Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
94995	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	m²	3.845,68000	97,2300	97,2300	373.915,47	35,60	35,60
2001003014	Cerca de mourões de concreto, seção "t" ponta inclinada, 10x10 cm, espaçamento de 2,5 m, cravados 0,6 m, com tela de arame galvanizada fio 2,77mm malha 5x5cm e 3 fiadas de arame farpado no 14 - fornecimento e instalação - anexo A-120	m	412,58000	170,9300	170,9300	70.522,30	6,72	42,32
94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Af_01/2024	m	739,04000	40,2600	40,2600	29.753,75	2,83	45,15
103330	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	295,89000	86,8200	86,8200	25.689,17	2,45	47,60
103341	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_12/2021	m²	165,03200	151,3300	151,3300	24.974,29	2,38	49,98
04E0410002	Lastro com material granular (areia média), aplicado sobre solo compactado, espessura de *20 cm*	m³	75,84000	314,6800	314,6800	23.865,33	2,27	52,25
94276	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Af_01/2024	m	543,20000	43,1400	43,1400	23.433,65	2,23	54,48
90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	464,65300	44,2800	44,2800	20.574,83	1,96	56,44
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m²	1.219,75000	14,4000	14,4000	17.564,40	1,67	58,11
98459	Tapume com telha metálica. Af_03/2024	m²	198,44000	82,5900	82,5900	16.389,16	1,56	59,67
87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_08/2022	m²	394,64000	41,3000	41,3000	16.298,63	1,55	61,22
90777	Engenheiro Civil de obra júnior com encargos complementares	h	110,00000	141,5000	141,5000	15.565,00	1,49	62,71
101948	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 16 cm (enchimento+capa) = (12+4). Af_08/2025	m²	72,33000	214,4800	214,4800	15.513,34	1,47	64,18
87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	m²	216,25000	66,2800	66,2800	14.333,05	1,37	65,55
04E0410003	Camada de material granular (Pó de pedra), aplicado sobre solo compactado, espessura de *5 cm*	m³	60,20300	201,0800	201,0800	12.105,62	1,15	66,70
0301000140	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado manualmente (exclusive ferragens, mobilização e desmobilização)	m	134,00000	84,5700	84,5700	11.332,38	1,08	67,78
96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_01/2024	m³	13,23000	840,1600	840,1600	11.115,32	1,06	68,84

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

1201009018	Entrada de serviço, em baixa tensão, com caixa de medição instalada em mureta de alvenaria (1 1/2 vez), medindo (1,20 x 2,10)m, conforme padrão Energisa, na(s) especificação(ões):- Trifásico de 57,2 a 81,5 KVA	un	1,00000	10.671,5600	10.671,5600	10.671,56	1,02	69,86
87535	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	293,61000	33,3400	33,3400	9.788,96	0,93	70,79
98562	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023	m²	188,95000	50,0000	50,0000	9.447,50	0,90	71,69
90848	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_10/2025	un	9,00000	1.003,0600	1.003,0600	9.027,54	0,86	72,55
2001004000	Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinheiro e guarda corpo, conforme as normas NBR 6494 e NR 18, inclusive primeira montagem	m²	193,20000	41,1400	41,1400	7.948,25	0,75	73,30
96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	124,41000	63,3500	63,3500	7.881,37	0,75	74,05
0101001191	Locação de container 2,30 X 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório, exclusive transporte/carga/descarga	mês	7,00000	1.054,5100	1.054,5100	7.381,57	0,71	74,76
1101002010	Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (Esq.)	m²	9,45000	767,7400	767,7400	7.255,14	0,69	75,45
95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	503,63000	14,1200	14,1200	7.111,26	0,68	76,13
1901003210	Pintura esmalte em paredes internas/externas em 2(duas) demãos	m²	252,22800	27,7600	27,7600	7.001,85	0,66	76,79
2001004046	Portão em metalon - 2 folhas - para veículos, inclusive 2 brocas de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos - anexo A-060 (S.C.)	m²	9,88200	612,0000	612,0000	6.047,78	0,58	77,37
103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	59,25600	98,3100	98,3100	5.825,46	0,55	77,92
105002	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. Af_03/2024	un	8,00000	721,4600	721,4600	5.771,68	0,55	78,47
0101001186	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas, exclusive transporte/carga/descarga	mês	6,00000	928,7500	928,7500	5.572,50	0,53	79,00
92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	499,30000	11,0200	11,0200	5.502,29	0,53	79,53
92479	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. Af_09/2020	m²	80,27000	66,3000	66,3000	5.321,90	0,50	80,03
104314	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical (em kg). Exclusive pintura. Af_10/2025_ps	kg	452,64000	11,6100	11,6100	5.255,15	0,50	80,53

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

104607	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em diagonal em ambientes de área maior que 10 m². Af_02/2023_pe	m²	77,11000	64,6100	64,6100	4.982,08	0,48	81,01
92992	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	45,00000	110,6800	110,6800	4.980,60	0,47	81,48
1201001003	Luminaria tipo plafon com painel led, 40x40cm, sobrepor, potência de 36w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	28,00000	174,1500	174,1500	4.876,20	0,47	81,95
96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	m³	45,87400	98,6700	98,6700	4.526,39	0,43	82,38
97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. Af_09/2021	m²	1.293,00000	3,4800	3,4800	4.499,64	0,43	82,81
0601003058	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=30,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	6,90000	647,0300	647,0300	4.464,51	0,42	83,23
99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	18,00000	246,3000	246,3000	4.433,40	0,42	83,65
92443	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. Af_09/2020	m²	73,09000	59,8700	59,8700	4.375,90	0,42	84,07
86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	9,00000	482,8800	482,8800	4.345,92	0,42	84,49
0101001101	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada	m²	8,10000	514,4700	514,4700	4.167,21	0,39	84,88
102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	m	2.428,33000	1,6900	1,6900	4.103,88	0,39	85,27
104918	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	kg	285,50000	14,3400	14,3400	4.094,07	0,39	85,66
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	80,62000	50,1400	50,1400	4.042,29	0,39	86,05
89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	98,40000	40,4800	40,4800	3.983,23	0,38	86,43
0101001247	Baia de residuos para entulho com 4 compartimentos: classe A e B (recicláveis), classe C (não recicláveis) e classe D (perigosos), descoberta, revestimento no piso da baia classe D, paredes em telha de aço zincado onduladas com h=1,10m, piso em terreno natural fortemente apiloado, pilarete em eucalipto tratado diâmetro de 15cm, conforme detalhe de projeto	m²	9,00000	410,2600	410,2600	3.692,34	0,35	86,78
0101003100	Instalações provisórias de luz e força para obras de porte pequeno	un	1,00000	3.521,1900	3.521,1900	3.521,19	0,33	87,11
0201004068	Retirada manual de pintura latex pvc ou acrílica em paredes	m²	507,33000	6,8500	6,8500	3.475,21	0,33	87,44
92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	241,90000	14,1500	14,1500	3.422,89	0,33	87,77

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

2001004045	Portão em metalon - 1 folha - para pedestres, inclusive 2 brocas de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos - anexo A-060 (S.C.)	m²	4,86000	697,4900	697,4900	3.389,80	0,32	88,09
0101001196	Mobilização e Desmobilização de container	un	3,00000	1.106,6800	1.106,6800	3.320,04	0,32	88,41
87904	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m²	376,36000	8,7200	8,7200	3.281,86	0,31	88,72
95470	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	9,00000	358,0300	358,0300	3.222,27	0,31	89,03
0301000147	Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração para execução de fundação	km	310,00000	10,1100	10,1100	3.134,10	0,30	89,33
104060	Tubo, pead, pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm, para ligação predial de água. Af_06/2022	m	359,40000	8,7000	8,7000	3.126,78	0,30	89,63
88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos. Af_03/2024	m²	744,38000	4,0400	4,0400	3.007,30	0,28	89,91
98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_09/2023	m²	72,45300	41,1100	41,1100	2.978,54	0,29	90,20
0101001181	Locação de container para depósito de (2,30 x 6,00)m, alt. 2,50m, sem divisórias internas e sem sanitário, exc. transp/carga/descarga	mês	4,00000	725,5800	725,5800	2.902,32	0,27	90,47
100309	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	68,00000	41,3800	41,3800	2.813,84	0,27	90,74
1701000102	Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia media e brita 1), espessura de 5cm	m²	77,11000	34,5500	34,5500	2.664,15	0,25	90,99
91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	126,94000	20,8200	20,8200	2.642,89	0,26	91,25
90408	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 10mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	77,11000	32,9800	32,9800	2.543,09	0,24	91,49
105829	Estucamento de densidade alta de panos de fachada do sistema de paredes de concreto em unidades habitacionais de pavimento único, utilização de argamassa traço 1:0,5:4,5 (cim:cal:areia). Af_12/2024	m²	507,33000	5,0100	5,0100	2.541,72	0,24	91,73
101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. Af_11/2020	m	66,80000	37,8900	37,8900	2.531,05	0,24	91,97
0101002100	Instalação provisória de água e esgoto para obras de porte pequeno	un	1,00000	2.475,1100	2.475,1100	2.475,11	0,24	92,21
1101002002	Janela máximo ar em aço, batente / requadro de 6 a 14cm, pintura anticorrosiva, sem vidro, com grade - fornecimento e instalação	m²	2,50000	976,0600	976,0600	2.440,15	0,23	92,44
104658	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. Af_03/2024	m²	12,90200	175,1200	175,1200	2.259,40	0,21	92,65
104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	kg	128,80000	16,8300	16,8300	2.167,70	0,21	92,86
92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg	172,00000	12,3900	12,3900	2.131,08	0,20	93,06
96534	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²	28,70000	73,0800	73,0800	2.097,40	0,20	93,26

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	43,80000	45,7900	45,7900	2.005,60	0,19	93,45
03E0410022	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30cm de diâmetro, concreto 25mpa, lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização)	m	16,00000	124,4400	124,4400	1.991,04	0,19	93,64
94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	25,30000	77,4800	77,4800	1.960,24	0,19	93,83
89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	63,60000	29,0700	29,0700	1.848,85	0,18	94,01
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	365,90000	4,7500	4,7500	1.738,03	0,16	94,17
88494	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	m²	77,11000	22,3400	22,3400	1.722,64	0,17	94,34
2401002010	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm	un	6,00000	286,7700	286,7700	1.720,62	0,16	94,50
2001003040	Banco de concreto c=193cm, l=40cm e h=40cm em concreto moldado in loco fck=20mpa, armada com tela soldada q-283 fio 6,0mm, malha dupla, com pés de alvenaria de tijolo comum 1/2 vez, conforme detalhe anexo A-147	un	5,00000	342,6900	342,6900	1.713,45	0,16	94,66
106059	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). Af_08/2025	m²	8,08000	190,1200	190,1200	1.536,17	0,15	94,81
88497	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023	m²	76,70000	19,6300	19,6300	1.505,62	0,14	94,95
96544	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	82,40000	18,0000	18,0000	1.483,20	0,14	95,09
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,55000	308,5400	308,5400	1.403,86	0,14	95,23
100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	4,00000	348,1100	348,1100	1.392,44	0,13	95,36
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	m²	293,61000	4,5700	4,5700	1.341,80	0,13	95,49
102168	Instalação de vidro liso incolor, e = 8 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af_11/2025	m²	3,25000	410,5200	410,5200	1.334,19	0,12	95,61
1301004080	Caixa para abrigo de torneira de jardim - anexo H.S.-043 (D)	un	6,00000	217,4600	217,4600	1.304,76	0,13	95,74
88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m²	77,11000	15,7500	15,7500	1.214,48	0,11	95,85
1201003084	Cordoalha de cobre nu 16 mm2, nao enterrada, com isolador - fornecimento e instalação	m	30,00000	40,0100	40,0100	1.200,30	0,12	95,97
104919	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	kg	92,70000	12,7500	12,7500	1.181,93	0,11	96,08
88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	m²	83,51000	13,3300	13,3300	1.113,19	0,11	96,19
89748	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	24,00000	45,9300	45,9300	1.102,32	0,10	96,29
100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	9,00000	119,5000	119,5000	1.075,50	0,10	96,39

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

103979	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	34,90000	30,5700	30,5700	1.066,89	0,11	96,50
91305	Fechadura de embutir sem cilindro, para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_10/2025	un	9,00000	114,7600	114,7600	1.032,84	0,09	96,59
97895	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	un	5,00000	198,6300	198,6300	993,15	0,10	96,69
100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	19,88000	49,6100	49,6100	986,25	0,09	96,78
102607	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	2,00000	486,6700	486,6700	973,34	0,10	96,88
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	131,66000	7,3500	7,3500	967,70	0,09	96,97
97906	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	un	2,00000	464,8800	464,8800	929,76	0,09	97,06
92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	15,00000	61,7900	61,7900	926,85	0,08	97,14
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	32,32200	27,3100	27,3100	882,71	0,09	97,23
97883	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. Af_12/2020	un	2,00000	436,3200	436,3200	872,64	0,08	97,31
87884	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_10/2022	m²	77,11000	11,3000	11,3000	871,34	0,08	97,39
97891	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	un	4,00000	210,8400	210,8400	843,36	0,09	97,48
94573	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 150x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	1,50000	517,7800	517,7800	776,67	0,07	97,55
2201000010	Limpeza final da obra	m²	199,60000	3,8500	3,8500	768,46	0,07	97,62
105022	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. Af_03/2024	m	34,48000	21,8800	21,8800	754,42	0,07	97,69
89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	9,00000	77,4400	77,4400	696,96	0,07	97,76
0601003200	Bombeamento, adensamento e acabamento de concreto	m³	6,90000	98,1100	98,1100	676,96	0,07	97,83
100867	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00000	335,7200	335,7200	671,44	0,06	97,89
101114	Escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). Af_07/2020	m³	144,48700	4,5500	4,5500	657,42	0,06	97,95
89482	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_06/2022	un	14,00000	43,8900	43,8900	614,46	0,06	98,01

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

86943	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00000	294,3700	294,3700	588,74	0,06	98,07
89797	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	10,00000	54,8300	54,8300	548,30	0,05	98,12
101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	1,00000	546,3400	546,3400	546,34	0,05	98,17
98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	4,50000	120,2900	120,2900	541,31	0,05	98,22
102214	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. Af_01/2021	m²	23,84000	22,1200	22,1200	527,34	0,05	98,27
94559	Janela de aço tipo basculante, para vidros (vidros não inclusos), batente/ requadro incluso (6,5 a 14 cm), dimensões 60x60 cm, com com pintura anticorrosiva, sem acabamento, com ferragens, fixação com argamassa, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af_11/2024	m²	0,75000	694,6200	694,6200	520,97	0,05	98,32
92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	kg	52,70000	9,2300	9,2300	486,42	0,05	98,37
101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_01/2026_pe	un	2,00000	243,0100	243,0100	486,02	0,04	98,41
91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	13,00000	37,0000	37,0000	481,00	0,05	98,46
96621	Lastro com material granular, aplicação em blocos de coroamento, espessura de *5 cm*. Af_01/2024	m³	2,03600	224,3100	224,3100	456,70	0,04	98,50
2401002075	Alarme áudio visual de emergência, modelo a pilha (3 pilhas alcalinas 1,5v aa), funcionamento por Rádiofrequência, alcance até 25m, iluminação LED auto brilho, 100db, inclusive placa alto relevo e Braille, da Anlik ou similar	un	2,00000	224,1200	224,1200	448,24	0,05	98,55
95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020	un	7,00000	62,9600	62,9600	440,72	0,04	98,59
91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	24,00000	18,3500	18,3500	440,40	0,04	98,63
89803	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	22,00000	19,7600	19,7600	434,72	0,04	98,67
91937	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	28,00000	15,3300	15,3300	429,24	0,04	98,71
100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	9,00000	47,1600	47,1600	424,44	0,04	98,75
97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	30,00000	14,0400	14,0400	421,20	0,04	98,79
96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	6,00000	70,1200	70,1200	420,72	0,04	98,83
95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020	un	11,00000	37,1600	37,1600	408,76	0,04	98,87
89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	5,00000	81,4200	81,4200	407,10	0,04	98,91

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m²	77,11000	4,7600	4,7600	367,04	0,04	98,95
89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	16,00000	22,7100	22,7100	363,36	0,03	98,98
12E0450075	Interruptor bipolar DR - 125 A - fornecimento e instalação	un	1,00000	361,4600	361,4600	361,46	0,03	99,01
1301003052	Torneira amarela para jardim com bico de 3/4", ref.1128, da Pevilon ou similar	un	6,00000	59,7400	59,7400	358,44	0,04	99,05
89732	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	22,00000	16,2800	16,2800	358,16	0,03	99,08
91860	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	25,00000	14,0800	14,0800	352,00	0,04	99,12
90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	26,00000	13,3900	13,3900	348,14	0,03	99,15
1201005132	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *20* ka (tipo AC)	un	4,00000	83,0600	83,0600	332,24	0,03	99,18
97669	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	16,00000	20,7000	20,7000	331,20	0,03	99,21
94652	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	8,70000	35,5300	35,5300	309,11	0,03	99,24
89446	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	m	52,30000	5,5300	5,5300	289,22	0,03	99,27
88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	m²	76,70000	3,7700	3,7700	289,16	0,03	99,30
94794	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00000	143,9700	143,9700	287,94	0,02	99,32
97087	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. Af_09/2021	m²	77,11000	3,5000	3,5000	269,89	0,03	99,35
94694	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	11,00000	24,4300	24,4300	268,73	0,03	99,38
89778	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	13,00000	19,3900	19,3900	252,07	0,02	99,40
13E0450038	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 500 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento esgoto sanitário ou ventilação - fornecimento e instalação	un	5,00000	49,1700	49,1700	245,85	0,02	99,42
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	8,00000	29,5900	29,5900	236,72	0,03	99,45
104328	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	3,00000	77,5800	77,5800	232,74	0,02	99,47
89708	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	2,00000	115,1100	115,1100	230,22	0,02	99,49
95635	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em pvc 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). Af_03/2024	un	1,00000	222,6000	222,6000	222,60	0,02	99,51

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

92760	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	16,20000	13,2600	13,2600	214,81	0,02	99,53
94493	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00000	106,4500	106,4500	212,90	0,02	99,55
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00000	99,1100	99,1100	198,22	0,02	99,57
94681	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 60 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	4,00000	49,4700	49,4700	197,88	0,02	99,59
96545	Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	kg	11,90000	16,1400	16,1400	192,07	0,02	99,61
92005	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	3,00000	59,7300	59,7300	179,19	0,02	99,63
94679	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	7,00000	23,9800	23,9800	167,86	0,01	99,64
1101002030	Alçapão em ferro 70x70cm, incluso ferragens	un	1,00000	167,2400	167,2400	167,24	0,02	99,66
95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024	un	1,00000	166,3000	166,3000	166,30	0,01	99,67
89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	11,00000	14,2500	14,2500	156,75	0,02	99,69
89825	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	8,00000	18,3100	18,3100	146,48	0,01	99,70
89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	13,00000	11,2000	11,2000	145,60	0,02	99,72
94662	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	13,00000	11,1900	11,1900	145,47	0,01	99,73
89821	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	7,00000	20,2200	20,2200	141,54	0,01	99,74
94673	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	19,00000	7,2900	7,2900	138,51	0,02	99,76
94649	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	m	10,50000	12,8900	12,8900	135,35	0,01	99,77
89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	6,00000	20,9800	20,9800	125,88	0,01	99,78
89630	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00000	62,3000	62,3000	124,60	0,01	99,79
94707	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000	57,6800	57,6800	115,36	0,01	99,80
1401000164	Placa de sinalização de segurança contra incêndio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	un	2,00000	47,0700	47,0700	94,14	0,01	99,81

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

89810	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	3,00000	31,0900	31,0900	93,27	0,01	99,82
104353	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	2,00000	44,4000	44,4000	88,80	0,01	99,83
94674	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	11,00000	8,0600	8,0600	88,66	0,01	99,84
13E0450039	Reducao Excentrica, pvc, dn 100 x 50 mm, esgoto predial, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento sanitário ou ventilação - fornecimento e instalação	un	4,00000	21,6800	21,6800	86,72	0,01	99,85
104344	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	2,00000	43,2900	43,2900	86,58	0,01	99,86
94688	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	12,00000	7,0300	7,0300	84,36	0,00	99,86
94490	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00000	41,2900	41,2900	82,58	0,01	99,87
1401000170	Placa de sinalização de orientação e salvamento, simbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (13x26)cm	un	3,00000	25,8600	25,8600	77,58	0,01	99,88
89713	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	2,10000	36,3100	36,3100	76,25	0,01	99,89
104063	Curva longa, 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 100 mm, para coletor predial de esgoto. Af_06/2022	un	1,00000	74,5300	74,5300	74,53	0,00	99,89
94675	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	6,00000	12,2600	12,2600	73,56	0,01	99,90
89801	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	7,00000	10,1800	10,1800	71,26	0,01	99,91
97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	3,00000	19,1100	19,1100	57,33	0,00	99,91
94489	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00000	28,1800	28,1800	56,36	0,01	99,92
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	77,11000	0,7300	0,7300	56,29	0,00	99,92
94696	Tê, pvc, soldável, dn 60 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	1,00000	51,5500	51,5500	51,55	0,01	99,93
89753	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	5,00000	10,0500	10,0500	50,25	0,00	99,93
94663	Luva, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	4,00000	12,5500	12,5500	50,20	0,01	99,94
104348	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	4,00000	12,4700	12,4700	49,88	0,00	99,94

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

105157	Curva pvc 45 graus, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000	20,0500	20,0500	40,10	0,01	99,95
103999	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	3,00000	12,9600	12,9600	38,88	0,00	99,95
89425	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00000	18,8100	18,8100	37,62	0,00	99,95
94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	10,00000	3,5900	3,5900	35,90	0,01	99,96
105138	Bucha de redução pvc, soldável, longa, dn 60 x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000	17,5800	17,5800	35,16	0,00	99,96
104003	Bucha de redução , longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00000	15,1600	15,1600	30,32	0,00	99,96
89432	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	1,00000	30,1200	30,1200	30,12	0,01	99,97
89501	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00000	14,9300	14,9300	29,86	0,00	99,97
89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	3,00000	9,8300	9,8300	29,49	0,00	99,97
1401000173	Placa de equipamentos de combate a incêndio e alarme, simbolo quadrado, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (20x20)cm	un	1,00000	29,2900	29,2900	29,29	0,00	99,97
93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	2,00000	14,2700	14,2700	28,54	0,01	99,98
94691	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000	13,9100	13,9100	27,82	0,00	99,98
93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	2,00000	12,3500	12,3500	24,70	0,00	99,98
94690	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000	11,5800	11,5800	23,16	0,00	99,98
94658	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	4,00000	5,3800	5,3800	21,52	0,01	99,99
94657	Luva pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação predial de água fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	4,00000	4,0500	4,0500	16,20	0,00	99,99
103959	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 60 x 50 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	1,00000	15,6100	15,6100	15,61	0,00	99,99
103953	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00000	7,5800	7,5800	15,16	0,00	99,99
104917	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	kg	0,90000	15,5300	15,5300	13,98	0,00	99,99
89384	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	1,00000	13,4600	13,4600	13,46	0,00	99,99

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	1,00000	13,3200	13,3200	13,32	0,00	99,99
94659	Luva pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação predial de água -	un	1,00000	6,3400	6,3400	6,34	0,01	100,00

Curva ABC

Lote: 9441 - REFORMA DE ESTÁDIO MUNICIPAL - Código Orçamento: 6624

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.332.768,12
Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.050.112,47

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.050.112,47

