,06

Curva ABC

Obra	114 - Contratação de empresa de arquitetura/engenharia para execução de obra civil com fornecimento de material e mão de obra para reforma e ampliação com instalação de cobertura no Centro de Educação Infantil Municipal (CEIM) – Gente Pequena

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT	TOTAL (R$)	CURVA	ACUMULADO
90790	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 80x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025	UN	8,00	1.042,07	8.336,56	1,33	74,39
102668	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de PVC corrugado rígido perfurado, DN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	M	44,00	160,73	7.072,12	1,13	75,53
87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	M2	84,78	83,14	7.048,61	1,13	76,66
39363	Fossa septica, sem filtro, em polietileno de alta densidade (pead), para 15 a 30 contribuintes, cilindrica, com tampa, capacidade aproximada de *5500* litros (NBR 7229)	UN	1,00	6.681,72	6.681,72	1,07	77,72
C.P. 1782605247837	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	M	57,40	115,97	6.656,68	1,07	78,79
102488	Preparo para pintura - lixamento e limpeza.	M2	1.108,82	5,92	6.564,21	1,05	79,84
C.P. 1782610261555	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada de 125 W - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	12,00	515,80	6.189,60	0,99	80,83
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	1.108,82	5,50	6.098,51	0,98	81,81
39367	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *5000* litros (NBR 13969)	UN	1,00	5.892,65	5.892,65	0,94	82,75
97238	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 100mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - fornecimento e instalação. af_04/2023	M	34,00	135,90	4.620,60	0,74	83,49
C.P. 1312508229588	Corrimão duplo, tubular aço galvanizado, alturas 0,70m e 0,92m, diâmetro externo = 1 1/2" fixado no guarda corpo - fornecimento e instalação	M	12,30	369,90	4.549,77	0,73	84,22
C.P. 1312507228240	Toldo com estrutura em aço galvanizado com pintura pu. cobertura em policarbonato alveolar 6mm, considerando fixação por parabolt - fornecimento e instalação	M2	10,85	404,64	4.390,34	0,70	84,92
104738	Aterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	M3	38,52	109,69	4.225,26	0,68	85,60
C.P. 1782610261549	Projeto executivo completo - estrutura metálica com plano de içamento (rigging) - (deinfra 42513)	m²	191,65	21,61	4.141,56	0,66	86,26
20193	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem	M2XMES	90,00	45,84	4.125,60	0,66	86,92
101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe	UN	4,00	866,61	3.466,44	0,55	87,48
99260	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	UN	5,00	693,11	3.465,55	0,55	88,03
C.P. 1782610261550	Projeto prevenção incêndio completo (deinfra 42516)	m²	286,18	10,71	3.064,99	0,49	88,52
C.P. 1782610261548	Projeto executivo completo - elétrico e spda (deinfra 42512)	m²	286,18	10,71	3.064,99	0,49	89,01
100719	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) e de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	197,60	14,92	2.948,19	0,47	89,48

Curva ABC

Obra	114 - Contratação de empresa de arquitetura/engenharia para execução de obra civil com fornecimento de material e mão de obra para reforma e ampliação com instalação de cobertura no Centro de Educação Infantil Municipal (CEIM) – Gente Pequena

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL (R$)	CURVA	ACUMULADO
C.P. 1622507227847	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. base SINAPI 97634	M2	540,12	5,24	2.830,23	0,45	89,94
C.P. 1782605247921	Instalação de chapas de madeira de fechamento do oitão (base SINAPI 72178)	M2	48,60	57,08	2.774,09	0,44	90,38
88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em áreas externas, uma cor.	M2	100,00	27,56	2.756,00	0,44	90,82
101536	Entrada de energia elétrica, subterrânea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 35 mm2 e disjuntor DIN 50a.	UN	1,00	2.641,37	2.641,37	0,42	91,24
103076	Execução de laje sobre solo, espessura de 10 cm, fck = 30 MPa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021	M2	11,38	215,06	2.447,38	0,39	91,64
97643	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	54,63	42,60	2.327,24	0,37	92,01
91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_10/2025	UN	9,00	242,61	2.183,49	0,35	92,36
97647	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	364,06	5,98	2.177,08	0,35	92,71
104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	M3	61,85	33,88	2.095,48	0,34	93,04
98575	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. af_09/2023	M	21,40	96,49	2.064,89	0,33	93,37
868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	M	50,00	37,67	1.883,50	0,30	93,67
103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	3,00	616,64	1.849,92	0,30	93,97
104803	Remoção calhas e rufos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	M	232,80	7,91	1.841,45	0,29	94,27
91872	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	67,00	27,42	1.837,14	0,29	94,56
97651	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	UN	13,00	140,61	1.827,93	0,29	94,85
C.P. 1782605247836	Mobilização/desmobilização de container para canteiro de obra	UN	2,00	833,17	1.666,34	0,27	95,12
94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, guarnição/ alizar, vedação com silicone - fornecimento e instalação. af_11/2024	M2	1,42	1.082,53	1.537,19	0,25	95,36
104919	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	KG	81,60	16,16	1.318,66	0,21	95,58
94223	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	M	12,00	108,08	1.296,96	0,21	95,78
5044	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 9,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	UN	1,00	1.241,18	1.241,18	0,20	95,98
104795	Remoção de cabos elétricos, com seção de 25 mm², forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	M	500,00	2,41	1.205,00	0,19	96,17
104924	Concretagem de sapata corrida, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	M3	1,01	1.132,42	1.143,74	0,18	96,36
C.P. 1782610261556	Terminal a pressao reforcado para conexao de cabo de cobre a barra - fornecimento e instalacao	UN	4,00	285,16	1.140,64	0,18	96,54
90447	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	M	67,00	16,48	1.104,16	0,18	96,72

Curva ABC

Obra	114 - Contratação de empresa de arquitetura/engenharia para execução de obra civil com fornecimento de material e mão de obra para reforma e ampliação com instalação de cobertura no Centro de Educação Infantil Municipal (CEIM) – Gente Pequena

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL (R$)	PERCENTUAL	ACUMULADO
100743	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	M2	75,20	14,39	1.082,13	0,17	96,89
96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	M2	5,20	206,84	1.075,57	0,17	97,06
99814	Limpeza de superfície piso ou parede com jato de alta pressão. af_10/2025	M2	438,40	2,41	1.056,54	0,17	97,23
97645	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	25,58	40,40	1.033,43	0,17	97,40
90789	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, 70x210cm, exclusive fechadura, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025	UN	1,00	1.011,26	1.011,26	0,16	97,56
89567	Junção simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	8,00	114,47	915,76	0,15	97,71
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	M2	201,60	3,95	796,32	0,13	97,83
90082	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	61,85	12,66	783,02	0,13	97,96
106170	Limpeza de gradil. af_10/2025_ps	M2	75,20	9,97	749,74	0,12	98,08
100327	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019	M	10,00	72,13	721,30	0,12	98,19
106457	Recomposição parcial de arame farpado nº 14 ou 16 classe 250, fixado em cerca com mourões de concreto - fornecimento e instalação. af_12/2025	M	80,00	8,74	699,20	0,11	98,31
89282	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_03/2023	M2	5,30	130,35	690,86	0,11	98,42
12614	Bocal PVC, para calha pluvial, diametro da saida entre *75 e 120* mm, para drenagem pluvial predial	UN	8,00	78,90	631,20	0,10	98,52
101875	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	1,00	589,48	589,48	0,09	98,61
96986	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	4,00	147,16	588,64	0,09	98,71
102990	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af_05/2025	M	10,00	58,34	583,40	0,09	98,80
C.P. 1312201126422	Eletroduto subterrâneo PEAD antichama 4" - fornecimento e instalação	m	60,00	8,78	526,80	0,08	98,88
100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	M3	40,00	12,69	507,60	0,08	98,96
91341	Porta em aço de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	M2	0,36	1.206,94	434,50	0,07	99,03
C.P. 131200171196	Retirada de chapas de madeira de fechamento do oitão (base SINAPI 72178)	M2	7,50	57,08	428,10	0,07	99,10
89529	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	8,00	53,08	424,64	0,07	99,17

Curva ABC

Obra	114 - Contratação de empresa de arquitetura/engenharia para execução de obra civil com fornecimento de material e mão de obra para reforma e ampliação com instalação de cobertura no Centro de Educação Infantil Municipal (CEIM) – Gente Pequena

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL (R$)	%	% ACUMULADO
97638	Remoção de perfis, de forma manual, sem reaproveitamento.	M2	26,31	13,62	358,34	0,06	99,23
103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com LED de 12/13 W - fornecimento e instalação. af_09/2024	UN	7,00	48,24	337,68	0,05	99,28
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	47,00	7,04	330,88	0,05	99,34
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	30,50	10,77	328,49	0,05	99,39
89554	Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	8,00	40,96	327,68	0,05	99,44
98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	UN	4,00	74,60	298,40	0,05	99,49
93662	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	4,00	72,65	290,60	0,05	99,53
93008	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	M	12,00	23,97	287,64	0,05	99,58
97084	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	M2	191,65	1,27	243,40	0,04	99,62
97644	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	M2	14,91	15,65	233,34	0,04	99,66
97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	M3	2,30	92,11	211,85	0,03	99,69
C.P. 131181125686	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensao maxima de 275 V, corrente maxima de *45* kA (tipo AC) - (c10.76.10.70.005)	UN	1,00	209,33	209,33	0,03	99,72
11881	Caixa de gordura cilindrica em concreto simples, pre-moldada, com diametro de 40 cm e altura de 45 cm, com tampa	UN	1,00	191,16	191,16	0,03	99,75
98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	M2	191,65	0,90	172,49	0,03	99,78
102208	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 1 demão. af_01/2021	M2	12,66	12,42	157,24	0,03	99,81
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	3,00	50,85	152,55	0,02	99,83
96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	M3	2,69	56,03	150,72	0,02	99,86
104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	KG	6,20	23,11	143,28	0,02	99,88
C.P. 1312202130260	Remoção poste de concreto	un	1,00	142,01	142,01	0,02	99,90
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	2,00	63,51	127,02	0,02	99,92
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	2,00	62,04	124,08	0,02	99,94
89531	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	UN	2,00	54,58	109,16	0,02	99,96

Curva ABC

Obra	114 - Contratação de empresa de arquitetura/engenharia para execução de obra civil com fornecimento de material e mão de obra para reforma e ampliação com instalação de cobertura no Centro de Educação Infantil Municipal (CEIM) – Gente Pequena

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL (R$)	%	% ACUMULADO
100736	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas executado em obra (por demão). af_01/2020	M2	4,50	23,57	106,07	0,02	99,98
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	UN	2,00	27,64	55,28	0,01	99,99
C.P. 1782610261554	Remocao de vidro comum	M2	2,10	25,18	52,88	0,01	99,99
426	Grampo metalico tipo U para haste de aterramento de ate 3/4", condutor de 10 a 25 mm2	UN	1,00	38,61	38,61	0,01	100,00