



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
94216	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af 07/2019	m²	1.007,91000	200,0600	200,0600	201.642,47	8,47	8,47
0901000135	Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos laminados, chapa metálicas, chumbadores, mão de obra e transporte com guindalto - fornecimento e instalação	kg	8.063,24000	23,6700	23,6700	190.856,89	8,02	16,49
23E0410039	Administração Local	gb	1,00000	148.887,9600	148.887,9600	148.887,96	6,26	22,75
06E0430011	Laje pré-fabricada protendida Beta 17 (12cm de trilha + 5cm de capa), concreto usinado bombeado fck=25mpa, eps/cerâmica h12-30, inteiros 30cm, sobrecarga=350kg/m2 (exc. escoramento e ferragens)	m²	899,35000	145,6600	145,6600	130.999,32	5,50	28,25
0601003054	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	223,75100	582,9800	582,9800	130.442,36	5,49	33,74
103261	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af 11/2021 pse	un	8,00000	12.790,8800	12.790,8800	102.327,04	4,30	38,04
0601001012	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo plastificada de 12 mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes	m²	675,50000	138,6200	138,6200	93.637,81	3,93	41,97
104162	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Af_06/2022	m²	809,60000	101,5900	101,5900	82.247,26	3,46	45,43
0301000134	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 40cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive ferragens, mobilização e desmobilização)	m	704,00000	114,6600	114,6600	80.720,64	3,39	48,82
1701000146	Piso de concreto fck=20 MPa, vibrado em obra, controle B, espessura 7cm, armado, acabamento polido com acabadora de superfície, junta serrada	m²	713,98000	97,6300	97,6300	69.705,87	2,93	51,75
0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes	m²	596,65000	108,7300	108,7300	64.873,75	2,73	54,48
87529	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af 03/2024	m²	1.199,22000	34,9100	34,9100	41.864,77	1,76	56,24
1601000101	Emboço para forro, empregando argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:2:9, espessura de 2 cm	m²	887,76000	45,2900	45,2900	40.206,65	1,69	57,93
1101004025	Janela maxim-ar em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro - fornecimento e instalação	m²	24,60000	1.546,7100	1.546,7100	38.049,07	1,60	59,53
0601004200	Escoramento de formas de laje em madeira nao aparelhadas, pé direito simples, incluso travamento, 4 utilizações	m²	899,35000	40,1300	40,1300	36.090,92	1,51	61,04
0801000102	Alvenaria de elevação com tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm, 1/2 vez (espessura de 9cm), assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:8	m²	618,50000	58,1800	58,1800	35.984,33	1,52	62,56



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

0101001151	Execução de refeitório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	42,58000	692,5700	692,5700	29.489,63	1,24	63,80
17E0410041	Regularização de contrapiso, com acabamento vassourado para granilite, espessura de 2cm	m²	809,60000	34,3600	34,3600	27.817,86	1,16	64,96
1201001114	Luminária de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 18w - 120cm, Sanlume ou similar - fornecimento e instalação	cj	102,00000	271,8200	271,8200	27.725,64	1,17	66,13
88496	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af 04/2023	m²	887,76000	30,3800	30,3800	26.970,15	1,13	67,26
0601002185	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, grossa, diâm. 20,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 14%)	kg	2.467,00000	10,3900	10,3900	25.632,13	1,08	68,34
0601002130	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, grossa, diâm. 16,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	2.457,60000	10,1200	10,1200	24.870,91	1,05	69,39
1701000124	Rodapé pré-moldado de granilite, marmorite ou granitina l=10 cm, assentada com argamassa de cimento e areia traço 1:4 - fornecimento e instalação	m	289,88000	74,1100	74,1100	21.483,01	0,90	70,29
0601002170	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	1.612,80000	11,1600	11,1600	17.998,85	0,76	71,05
88497	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af 04/2023	m²	991,43000	17,3000	17,3000	17.151,74	0,72	71,77
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	22,50000	749,8500	749,8500	16.871,63	0,70	72,47
02E0410021	Demolição mecanizada com martelo de piso cimentado, inclusive lastro de concreto	m²	1.371,47000	12,2300	12,2300	16.773,08	0,71	73,18
0201002161	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	47,00000	350,0000	350,0000	16.450,00	0,69	73,87
0601002155	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	1.145,40000	13,8900	13,8900	15.909,61	0,67	74,54
0101001161	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	16,80000	945,7300	945,7300	15.888,26	0,67	75,21
1101004030	Porta de giro em alumínio tipo veneziana, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco - fornecimento e instalação	m²	13,38000	1.173,8000	1.173,8000	15.705,44	0,66	75,87
0601002175	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 12,5mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	1.656,10000	9,3800	9,3800	15.534,22	0,65	76,52
0101001166	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obras, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	21,00000	730,1100	730,1100	15.332,31	0,65	77,17
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af 07/2020	m³.km	4.693,04000	2,9000	2,9000	13.609,82	0,57	77,74
2601000140	Tubo de cobre flexível, d=7/8", com isolamento térmico, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, incluso braçadeiras metálicas - fornecimento e instalação	m	114,00000	116,6200	116,6200	13.294,68	0,56	78,30



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

0601002010	Tela de aço malha 15x15, 4,2mm ref. EAQ 92 da Telcon - fornecimento e colocação	m²	899,35000	14,0700	14,0700	12.653,85	0,53	78,83
88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m²	887,76000	14,1800	14,1800	12.588,44	0,53	79,36
0401001101	Escavação de valas em solo de qualquer categoria, na(s) profundidade(s):- até 2,00 m (com presença de água)	m³	152,33000	79,6400	79,6400	12.131,56	0,51	79,87
1201003030	Cabo de cobre flex. isolado, 3 condutores de 70,0 mm², antichama 0,6/1KV, isolamento em dupla camada de borracha HEPR, livre de halogênio, baixa emissão de fumaça, Afumex, Cortox, Corfitox ou similar conf. NBR 5410/13570, p/ distribuição - forn. inst.	m	45,00000	267,4600	267,4600	12.035,70	0,50	80,37
2501000510	CFTV instalado no canteiro de obras - câmera Bullet - fornecimento e instalação - planilha padrão 000572	un	1,00000	11.883,4700	11.883,4700	11.883,47	0,50	80,87
102179	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. Af_01/2021_ps	m²	28,60000	408,3100	408,3100	11.677,67	0,49	81,36
0301000132	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30cm de diâmetro, concreto 25mpa, lançado por caminhão betoneira (exclusive ferragens, mobilização e desmobilização)	m	146,00000	72,8700	72,8700	10.639,02	0,45	81,81
105024	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. Af_03/2024	m	205,00000	50,9100	50,9100	10.436,55	0,44	82,25
2001004000	Locação mensal de andaime tipo fachadeiro, contendo plataforma, sapatas ajustáveis, rodapés, escada marinho e guarda corpo, conforme as normas NBR 6494 e NR 18, inclusive primeira montagem	m²	262,02000	38,7100	38,7100	10.142,79	0,42	82,67
1201006045	Barra chata de alumínio 7/8 x 1/8" - TEL0775YT, inclusive acessórios de fixação	m	266,00000	37,9400	37,9400	10.092,04	0,43	83,10
1701000106	Piso tipo porcelanato acetinado, placas de (60 x 60)cm, tipo A, linha Cimento Grigio, borda retificada da Biancores ou similar, empregando argamassa colante em pó, Quartzolit ou similar, inclusive rejunte	m²	78,16000	129,0600	129,0600	10.087,33	0,42	83,52
0101001146	Execução de almoxarifado em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	15,00000	655,4800	655,4800	9.832,20	0,42	83,94
101965	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020	m	54,20000	177,2400	177,2400	9.606,41	0,40	84,34
0701000109	Impermeabilização com revestimento semi-flexível viaplus 1000, Viapol ou similar, consumo de 2kg/m2	m²	452,55000	21,1000	21,1000	9.548,81	0,40	84,74
99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m	150,49000	60,2300	60,2300	9.064,01	0,38	85,12
1501000100	Chapisco para paredes externas e internas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.237,00000	7,3200	7,3200	9.054,84	0,38	85,50
101201	Cerca com mourões de madeira, 7,5x7,5 cm, espaçamento de 2,5 m, altura livre de 2 m, cravados 0,5 m, com 8 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e instalação. Af_05/2020	m	132,00000	66,3500	66,3500	8.758,20	0,37	85,87
96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. Af_08/2023	m	144,00000	60,1600	60,1600	8.663,04	0,36	86,23
0601002110	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	510,00000	15,8700	15,8700	8.093,70	0,34	86,57
02E0410072	Retirada de Alambrado em tubo e tela - sem reaproveitamento	m²	288,00000	24,8800	24,8800	7.165,44	0,31	86,88



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

10E0410048	Perfil de Arremate para acabamento frontal de telha Termoacústica Trapezoidal pur 30mm - fornecimento e instalação	m	117,45000	60,1500	60,1500	7.064,62	0,29	87,17
1101002049	Guarda corpo em tubo ind. 2.1/2", 2 corrimãos (H=0,70m e 0,92m) em tubo ind. 1.1/2" CH.18, fechamento em tubo ind.1" CH.18 a cada 15cm e pilaretes em tubo ind. 2.1/2"CH 18, incl.fundo e pint.esmalte, conf. det. anexo (A-15.002)	m²	10,12000	679,2400	679,2400	6.873,91	0,29	87,46
1101002050	Guarda corpo em tubo ind. 2.1/2" CH.18, fixado em pilaretes de tubo ind. 2.1/2" CH 18, fechamento em tubo ind. 1" CH 18 a cada 15cm, inclus. fundo e esmalte sintético, ambos em duas demãos, conf. detalhe anexo (A-15.001)	m²	13,04000	507,4300	507,4300	6.616,89	0,28	87,74
20E0410220	Totem em ACM Amarelo, medindo 2,10x0,60x0,20m, inclusive estrutura metálica interna, incluindo 7 letras caixa alta h=30cm, na cor cinza escuro "ARQUIVO", conforme detalhe de projeto - fornecimento e instalação	cj	1,00000	6.580,0000	6.580,0000	6.580,00	0,28	88,02
0601002125	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 12,5mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	603,16000	10,8300	10,8300	6.532,22	0,27	88,29
98295	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af 11/2019	m	775,00000	7,8400	7,8400	6.076,00	0,26	88,55
11E0420038	Portão Basculante articulado (P8), medindo 4,00x2,40m em chapa frisada "U" deitada - fornecimento e instalação	un	1,00000	6.068,2300	6.068,2300	6.068,23	0,25	88,80
96116	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. Af 08/2023 ps	m²	82,56000	73,2500	73,2500	6.047,52	0,26	89,06
87881	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Af 10/2022	m²	887,76000	6,7400	6,7400	5.983,50	0,25	89,31
95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af 04/2023	m²	471,96000	12,6700	12,6700	5.979,73	0,25	89,56
1501000108	Revestimento de parede cerâmico, placas de (30 x 60)cm, linha White Plain Matte, borda bold da Portinari ou similar, assentado com argamassa colante em pó (Cimentcola, Quartzolit ou similar), incl. rejunte L Flex da Portocol ou similar	m²	37,78000	157,8200	157,8200	5.962,44	0,25	89,81
1701000102	Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média e brita 1), espessura de 5cm	m²	173,78000	32,8800	32,8800	5.713,89	0,24	90,05
0101003101	Padrão provisório trifásico até 27 KW	un	1,00000	5.702,6200	5.702,6200	5.702,62	0,24	90,29
91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 03/2023	m	560,00000	9,6200	9,6200	5.387,20	0,23	90,52
1201004015	Eletroduto flexível corrugado reforçado, cor laranja, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	458,00000	11,6000	11,6000	5.312,80	0,22	90,74
97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusivo andaime e limpeza). Af 03/2024	m²	262,02000	20,0400	20,0400	5.250,88	0,22	90,96
0101001141	Execução de escritório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	5,00000	1.035,8900	1.035,8900	5.179,45	0,22	91,18
97328	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. Af 12/2015	m	114,00000	44,6700	44,6700	5.092,38	0,21	91,39



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

1601000120	Andaime para uso interno composto de plataforma de tábua com 0,90m de largura sobre cavaletes móveis de madeira com elevação de até 1m	m²	970,32000	5,1000	5,1000	4.948,63	0,21	91,60
100976	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m³	569,89000	8,3300	8,3300	4.747,18	0,20	91,80
0301000116	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	81,00000	58,2800	58,2800	4.720,68	0,20	92,00
1101004020	Janela de correr em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro - fornecimento e instalação	m²	4,00000	1.160,4400	1.160,4400	4.641,76	0,19	92,19
1001000135	Cumeeira para telha galvalume trapezoidal, espessura 0,43 mm	m	100,53000	44,2600	44,2600	4.449,46	0,19	92,38
0601002160	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 6,3mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	334,30000	13,2200	13,2200	4.419,45	0,18	92,56
96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_08/2023	m	60,00000	71,1700	71,1700	4.270,20	0,18	92,74
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m²	293,29000	14,3000	14,3000	4.194,05	0,18	92,92
11E0440040	Película Insufilm de alta performance instalado em vidro incolor 4mm - fornecimento e instalação	m²	22,00000	185,1800	185,1800	4.073,96	0,17	93,09
0101001101	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada	m²	8,00000	508,0600	508,0600	4.064,48	0,17	93,26
2001003023	Bancada de granito cinza Andorinha, Corumbá e outro equivalentes, acabamento simples, frontão com 10cm, incluso Mão Francesa	m²	4,80000	813,0400	813,0400	3.902,59	0,17	93,43
0601002105	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 diâm. 5,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 7%)	kg	219,19000	17,2800	17,2800	3.787,60	0,16	93,59
0401002022	Compactação mecânica, sem controle do GC (c/ compactador placa 400 kg)	m³	569,89000	6,4200	6,4200	3.658,69	0,15	93,74
1201004090	Eletrocalha perfurada 50x50mm, em chapa de aço galvanizada ch. 24, sem tampa, inclusive conexões	m	68,00000	53,4800	53,4800	3.636,64	0,15	93,89
0101001168	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	15,00000	240,3400	240,3400	3.605,10	0,15	94,04
92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	90,00000	39,9200	39,9200	3.592,80	0,15	94,19
1301006052	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):-100 mm	m	52,00000	65,6500	65,6500	3.413,80	0,15	94,34
0101003100	Instalações provisórias de luz e força para obras de porte pequeno	un	1,00000	3.354,1700	3.354,1700	3.354,17	0,14	94,48
0601002180	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, grossa, diâm. 16,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	362,80000	9,0800	9,0800	3.294,22	0,14	94,62
2201000010	Limpeza final da obra	m²	889,46000	3,6000	3,6000	3.202,06	0,13	94,75
11E0410029	P04 PCD - Porta de madeira para verniz, semi-oca, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, barra de apoio 40cm e protetor de impacto, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	2,00000	1.576,3200	1.576,3200	3.152,64	0,13	94,88



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	40,78600	76,4000	76,4000	3.116,05	0,14	95,02
1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	134,00000	22,0400	22,0400	2.953,36	0,12	95,14
0601002165	Armação de pilar ou viga de estrutura utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	220,50000	12,4700	12,4700	2.749,64	0,12	95,26
103247	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe	un	1,00000	2.748,2300	2.748,2300	2.748,23	0,11	95,37
0201002160	Carga manual de entulho em caçamba	m³	184,36000	14,5100	14,5100	2.675,06	0,11	95,48
0801000125	Construção e demolição de andaime, para 1,00 m² de alvenaria, com reaproveitamento de 6 vezes	m²	206,17000	12,0900	12,0900	2.492,60	0,11	95,59
0101002100	Instalação provisória de água e esgoto para obras de porte pequeno	un	1,00000	2.381,0100	2.381,0100	2.381,01	0,10	95,69
97627	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	12,50000	190,2300	190,2300	2.377,88	0,10	95,79
93382	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³	92,82000	25,2600	25,2600	2.344,63	0,10	95,89
11E0410030	Porta de madeira de correr de (0,90 x 2,10)m, 01 folha, pintura verniz incolor, fixada em alvenaria, inclusive fechadura bico de papagaio, conforme detalhe de projeto - fornecimento e instalação	un	2,00000	1.167,1700	1.167,1700	2.334,34	0,09	95,98
2601000145	Cabo PP 4 x 2,5mm² 1kv	m	120,00000	18,8600	18,8600	2.263,20	0,10	96,08
88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m²	471,96000	4,7400	4,7400	2.237,09	0,09	96,17
11E0410031	Porta de madeira de correr de (0,80 x 2,10)m, 01 folha, pintura verniz incolor, fixada em alvenaria, inclusive fechadura bico de Papagaio, conforme detalhe de projeto - fornecimento e instalação	un	2,00000	1.112,4500	1.112,4500	2.224,90	0,10	96,27
2401001017	Torneira para lavatório de mesa Pressmatic Benefit REF.00490706 da DOCOL ou similar	un	2,00000	1.104,9600	1.104,9600	2.209,92	0,09	96,36
1701000116	Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm	m²	78,16000	27,5500	27,5500	2.153,31	0,09	96,45
100875	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00000	1.075,0300	1.075,0300	2.150,06	0,09	96,54
91015	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	2,00000	1.015,9100	1.015,9100	2.031,82	0,09	96,63
2501000210	Switch Easy Smart Gigabit 24 portas TI SG 1024D Tp-Link cat 6 - fornecimento e instalação	un	1,00000	2.011,4200	2.011,4200	2.011,42	0,08	96,71
97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	145,00000	13,4700	13,4700	1.953,15	0,08	96,79
1401000162	Bloco autônomo de iluminação de emergência de aclaramento, sistema não permanente, lâmpada LED 500 lumens 5000K e bateria de 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 da Aureon ou similar	cj	8,00000	211,1200	211,1200	1.688,96	0,07	96,86
1301005220	Caixa de gordura - anexo H.S.-053 (E)	un	1,00000	1.684,5800	1.684,5800	1.684,58	0,07	96,93



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

0101002111	Fossa séptica circular em concreto pré-moldado armado, diâmetro interno = 1,00m, altura externa = 2,00m, rejuntada com argamassa no traço 1:3 (em volume de cimento e areia úmida) com adição de impermeabilizante, inclusive tampa pré-moldada	un	1,00000	1.643,8800	1.643,8800	1.643,88	0,07	97,00
12E0410066	Luminaria tipo Arandela (externa) com 02 lâmpadas de LED 6w, base E-27 na cor preta, da Lumicenter ou similar ref. AR69-S2E27E - fornecimento e instalação	un	4,00000	410,7300	410,7300	1.642,92	0,07	97,07
95472	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00000	820,9600	820,9600	1.641,92	0,07	97,14
1201006043	Caixa de inspeção em concreto para aterramento e para-raios diâmetro = 300 mm, com tampa de ferro fundido - fornecimento e instalação	un	9,00000	181,2800	181,2800	1.631,52	0,07	97,21
10E0410049	Água furtada em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 70cm, incluso transporte vertical	m	14,74000	106,9600	106,9600	1.576,59	0,07	97,28
1201004040	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	52,00000	30,1500	30,1500	1.567,80	0,06	97,34
1701000107	Rodapé de sobrepor em Porcelanato Acetinado, linha Cimento Grigio, borda retificada, da Biancogres ou similar, h=10cm, assentado com argamassa idem ao piso	m	79,12000	19,1100	19,1100	1.511,98	0,07	97,41
26E0410058	Bomba Dreno para Ar Condicionado de 12.000 a 30.000 btu's, 24l/h - fornecimento e instalação	un	3,00000	492,1100	492,1100	1.476,33	0,06	97,47
0601002115	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 8,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	98,60000	14,5800	14,5800	1.437,59	0,06	97,53
101977	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances em "u" e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. Af_11/2020	m²	4,60000	311,0300	311,0300	1.430,74	0,06	97,59
100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	4,00000	348,9500	348,9500	1.395,80	0,06	97,65
102223	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 3 demãos. Af_01/2021	m²	45,36000	30,5600	30,5600	1.386,20	0,06	97,71
100757	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020_pe	m²	28,80000	47,5500	47,5500	1.369,44	0,05	97,76
97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	24,87000	54,6400	54,6400	1.358,90	0,06	97,82
1201004016	Eletroduto flexível corrugado reforçado, cor laranja, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	80,00000	16,6000	16,6000	1.328,00	0,06	97,88
0101001256	Baia para agregados descoberta, medindo (3,0 x 3,0 x 0,9)m, paredes em chapa de compensado resinada 6mm, estruturada com caibros, piso em terreno natural, regularizado e compactado	un	2,00000	662,6200	662,6200	1.325,24	0,05	97,93
11E0440042	Barra Antipânico dupla, cega em lado oposto, cor cinza para porta P10 - fornecimento e instalação	un	2,00000	661,9700	661,9700	1.323,94	0,06	97,99
101905	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	6,00000	219,8700	219,8700	1.319,22	0,05	98,04
87531	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. Af_03/2024	m²	37,78000	33,7500	33,7500	1.275,08	0,06	98,10



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

1201005009	Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 48 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000	1.169,6600	1.169,6600	1.169,66	0,05	98,15
1301006094	Grelha em ferro removível, contorno em ferro cantoneira de 3/4" x 1/8" e ferro perfil laminado "T" 3/4" x 1/8", módulo (0,40 x 1,00)m, inclusive fundo anticorrosivo - anexo H-090	m	3,00000	389,3800	389,3800	1.168,14	0,05	98,20
2401001015	Acabamento para válvula de descarga Hydra Eco Conforto cromado ref. 4900.C.Conf da Deca ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00000	580,5000	580,5000	1.161,00	0,04	98,24
102608	Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	1,00000	1.103,4800	1.103,4800	1.103,48	0,05	98,29
1201004004	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 50mm (1 1/2"), incl. conexões - fornecimento e instalação	m	30,00000	36,7200	36,7200	1.101,60	0,05	98,34
1201004003	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 40mm (1 1/4"), incl.conexões - fornecimento e instalação	m	30,00000	35,4700	35,4700	1.064,10	0,04	98,38
1201004042	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	33,00000	31,6900	31,6900	1.045,77	0,05	98,43
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	150,00000	6,8800	6,8800	1.032,00	0,04	98,47
1201006047	Presilha alumínio 70/120 mm furo 8 mm, para barra chata, inclusive parafuso de fixação - fornecimento e instalação	un	120,00000	8,3200	8,3200	998,40	0,04	98,51
98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_09/2020	m	8,50000	116,9000	116,9000	993,65	0,04	98,55
1201004002	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 32mm (1"), incl. conexões - fornecimento e instalação	m	40,00000	24,7100	24,7100	988,40	0,04	98,59
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	308,01000	3,1700	3,1700	976,39	0,04	98,63
95787	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	32,00000	28,6500	28,6500	916,80	0,04	98,67
0101001136	Portão para tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,5mm, em estrutura de madeira, inclusive ferragens (reaproveitamento da telha de 3x), incluso pintura latex externamente	m²	11,44000	79,9100	79,9100	914,17	0,04	98,71
01E0410024	Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa d'água elevada de 500 litros	un	1,00000	838,9600	838,9600	838,96	0,04	98,75
1301001064	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	18,00000	45,0700	45,0700	811,26	0,03	98,78
1301005003	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	12,00000	66,8700	66,8700	802,44	0,03	98,81
100574	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_09/2024	m³	569,89000	1,3800	1,3800	786,45	0,04	98,85
15E0410027	Faixa Decorativa, com 10cm, em pastilha cerâmica/ porcelana 2,5x2,50cm, aplicada na altura de 1,80m nas paredes - fornecimento e instalação	m	20,99000	35,0000	35,0000	734,65	0,03	98,88
1301005001	Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	18,00000	40,6100	40,6100	730,98	0,03	98,91



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

1201006008	Conector reforçado, cabo x haste em bronze natural para cabo de 16-70mm², ref.585 da Termotécnica ou similar	un	7,00000	103,4500	103,4500	724,15	0,03	98,94
02E0410071	Retirada de poste metálico de 8m para luminária sem reaproveitamento	un	5,00000	143,3500	143,3500	716,75	0,03	98,97
2001003026	Frontão/Espelho em granito cinza andorinha com h=10cm, esp=2cm	m	8,70000	79,9300	79,9300	695,39	0,03	99,00
86936	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000	673,2800	673,2800	673,28	0,03	99,03
100867	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00000	336,3100	336,3100	672,62	0,03	99,06
95801	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	17,00000	39,4600	39,4600	670,82	0,02	99,08
1301006095	Canaleta a céu aberto em alvenaria de tijolo maciço de 1/2 vez com largura de 30CM e profundidade de 30CM - ANEXO H.S.-087 (A.P.)	m	3,00000	221,2800	221,2800	663,84	0,03	99,11
11E0440041	Janela em alumínio (J9) tipo veneziana fixa, na cor preta, medindo (1,00x0,50)m - fornecimento e instalação	un	1,00000	637,2500	637,2500	637,25	0,03	99,14
12E0450041	Vergalhão galvanizado rosca total 1/4" e acessórios	un	54,00000	11,5900	11,5900	625,86	0,03	99,17
2401002070	Alarme áudio visual de emergência, modelo bivolt 110/220v - 50/60hz, funcionamento por Radiofrequência, alcance até 25m, iluminação LED auto brilho, pressão sonora 100db, inclusive placa alto relevo e Braille, da Anlik ou similar	un	2,00000	299,8200	299,8200	599,64	0,02	99,19
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	887,76000	0,6600	0,6600	585,92	0,02	99,21
102622	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	1,00000	584,5900	584,5900	584,59	0,03	99,24
1201007074	Rasgo mecanizado e chumbamento linear da alvenaria, para ramais/distribuição de instalações elétricas, diâmetros até 75mm	m	20,00000	27,8300	27,8300	556,60	0,02	99,26
2501000130	Mini Rack fechado de parede padrão metálico 19 x 6 US x 570mm para cabeamento estruturado e Cftv - fornecimento e instalação	un	1,00000	539,8500	539,8500	539,85	0,03	99,29
1301001000	Rasgo mecanizado e chumbamento linear da alvenaria, para ramais/distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros até 75mm	m	18,00000	28,1800	28,1800	507,24	0,02	99,31
97887	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	un	2,00000	253,0700	253,0700	506,14	0,02	99,33
97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	22,89000	21,9400	21,9400	502,21	0,02	99,35
2501000165	Tomada para lógica fêmea RJ45 completa, categoria 6, incluso condulete 3/4" com tampa, adaptador e suporte - fornecimento e instalação	un	7,00000	70,9300	70,9300	496,51	0,02	99,37
91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	11,00000	44,9300	44,9300	494,23	0,02	99,39
12E0450040	Disjuntor Termomagnético tripolar, corrente nominal de 150A em caixa moldada tipo din - fornecimento e instalação	un	1,00000	476,1000	476,1000	476,10	0,02	99,41



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00000	232,0100	232,0100	464,02	0,02	99,43
2401001020	Lavatório de canto louça branca suspenso *40 x 30* cm, fornecimento e instalação	un	2,00000	221,6400	221,6400	443,28	0,02	99,45
95789	Condutete de alumínio, tipo Ir, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	11,00000	39,5400	39,5400	434,94	0,02	99,47
93665	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	6,00000	68,3400	68,3400	410,04	0,01	99,48
0101001156	Bebedouro industrial de coluna em aço inox, capacidade de 50 litros, 2 torneiras, kit instalação e filtro bacteriológico, ref. KX-05 da Knox ou similar (reaproveitamento de 6x)	un	1,00000	406,0100	406,0100	406,01	0,02	99,50
25E0410024	Voice Panel 50 Portas RJ45-IDC, CAT 3, Furukawa ou Similar - Fornecimento e Instalação	un	1,00000	402,8100	402,8100	402,81	0,02	99,52
1201005346	Caixa de passagem metálica de sobrepôr com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm - fornecimento e instalação	un	4,00000	99,7300	99,7300	398,92	0,02	99,54
2401001000	Assento universal para bacia sanitária, em polipropileno linha Evolution Soft Close da Tupan ou similar	un	2,00000	198,8900	198,8900	397,78	0,01	99,55
1301001063	Tubo pvc soldável água fria DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	10,00000	38,5100	38,5100	385,10	0,02	99,57
97661	Remoção de cabos elétricos, com seção de 10 mm ² , forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m	500,00000	0,7000	0,7000	350,00	0,01	99,58
1401000173	Placa de equipamentos de combate a incêndio e alarme, símbolo quadrado, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (20x20)cm	un	12,00000	28,9300	28,9300	347,16	0,02	99,60
98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024	m ²	78,30000	4,4200	4,4200	346,09	0,01	99,61
90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	2,00000	169,6300	169,6300	339,26	0,02	99,63
1201005132	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *20* ka (tipo AC)	un	4,00000	79,7500	79,7500	319,00	0,01	99,64
104766	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. Af_09/2023	m	20,00000	15,7200	15,7200	314,40	0,01	99,65
0601002120	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50, média, diâm. 10,0mm - fornecimento, corte, dobra e colocação (c/ perda de 11%)	kg	24,30000	12,9100	12,9100	313,71	0,02	99,67
1201004057	Escavação (manual) de valas, para assentamento de eletrodutos, com diâmetros ate 4"	m	54,00000	5,6600	5,6600	305,64	0,01	99,68
90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	2,00000	148,8400	148,8400	297,68	0,01	99,69
1201006000	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetálicos, para cabos até 70 mm ² - fornecimento e instalação	un	8,00000	35,7600	35,7600	286,08	0,01	99,70
97629	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m ³	3,20000	88,5900	88,5900	283,49	0,02	99,72



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	6,00000	45,2800	45,2800	271,68	0,01	99,73
97647	Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	79,30000	3,4100	3,4100	270,41	0,01	99,74
0201003060	Remoção de esquadria metálica, inclusive contramarco, sem reaproveitamento	m²	11,02000	24,2200	24,2200	266,90	0,01	99,75
1201004059	Reaterro (manual) de valas	m	45,00000	5,5300	5,5300	248,85	0,01	99,76
2501000170	Tomada para lógica RJ45 completa, categoria 6, incluso suporte e adaptador - fornecimento e instalação	un	7,00000	34,4900	34,4900	241,43	0,01	99,77
97329	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	4,00000	57,3600	57,3600	229,44	0,01	99,78
89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	3,00000	72,2900	72,2900	216,87	0,01	99,79
2001004040	Barreira de proteção helicoidal (concertina) simples em aço galvanizado cortante, diâmetro de 300mm, inclusive acessórios de fixação	m	4,00000	52,4800	52,4800	209,92	0,01	99,80
1201005348	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm - fornecimento e instalação	un	5,00000	41,9600	41,9600	209,80	0,01	99,81
12E0460010	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8 - fornecimento e instalação	un	15,00000	13,8700	13,8700	208,05	0,01	99,82
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	206,9000	206,9000	206,90	0,00	99,82
1401000170	Placa de sinalização de orientação e salvamento, símbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (13x26)cm	un	8,00000	25,5000	25,5000	204,00	0,01	99,83
1701000131	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado	m²	1,70000	118,3100	118,3100	201,13	0,01	99,84
92865	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	14,00000	14,0300	14,0300	196,42	0,01	99,85
1301005000	Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00000	30,6400	30,6400	183,84	0,01	99,86
97667	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	18,00000	9,4500	9,4500	170,10	0,00	99,86
95675	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m³/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024	un	1,00000	167,6400	167,6400	167,64	0,01	99,87
1201001000	Luminaria tipo plafon com painel LED, 30x30cm, sobrepor, potência de 24w, 4000k, luz neutra, Elgin ou similar - fornecimento e instalação	un	3,00000	53,4100	53,4100	160,23	0,01	99,88
1301005159	Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm	un	2,00000	76,0500	76,0500	152,10	0,00	99,88
26E0410059	Dreno (0,20x0,20)m, enchimento de brita, envolvido com manta Geotextil, conforme detalhe de projeto	un	6,00000	24,7100	24,7100	148,26	0,01	99,89
1201005155	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação	un	1,00000	144,7400	144,7400	144,74	0,01	99,90



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	10,00000	13,8700	13,8700	138,70	0,00	99,90
86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00000	137,9900	137,9900	137,99	0,01	99,91
1301002030	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação	un	2,00000	62,9600	62,9600	125,92	0,00	99,91
1301004064	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	2,00000	62,9600	62,9600	125,92	0,01	99,92
2401002052	Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e Braille (20x15)cm para sinalização de portas diversas (ex. Sanitário Masculino/Sanitário Feminino), fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar	un	2,00000	62,6000	62,6000	125,20	0,00	99,92
95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_01/2020	un	2,00000	60,8700	60,8700	121,74	0,01	99,93
94498	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000	112,1000	112,1000	112,10	0,00	99,93
97327	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	4,00000	27,2600	27,2600	109,04	0,01	99,94
02E0410074	Retirada de Tabela de Basquete - sem reaproveitamento	un	2,00000	46,4900	46,4900	92,98	0,00	99,94
94797	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000	89,3700	89,3700	89,37	0,01	99,95
2401002040	Fita antiderrapante autoadesiva (preta ou incolor) 50mmx30m, da Anlik ou similar	m	9,60000	8,7500	8,7500	84,00	0,00	99,95
2401002055	Placa tátil para corrimão em alumínio de 10 x 3cm com letra e ponto de alumínio, da Anlik ou similar	un	8,00000	10,1000	10,1000	80,80	0,00	99,95
0201003056	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente e guarnição, sem reaproveitamento	m²	8,97000	8,7300	8,7300	78,31	0,01	99,96
94705	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af_04/2024	un	2,00000	34,8600	34,8600	69,72	0,00	99,96
2501000200	Guia organizador de cabos aberto 1U para Rack - fornecimento e instalação	un	1,00000	69,0500	69,0500	69,05	0,00	99,96
1301005007	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm	m	12,00000	5,6600	5,6600	67,92	0,00	99,96
1301005008	Reaterro (manual) de valas	m	12,00000	5,5300	5,5300	66,36	0,01	99,97
92869	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	6,00000	10,2100	10,2100	61,26	0,00	99,97
91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	1,00000	57,2600	57,2600	57,26	0,00	99,97
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	1,00000	54,2200	54,2200	54,22	0,00	99,97
97663	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	un	4,00000	12,1100	12,1100	48,44	0,01	99,98
1301004012	Tubo de descarga de PVC, para válvula de descarga (tubo ponta azul)	un	2,00000	24,0000	24,0000	48,00	0,00	99,98
0201004040	Retirada de Luminaria instalada em poste, incluso guindauto	un	3,00000	15,8500	15,8500	47,55	0,00	99,98
0601003008	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,34000	136,7500	136,7500	46,50	0,00	99,98
02E0410073	Retirada de Traves de Gol - sem reaproveitamento	un	2,00000	20,7400	20,7400	41,48	0,00	99,98



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

25E0410050	Conector macho RJ45 cat6 - fornecimento e instalação	un	7,00000	5,7000	5,7000	39,90	0,01	99,99
89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	6,00000	6,3300	6,3300	37,98	0,00	99,99
0201003092	Remoção de metais sanitários (torneira, registro, sifão, válvula, engate), de forma manual, sem reaproveitamento	un	3,00000	8,8300	8,8300	26,49	0,00	99,99
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	2,00000	12,4000	12,4000	24,80	0,00	99,99
0201004064	Retirada de válvula de descarga, sem reaproveitamento	un	1,00000	21,1300	21,1300	21,13	0,00	99,99
89596	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00000	10,1900	10,1900	20,38	0,00	99,99
100718	Colocação de fita protetora para pintura. Af_01/2020	m	10,80000	1,5000	1,5000	16,20	0,00	99,99
89436	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	2,00000	7,8300	7,8300	15,66	0,00	99,99
89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	1,00000	15,5500	15,5500	15,55	0,00	99,99
93657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00000	15,4300	15,4300	15,43	0,00	99,99
97665	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/	un	6,00000	1,7900	1,7900	10,74	0,01	100,00



Curva ABC

Lote: 9235 - CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ARQUIVO NA 1ª RR DA AGESUL - Código Orçamento: 5963

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.952.187,78

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 2.379.345,35

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 2.379.345,35

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

