



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	Produto do Custo Referencial	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
1701000148	Piso de concreto fck=20 MPa, vibrado em obra, controle B, espessura 10cm, armado, acabamento polido com acabadora de superfície, junta serrada	m²	2.241,27000	124,1300	124,1300	278.208,85	14,94	14,94
2001003012	Muro (h=2,00m) revestido e pintado - anexo A-118 (S.C.) - planilha padrão 000566	m	281,61000	824,9700	824,9700	232.319,80	12,49	27,43
23E0410030	Administração Local	gb	1,00000	124.033,6200	124.033,6200	124.033,62	6,66	34,09
1701000116	Regularização sarrafeada para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na(s) espessura(s):- 2 cm	m²	2.594,38000	27,4800	27,4800	71.293,56	3,83	37,92
1901003335	Pintura hidrofugante sobre superfícies de tijolo a vista ou concreto aparente, com uma demão	m²	2.227,45000	23,5600	23,5600	52.478,72	2,82	40,74
10E0410034	Telha termo acústica, modelo ISO 17/980 esp. 43mm, galv. pré-pintada, RAL3000 ver. sup. e RAL7035 cinza inf. c/ núcleo de eps tipo F2 esp. 30mm, retardante a chamas da Regional Telhas ou similar, incluso içamento, transporte e parafusos de fixação e costura	m²	253,46000	146,0200	146,0200	37.010,23	1,99	42,73
103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_07/2024	m²	2.490,08000	12,9500	12,9500	32.246,54	1,73	44,46
1201001146	Luminária de LED para iluminação pública, de 98 w até 137 w, involucro em alumínio ou aço inox, instalada em poste cônico contínuo em aço galvanizado, engastado, braço curvo simples, h=9m - fornecimento e instalação	cj	12,00000	2.589,4400	2.589,4400	31.073,28	1,67	46,13
06E0420006	Armação aço CA-50, média, diâm. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.783,51000	15,4300	15,4300	27.519,56	1,48	47,61
103261	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pse	un	2,00000	13.037,5400	13.037,5400	26.075,08	1,40	49,01
100620	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, flangeado, h=9m, inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	9,00000	2.784,2500	2.784,2500	25.058,25	1,35	50,36
1901003033	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes em duas demãos	m²	851,57000	29,3600	29,3600	25.002,10	1,34	51,70
10E0410036	Telha metálica pré-pintada RT 35/1050, esp. 0,50mm, RAL 3000 vermelha x backer da Regional Telhas ou similar, inclusive içamento, transporte, parafusos de fixação e costura	m²	215,12000	115,9900	115,9900	24.951,77	1,34	53,04
13E0410023	Reservatório metálico cilíndrico vertical, capacidade 10.000l, altura 7,5m, c/ 2 compartimentos, fabricado em chapa de aço, escada marinheiro interna e externa c/ guarda-corpo na escada externa com conexões inclusive transporte e içamento	un	1,00000	24.600,0000	24.600,0000	24.600,00	1,33	54,37
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	60,68000	397,3300	397,3300	24.109,98	1,29	55,66
1701000100	Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg	m²	1.510,98000	15,5500	15,5500	23.495,74	1,26	56,92
1201003000	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo pirástico antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s):- 2,5 mm²	m	4.833,17000	4,7100	4,7100	22.764,23	1,23	58,15
1301005260	Sumidouro, no(s) diâmetro(s):- 1,50 m - anexo H.S.-072 (E)	m	22,00000	948,0300	948,0300	20.856,66	1,12	59,27



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

0101001146	Execução de almoxarifado em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	31,00000	658,1000	658,1000	20.401,10	1,10	60,37
0401002000	Aterro mecanizado de solo, com aquisição de terra, incluso compactação com rolo compactador de pneus	m³	235,00000	84,1700	84,1700	19.779,95	1,06	61,43
2001004041	Gradil em metalon, H=2,00m, inclusive broca de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos	m	28,60000	688,4000	688,4000	19.688,24	1,06	62,49
1301005235	Fossa séptica na(s) dimensão(ões):- v=12,00 m3 (tipo 2) - anexo H.S.-066 (E)	un	1,00000	19.148,5000	19.148,5000	19.148,50	1,02	63,51
2001003995	Abrigo para resíduos sólidos, tipo B, 2 células (2,85 x 1,70)m, conforme detalhe de projeto - anexo A-159 - planilha padrão 000564	un	1,00000	18.883,4400	18.883,4400	18.883,44	1,02	64,53
91016	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. Af 12/2019	un	17,00000	1.058,3200	1.058,3200	17.991,44	0,97	65,50
0101001166	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obras, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	24,00000	733,2400	733,2400	17.597,76	0,94	66,44
20E0410166	Fabricação, fornecimento e instalação de Totem em ACM, cor vermelho cardinal (5,73x0,70m), com Brasão e letras na cor amarelo ouro translucido leitoso, retroiluminado, conforme detalhamento em projeto	un	1,00000	17.366,0000	17.366,0000	17.366,00	0,93	67,37
0601004004	Laje pré-fabricada treliçada beta 16 forro/piso, capa=4cm em concreto usinado bombeado fck=25,0 mpa, controle A, cons=0,063m³/m², preenchimento EPS/Cerâmica, intereixo 49cm, sobrecarga=200kg/m², vãos até 5,60m, (exclusive escoramento e ferragens)	m²	114,98000	140,8000	140,8000	16.189,18	0,87	68,24
102162	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. Af 01/2021 ps	m²	47,12000	307,0200	307,0200	14.466,78	0,78	69,02
20E0410170	Conjunto de Tanque e Bancada em aço inox (chapa 20 aço 304) em estrutura de alvenaria revestido externamente em azulejo (5x5)cm vermelho, conforme detalhe de projeto	un	1,00000	13.804,6600	13.804,6600	13.804,66	0,74	69,76
1201003240	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 95mm² - Fornecimento e instalação	m	113,48000	119,8100	119,8100	13.596,04	0,73	70,49
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	60,68000	220,9200	220,9200	13.405,43	0,72	71,21
0101001161	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	14,10000	938,8200	938,8200	13.237,36	0,72	71,93
95305	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. Af 04/2023	m²	993,39000	13,0700	13,0700	12.983,61	0,69	72,62
20E0410165	Portão em metalon de correr em 3 lances (3 folhas) - para veículos, inclusive viga para suporte do trilho, pintura em fundo anticorrosivo e esmalte em 2 demãos	m²	21,60000	571,4300	571,4300	12.342,89	0,67	73,29
0101001171	Execução de reservatório elevado de água (2000 litros) em canteiro de obras, apoiado em estrutura de madeira	un	1,00000	12.162,5100	12.162,5100	12.162,51	0,65	73,94
101747	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. Af 09/2020	m²	134,26000	88,7500	88,7500	11.915,58	0,64	74,58
88496	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. Af 04/2023	m²	384,96000	30,8700	30,8700	11.883,72	0,64	75,22



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

1201004000	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 25mm (3/4"), incl. conexões - fornecimento e instalação	m	575,00000	20,4600	20,4600	11.764,50	0,63	75,85
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 52,24 a 75,0 KW	un	1,00000	11.645,6800	11.645,6800	11.645,68	0,63	76,48
1201001114	Luminária de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 18w - 120cm - fornecimento e instalação	cj	42,00000	270,4200	270,4200	11.357,64	0,61	77,09
0201002161	Locação de caçamba (4m³) (7 dias)	un	32,00000	350,0000	350,0000	11.200,00	0,60	77,69
1301006052	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 100 mm	m	152,00000	68,4700	68,4700	10.407,44	0,56	78,25
2501000500	CFTV instalado no canteiro de obras - câmera Speed Dome - fornecimento e instalação - planilha padrão 000571	un	1,00000	10.080,8700	10.080,8700	10.080,87	0,54	78,79
20E0410168	Fabricação, fornec. e instalação de Estrutura Metálica em ACM sobreposto com, medindo (3,60x1,20)m, letreiro em cx alta de h=25cm na cor amarelo ouro com os dizeres: "BOMBEIRO MILITAR", letreiro em cx alta de h=20cm na cor amarelo ouro com os dizeres: "MATO GROSSO DO SUL" e "NÓS SOMOS POR VOCÊ", letreiro em cx alta de h=50cm na cor amarelo ouro com os dizeres: "193" e brasão cbmms amarelo ouro	un	1,00000	9.911,5000	9.911,5000	9.911,50	0,53	79,32
18E0410007	Fechamento em vidro fixo temperado incolor, medindo 2,87x2,10 e 2,86x2,10 com uma porta de abrir de (0,70 x 2,10)m e bandeira superior fixa, esp. 10mm, inclusive ferragens, conforme detalhe de projeto - fornecimento e instalação	un	1,00000	9.547,3000	9.547,3000	9.547,30	0,52	79,84
18E0410006	Porta de correr de (2,00 x 2,10)m, 4 folhas, vidro temperado incolor esp. 10mm, inclusive acessórios - fornecimento e instalação	un	3,00000	3.142,7000	3.142,7000	9.428,10	0,50	80,34
0101001131	Tapume com telha trapezoidal em aço galvanizado, esp=0,50mm, estrutura em madeira não aparelhada (reaproveitamento da telha de 3x), incluso pintura latex externamente	m²	119,70000	75,1200	75,1200	8.991,86	0,49	80,83
98065	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). Af 12/2020 pa	un	1,00000	7.805,8800	7.805,8800	7.805,88	0,42	81,25
0101001141	Execução de escritório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	7,50000	1.035,1500	1.035,1500	7.763,63	0,41	81,66
0601001000	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para fundação em tabuas de 30cm e sarrafos 2,5x7,5cm, reaproveitamento de 2 vezes	m²	67,79835	109,1500	109,1500	7.400,19	0,40	82,06
13E0450016	Fossa Séptica, sem filtro, para 15 a 30 contribuintes, cilíndrica, com tampa, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade aproximada de 5500 litros (NBR 7229)	un	1,00000	7.316,3900	7.316,3900	7.316,39	0,39	82,45
0201001008	Demolição manual de estrutura em concreto simples	m³	23,80000	303,0900	303,0900	7.213,54	0,39	82,84
0901000135	Fornecimento, montagem e instalação de estrutura metálica, com ligação soldadas, inclusos perfis metálicos, chapa metálicas, mão de obra e transporte com guindallo - fornecimento e instalação	kg	290,99000	23,8500	23,8500	6.940,11	0,37	83,21



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

94263	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura. Af_01/2024	m	182,62000	35,0700	35,0700	6.404,48	0,35	83,56
10E0410038	Rufo pingadeira metálico fechamento de onda, pré-pintado, esp. 0,43mm, RAL 3000 vermelha x backer da Regional Telhas ou similar inclusive parafusos de costura e transporte	m	47,81000	132,5000	132,5000	6.334,83	0,34	83,90
0101001151	Execução de refeitório em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	9,00000	694,5600	694,5600	6.251,04	0,33	84,23
1301001066	Tubo pvc soldável água fria DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	66,00000	94,6800	94,6800	6.248,88	0,34	84,57
1301005003	Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	90,00000	68,0600	68,0600	6.125,40	0,33	84,90
87244	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. Af_02/2023	m²	20,86000	289,4900	289,4900	6.038,76	0,32	85,22
1201003205	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 6mm² - Fornecimento e instalação	m	450,00000	13,3200	13,3200	5.994,00	0,33	85,55
10E0410037	Testeira em telha metálica pre-pintada RT 10/1090, esp.=0,43mm, h=1,45m, RAL 3000 vermelha x backer da Regional Telhas ou similar inclusive parafusos de fixação, transporte e parafusos de fixação/costura	m	78,35000	76,1800	76,1800	5.968,70	0,32	85,87
1101002012	Porta em aço de abrir tipo veneziana com batente, fixada com parafusos - Fornecimento e instalação	m²	12,60000	471,1700	471,1700	5.936,74	0,32	86,19
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	146,00000	40,2700	40,2700	5.879,42	0,31	86,50
0601003054	Concreto usinado convencional, controle tipo A, consistência normal para vibração, brita 1, fck=25,0 MPa (sem lançamento e adensamento)	m³	9,73124	596,4700	596,4700	5.804,39	0,31	86,81
11E0420017	Reinstalação de portão metálico de correr (existente), incluso trilhos e roldanas novas, lixamento, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura esmalte pulverizada	m²	14,70000	388,4100	388,4100	5.709,63	0,31	87,12
88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m²	384,96000	14,5300	14,5300	5.593,47	0,30	87,42
1201003230	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 50mm² - Fornecimento e instalação	m	76,00000	69,9800	69,9800	5.318,48	0,29	87,71
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	5,00000	1.002,8400	1.002,8400	5.014,20	0,27	87,98
101658	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	un	9,00000	544,1700	544,1700	4.897,53	0,26	88,24
1201003002	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s):- 4,0 mm²	m	692,45000	7,0400	7,0400	4.874,85	0,26	88,50
1301005220	Caixa de gordura - anexo H.S.-053 (E)	un	3,00000	1.613,6300	1.613,6300	4.840,89	0,26	88,76
2001003046	Mastro tríplex - anexo A-155 (S.C.)	un	1,00000	4.723,3800	4.723,3800	4.723,38	0,25	89,01
97903	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	un	6,00000	762,5600	762,5600	4.575,36	0,25	89,26
10E0410035	Rufo de fechamento de núcleo mod. 17/980 (ondulado) corte 100 galv. pré-pintado RAL 7035 cinza da Regional Telhas ou similar incluso parafusos de costura, incluso transporte	m	41,86000	108,5500	108,5500	4.543,90	0,24	89,50



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

2001003023	Bancada de granito cinza Andorinha, Corumbá e outro equivalentes, acabamento simples, frontão com 10cm, incluso Mão Francesa	m²	5,05000	813,7400	813,7400	4.109,39	0,23	89,73
103250	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. Af_11/2021_pe	un	1,00000	4.068,8200	4.068,8200	4.068,82	0,21	89,94
0101001101	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada	m²	8,00000	508,2300	508,2300	4.065,84	0,22	90,16
1301001060	Tubo pvc soldável água fria DN 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	164,00000	22,5900	22,5900	3.704,76	0,20	90,36
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	5.526,32000	0,6700	0,6700	3.702,63	0,20	90,56
2401002010	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento de 40cm, diâmetro mínimo de 3cm	un	12,00000	304,1900	304,1900	3.650,28	0,20	90,76
1201001127	Luminária redonda tipo industrial LED, Ref. Ufo Industrial High Bay, 150w, 14.500lm da RCA ou similar - fornecimento e instalação	un	10,00000	365,0000	365,0000	3.650,00	0,19	90,95
0101001168	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	15,00000	239,3700	239,3700	3.590,55	0,20	91,15
12E0450028	Dispositivo DPS, classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *90* ka (tipo AC) - fornecimento e instalação	un	19,00000	188,6000	188,6000	3.583,40	0,19	91,34
88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. Af_02/2023	m	298,74000	11,9900	11,9900	3.581,89	0,19	91,53
102113	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m³/h - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	2,00000	1.736,6500	1.736,6500	3.473,30	0,19	91,72
12E0450026	Quadro de distribuição de embutir, com barramento de 269A (0,80x0,60x0,20m), incluso 4 dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de *20* ka (tipo AC), 2 disj. bipolar din 16A, 1 disj tripolar din 20A, 2 disj. tripolar in 100A, 1 disj tripolar din 16A, 1 disj tripolar din 50A e 1 disj tripolar 200A - fornecimento e instalação	un	1,00000	3.404,7800	3.404,7800	3.404,78	0,18	91,90
0101003131	Cabo multiplexado de alumínio CA/CAL 3x1x25+25mm2 (reaproveitamento 3x) - fornecimento e instalação	m	311,00000	10,6500	10,6500	3.312,15	0,18	92,08
10E0410033	Chapim em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 25cm, inclusive transporte - fornecimento e instalação	m	108,82000	29,8200	29,8200	3.245,01	0,17	92,25
1201003084	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação	m	86,42000	37,1200	37,1200	3.207,91	0,18	92,43
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	4,00000	795,1100	795,1100	3.180,44	0,17	92,60
100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	8,00000	394,1400	394,1400	3.153,12	0,17	92,77
94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	63,60000	48,2300	48,2300	3.067,43	0,16	92,93
1901003035	Emassamento em esquadrias de madeira, com 1(uma) mão de massa a óleo	m²	121,59000	25,0200	25,0200	3.042,18	0,16	93,09
0601001007	Fabricação, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira tipo resinada de 8 a 12mm de espessura, reaproveitamento de 2 vezes	m²	25,31500	116,6500	116,6500	2.952,99	0,16	93,25



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

97607	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	27,00000	104,4600	104,4600	2.820,42	0,15	93,40
20E0410164	Portão em metalon de abrir 2 folhas (2,00x2,00m) - para veículos, inclusive 2 brocas de 25cm (0,80m), pintura em fundo anticorrosivo (2 demãos) e esmalte em 2 demãos	m²	8,00000	327,8900	327,8900	2.623,12	0,15	93,55
08E0410012	Alvenaria em elemento vazado de concreto quadriculado de (40 x 40 x 7)cm, juntas de 10mm, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	9,60000	272,4800	272,4800	2.615,81	0,14	93,69
1201001002	Luminária tipo Plafon redondo com vidro fosco, diâmetro de 30 cm, inclusive duas lâmpadas LED 10w - fornecimento e instalação	un	24,00000	106,8500	106,8500	2.564,40	0,13	93,82
1201003210	Cabo de cobre isolado com EPR/XLPE 1KV (90º) 10mm² - Fornecimento e instalação	m	136,00000	18,1000	18,1000	2.461,60	0,14	93,96
06E0420004	Armação de aço CA-60 diâm. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação	kg	167,55000	14,1800	14,1800	2.375,86	0,12	94,08
101907	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	3,00000	772,6600	772,6600	2.317,98	0,13	94,21
0101001247	Baia de resíduos 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	6,00000	385,9500	385,9500	2.315,70	0,12	94,33
2401001017	Torneira para lavatório de mesa Pressmatic Benefit REF.00490706 da DOCOL ou similar	un	2,00000	1.135,6900	1.135,6900	2.271,38	0,12	94,45
91306	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	15,00000	148,8400	148,8400	2.232,60	0,12	94,57
97886	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af_12/2020	un	13,49650	160,2800	160,2800	2.163,22	0,12	94,69
1301001064	Tubo pvc soldável água fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	45,00000	47,1200	47,1200	2.120,40	0,11	94,80
07E0410016	Tela Mantex de poliéster l=15cm, da Viapol ou similar - fornecimento e aplicação	m	209,70000	9,9800	9,9800	2.092,81	0,12	94,92
1301006054	Tubo de PVC rígido, (da Tigre, Fortilit ou similar), no(s) diâmetro(s):- 150 mm	m	18,00000	112,6400	112,6400	2.027,52	0,11	95,03
92869	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	200,00000	9,7800	9,7800	1.956,00	0,10	95,13
96974	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_08/2023	m	21,24000	91,5400	91,5400	1.944,31	0,11	95,24
07E0410017	Impermeabilização acrílica com super manta líquida, da Quartzolit ou similar, duas demãos	m²	33,90000	56,0300	56,0300	1.899,42	0,10	95,34
102220	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m²	121,59000	15,4200	15,4200	1.874,92	0,10	95,44
2401001015	Acabamento para válvula de descarga Hydra Eco Conforto cromado ref. 4900.C.Conf da Deca ou similar - fornecimento e instalação	un	4,00000	466,1900	466,1900	1.864,76	0,10	95,54
1801000120	Espelho cristal, espessura 4mm fixado com botão francês de plástico cromado, parafuso e bucha, sem moldura - fornecimento e instalação	m²	3,60000	517,3600	517,3600	1.862,50	0,10	95,64



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

0201002160	Carga manual de entulho em caçamba	m³	128,00000	14,5100	14,5100	1.857,28	0,10	95,74
1201007034	Ventilador de teto, tipo comercial, com três pás metálicas, fabricação Venti-Delta ou similar	un	5,00000	367,1900	367,1900	1.835,95	0,10	95,84
1201001113	Luminaria de sobrepor, com aletas e refletores em alumínio alto brilho, incluso duas lâmpadas T 8 LED de 9w - 60cm - fornecimento e instalação	cj	9,00000	199,3200	199,3200	1.793,88	0,09	95,93
93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	un	31,13613	56,2000	56,2000	1.749,85	0,10	96,03
1201005018	Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 225A, capacidade para 56 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000	1.745,9200	1.745,9200	1.745,92	0,09	96,12
100867	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af 01/2020	un	4,00000	380,1200	380,1200	1.520,48	0,08	96,20
1301005206	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, incluso tampão de ferro fundido	un	2,00000	755,4400	755,4400	1.510,88	0,08	96,28
98297	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. Af 11/2019	m	135,73000	11,0100	11,0100	1.494,39	0,08	96,36
1401000160	Bloco autônomo de iluminação de emergência com inscrição de saída ou balizamento, sistema não permanente, lâmpada LED 500 lumens 5000K e bateria de 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 da Aureon ou similar	cj	7,00000	210,5900	210,5900	1.474,13	0,08	96,44
97888	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. Af 12/2020	un	3,00000	488,6500	488,6500	1.465,95	0,08	96,52
99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. Af 08/2021	un	6,00000	241,4700	241,4700	1.448,82	0,08	96,60
1301001067	Tubo pvc soldável água fria DN 85mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	12,00000	120,1400	120,1400	1.441,68	0,08	96,68
12E0450027	Quadro de Interruptores montado conforme projeto, incluso caixa de montagem 20x20x12cm, trinco da porta, 4 interruptores tipo alavanca (liga/desliga) e chapa de montagem - fornecimento e instalação	un	2,00000	708,8100	708,8100	1.417,62	0,07	96,75
2401002058	Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e Braille (30x14)cm para sinalização de portas, fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar	un	18,00000	77,9800	77,9800	1.403,64	0,08	96,83
1201003004	Fio de cobre, isolamento para 750 V, tipo pirastic antiflan da Pirelli ou similar, na(s) bitola(s):- 6,0 mm²	m	140,52000	9,8500	9,8500	1.384,12	0,07	96,90
1201005089	Disjuntor norma DIN curva C 3P (tripolar) de 80A a 100A Steck, Siemens ou similar	un	6,00000	228,7600	228,7600	1.372,56	0,08	96,98
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	4,00000	340,5500	340,5500	1.362,20	0,07	97,05
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af 07/2020	m³.km	450,00000	2,9300	2,9300	1.318,50	0,07	97,12
1201007126	Quadro de comando (exclusive bomba) para bomba de recalque com motor de: - 2 CV	un	1,00000	1.282,8100	1.282,8100	1.282,81	0,07	97,19
1201005014	Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 150A, capacidade para 42 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000	1.252,5100	1.252,5100	1.252,51	0,07	97,26



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

101896	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	2,00000	616,8100	616,8100	1.233,62	0,06	97,32
1701000102	Contrapiso em concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia media e brita 1), espessura de 5cm	m²	37,00000	32,7900	32,7900	1.213,23	0,07	97,39
96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	16,49650	73,4100	73,4100	1.211,01	0,06	97,45
100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. Af_09/2024	m²	644,38000	1,8700	1,8700	1.204,99	0,07	97,52
1301001190	Casa de bomba - anexo H.S.-030 (A.F.)	un	1,00000	1.102,8300	1.102,8300	1.102,83	0,06	97,58
20E0410169	Adesivo impresso na cor amarelo ouro, do Brasão do cbmms e com dizeres "BOMBEIRO MILITAR MATO GROSSO DO SUL 193" - fornecimento e instalação	un	1,00000	1.035,4500	1.035,4500	1.035,45	0,05	97,63
91305	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	10,00000	102,9300	102,9300	1.029,30	0,06	97,69
1101004025	Janela maxim-ar em alumínio, linha Suprema, acabamento anodizado fosco na cor preta/branca, com contramarco, exclusive vidro - fornecimento e instalação	m²	0,72000	1.422,5100	1.422,5100	1.024,21	0,05	97,74
2401002050	Protetor de impacto em aço inox polido 304 Shield, altura de 40cm, largura de 80cm ou 90cm	un	4,00000	251,4400	251,4400	1.005,76	0,06	97,80
1301004009	Válvula de descarga 1 1/2" sem acabamento (base), Docol ou similar	un	4,00000	246,1900	246,1900	984,76	0,05	97,85
1301005250	Caixa de distribuição - anexo H.S.-055 (E), com tampa de concreto, na(s) dimensão(ões):- (60x60x100)cm	un	1,00000	973,7100	973,7100	973,71	0,05	97,90
1301006064	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm	m	170,00000	5,6600	5,6600	962,20	0,06	97,96
1201007006	Arame galvanizado nº 14 BWG	m	1.352,00000	0,7100	0,7100	959,92	0,05	98,01
2001004030	Pintura de faixas de demarcação com tinta acrílica, l=10cm, aplicada com trincha	m	80,00000	11,9000	11,9000	952,00	0,05	98,06
1301006067	Reaterro (manual) de valas, com tubos assentados, no(s) diâmetro(s):- (100 a 150)mm	m	170,00000	5,5300	5,5300	940,10	0,05	98,11
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	12,00000	78,1900	78,1900	938,28	0,05	98,16
0101003126	Cabo PP 4 X 25 mm2 de 1KV (reaproveitamento de 3x) - fornecimento e instalação	m	14,00000	65,9900	65,9900	923,86	0,05	98,21
98288	Cabo telefônico CCI-50 2 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. Af_11/2019	m	335,08000	2,6800	2,6800	898,01	0,05	98,26
2401001020	Lavatório de canto louça branca suspenso *40 x 30* cm, fornecimento e instalação	un	4,00000	220,8000	220,8000	883,20	0,04	98,30
1101002010	Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (Esq.)	m²	1,20000	731,6300	731,6300	877,96	0,05	98,35
1201005003	Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 12 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00000	433,4000	433,4000	866,80	0,05	98,40
90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	5,00000	169,6300	169,6300	848,15	0,04	98,44
02E0410060	Demolição mecanizada de meio fio de concreto com uso de martelete, sem reaproveitamento	m	80,00000	10,5900	10,5900	847,20	0,05	98,49



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

0101003121	Braço para luminária pública 1 x 1,50 ROMAGNOLE ou equivalente (reaproveitamento de 5x), fixado em poste ou parede - fornecimento e instalação	un	8,00000	105,3400	105,3400	842,72	0,04	98,53
89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	14,00000	57,9200	57,9200	810,88	0,05	98,58
1201005007	Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 100A, capacidade para 30 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000	792,8000	792,8000	792,80	0,04	98,62
0101003181	Madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, H=6,00 m, D=16 a 20 cm, enterrado 60 cm (reaproveitamento de 5x) - fornecimento e instalação	un	8,00000	98,7700	98,7700	790,16	0,04	98,66
2401001000	Assento universal para bacia sanitária, em polipropileno linha Evolution Soft Close da Tupan ou similar	un	4,00000	187,0100	187,0100	748,04	0,04	98,70
11E0420016	Reinstalação de portão metálico de abrir, 1 folha (existente), incluso dobradiças novas, lixamento, aplicação de fundo anticorrosivo e pintura esmalte pulverizada	m²	1,90000	377,8500	377,8500	717,92	0,04	98,74
1201006008	Conector reforçado, cabo x haste em bronze natural para cabo de 16-70mm², ref.585 da Termotécnica ou similar	un	9,00000	79,3600	79,3600	714,24	0,04	98,78
1201005011	Quadro de distribuição de Energia de embutir, barramento trifásico de 150A, capacidade para 30 módulos DIN da Cemar ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00000	697,5000	697,5000	697,50	0,04	98,82
1201005177	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 100 A, tipo AC - fornecimento e instalação	un	2,00000	343,4100	343,4100	686,82	0,03	98,85
97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	12,28000	54,6400	54,6400	670,98	0,04	98,89
2001003026	Frontão/Espelho em granito cinza andorinha com h=10cm, esp=2cm	m	7,80000	79,8300	79,8300	622,67	0,03	98,92
02E0410061	Retirada cuidadosa de portão metálico de correr, com reaproveitamento	m²	14,70000	41,5000	41,5000	610,05	0,04	98,96
2401002065	Sinalização visual vertical de vagas Cadeirantes/Idoso/Gestante com placa em aço inox 180 com tamanho de (50x70)cm com adesivo refletivo e simbolo, poste de aço galvanizado com 3m altura e 2" diâmetro ambos da Anlik ou similar	cj	2,00000	288,2700	288,2700	576,54	0,03	98,99
98308	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	un	20,00000	27,3500	27,3500	547,00	0,03	99,02
94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	6,61000	78,9400	78,9400	521,79	0,03	99,05
95801	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	14,00000	37,0500	37,0500	518,70	0,02	99,07
1301005007	Escavação (manual) de valas, para assentamento de tubos, com diâmetros de (100 a 150)mm	m	90,00000	5,6600	5,6600	509,40	0,03	99,10
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	507,4500	507,4500	507,45	0,03	99,13
1201009062	Armação secundaria, com haste, na(s) especificação(ões):- 1 estribo	un	7,00000	71,4800	71,4800	500,36	0,02	99,15
1301005000	Tubo PVC esgoto predial DN 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	16,00000	31,1400	31,1400	498,24	0,03	99,18



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

1301005008	Reaterro (manual) de valas	m	90,00000	5,5300	5,5300	497,70	0,03	99,21
1201005165	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30ma, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação	un	3,00000	160,9100	160,9100	482,73	0,02	99,23
1201008362	Conector cunha para cabo 2 AWG - Fornecimento e instalação	un	16,00000	27,3800	27,3800	438,08	0,03	99,26
94794	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	4,00000	102,2400	102,2400	408,96	0,02	99,28
19E0410014	Pintura em parede externa com tinta Látex acrílica na cor Vermelho Cardinal (3 demãos), incluso 1 demão de selador, da Suvinill ou similar	m ²	13,33000	30,4800	30,4800	406,30	0,02	99,30
20E0410167	Chumbamento de Totem na base, incluso chumbadores ø16x300mm para base do totem - fornecimento e instalação	un	1,00000	401,3800	401,3800	401,38	0,02	99,32
0401002022	Compactação mecânica, sem controle do GC (c/ compactador placa 400 kg)	m ³	60,41000	6,4200	6,4200	387,83	0,02	99,34
1301001065	Tubo pvc soldável água fria DN 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00000	64,3300	64,3300	385,98	0,02	99,36
1201005302	Chave de alavanca monopolar, ref.14123 da Margirus ou similar	un	7,00000	51,9000	51,9000	363,30	0,02	99,38
94965	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m ³	0,73000	493,1200	493,1200	359,98	0,02	99,40
1201006030	Conjunto de estais com cordoalhas e esticadores, TEL-400 da Termotécnica ou similar	un	1,00000	342,7100	342,7100	342,71	0,02	99,42
101174	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020	m	4,00000	83,5000	83,5000	334,00	0,02	99,44
99620	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00000	166,0000	166,0000	332,00	0,02	99,46
89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	6,00000	55,2100	55,2100	331,26	0,02	99,48
98534	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	317,1600	317,1600	317,16	0,01	99,49
1201004002	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 32mm (1"), incl. conexões - fornecimento e instalação	m	13,24000	23,9300	23,9300	316,83	0,02	99,51
96989	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	2,00000	156,4200	156,4200	312,84	0,02	99,53
2501000170	Tomada para lógica RJ45 completa, categoria 6, incluso suporte e adaptador - fornecimento e instalação	un	10,00000	30,9200	30,9200	309,20	0,01	99,54
2401002057	Placa tátil em acrílico com letra em alto relevo e Braille (30x9)cm para sinalização de portas, fixadas por adesivos dupla face, da Anlik ou similar	un	4,00000	76,1100	76,1100	304,44	0,02	99,56
0101003176	Quadro para canteiro de obras de 3 x 40A, STECK ou similar, contendo: 2 tomadas N4049, 3P+T 16A 220/250V, 4 tomadas NBR 20A 127V, 1 disjuntor SDD63C40 e prensa cabo PG21 (reaproveitamento de 5x) - fornecimento e instalação	un	2,00000	145,0700	145,0700	290,14	0,01	99,57
1401000170	Placa de sinalização de orientação e salvamento, simbolo retangular, fundo verde, pictograma fotoluminescente, em pvc, 2mm anti-chamas, nas dimensões (13x26)cm	un	11,00000	24,9400	24,9400	274,34	0,02	99,59
94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	3,62608	70,3900	70,3900	255,24	0,01	99,60



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

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	9,00000	28,2800	28,2800	254,52	0,02	99,62
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	1,00000	252,6700	252,6700	252,67	0,01	99,63
100976	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	m ³	30,00000	8,3800	8,3800	251,40	0,01	99,64
98111	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af_12/2020	un	5,00000	48,7500	48,7500	243,75	0,02	99,66
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	m ²	6,00000	40,2100	40,2100	241,26	0,01	99,67
93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	4,00000	58,6300	58,6300	234,52	0,01	99,68
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	18,00000	13,0200	13,0200	234,36	0,02	99,70
98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . Af_07/2024	un	3,00000	77,5400	77,5400	232,62	0,01	99,71
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	36,00000	6,4300	6,4300	231,48	0,01	99,72
1301004012	Tubo de descarga de PVC, para válvula de descarga (tubo ponta azul)	un	10,00000	22,1100	22,1100	221,10	0,01	99,73
98527	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	214,4600	214,4600	214,46	0,01	99,74
94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000	212,1300	212,1300	212,13	0,02	99,76
97595	Sensor de presença com fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	2,00000	98,9500	98,9500	197,90	0,01	99,77
2501000165	Tomada para lógica fêmea RJ45 completa, categoria 6, incluso condutele 3/4" com tampa, adaptador e suporte - fornecimento e instalação	un	3,00000	65,0200	65,0200	195,06	0,01	99,78
1301005002	Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	3,00000	62,8300	62,8300	188,49	0,01	99,79
96988	Mastro 1 1/2" , com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	1,00000	186,8000	186,8000	186,80	0,01	99,80
1201007004	Fita isolante 3M ou similar	m	169,02000	1,0500	1,0500	177,47	0,01	99,81
101965	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. Af_11/2020	m	1,00000	177,2500	177,2500	177,25	0,01	99,82
94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	1,00000	174,5100	174,5100	174,51	0,00	99,82
91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	3,00000	55,0400	55,0400	165,12	0,01	99,83



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

92872	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	14,00000	11,7600	11,7600	164,64	0,01	99,84
06E0420005	Armação aço CA-50, grossa, diâm.16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	8,00000	18,8500	18,8500	150,80	0,01	99,85
2401002063	Pintura e demarcação no piso para complementar a vaga de estacionamento acessível, na medida de (5,20 x 1,20)m	un	1,00000	150,5300	150,5300	150,53	0,01	99,86
1301005179	Prolongamento de caixa sifonada no(s) diâmetro(s):- 100mm x 15cm	un	11,00000	13,1800	13,1800	144,98	0,01	99,87
98530	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. Af_03/2024	un	1,00000	143,9300	143,9300	143,93	0,00	99,87
1201005348	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 25 x 25 x 10 cm - fornecimento e instalação	un	1,00000	138,1900	138,1900	138,19	0,01	99,88
94497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	2,00000	65,3900	65,3900	130,78	0,01	99,89
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	12,00000	10,7100	10,7100	128,52	0,01	99,90
1201007056	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 50 mm ² - fornecimento e instalação	un	5,00000	25,1900	25,1900	125,95	0,00	99,90
96987	Base metálica para mastro 1 1/2" para spda - fornecimento e instalação. Af_08/2023	un	1,00000	124,3500	124,3500	124,35	0,01	99,91
1201002010	Interruptor bipolar embutir 25A/250V com placa, tipo silenteque Pial ou equivalente - fornecimento e instalação	un	1,00000	118,1000	118,1000	118,10	0,01	99,92
12E0450029	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63A - fornecimento e instalação	un	1,00000	106,0400	106,0400	106,04	0,00	99,92
2401003000	Piso tátil, alerta em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5m com traço 1:4	un	9,00000	9,5100	9,5100	85,59	0,01	99,93
89385	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	un	12,00000	7,1200	7,1200	85,44	0,00	99,93
102137	Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. Af_12/2020	un	1,00000	84,2100	84,2100	84,21	0,00	99,93
1201007054	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos até 35mm ² - fornecimento e instalação	un	4,00000	20,6900	20,6900	82,76	0,01	99,94
92865	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	6,00000	13,5200	13,5200	81,12	0,00	99,94
02E0410062	Retirada cuidadosa de portão metálico de abrir, com reaproveitamento	m ²	1,90000	41,5000	41,5000	78,85	0,01	99,95
2401002060	Pintura e demarcação no piso para sinalizar vaga de estacionamento, uso interno ou externo, com o símbolo "Cadeirante", na medida de (1,20 x 1,20)m	un	1,00000	76,8700	76,8700	76,87	0,00	99,95
1201002058	Espelho, fabricação Pial ou similar, na(s) especificação(ões):- para 2 tomadas (4" x 4"), ref. 8555	un	11,00000	6,9300	6,9300	76,23	0,01	99,96
0801000125	Construção e demolição de andaime, para 1,00 m ² de alvenaria, com reaproveitamento de 6 vezes	m ²	6,00000	12,1100	12,1100	72,66	0,00	99,96
2401003005	Piso tátil, direcional em placa cimentícia 25x25x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	m	1,83000	39,1300	39,1300	71,61	0,00	99,96
1201004010	Eletroduto de pvc rígido roscável dn 85mm (3"), incl. conexões - fornecimento e instalação	m	1,00000	70,7400	70,7400	70,74	0,01	99,97



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

1201009060	Isolador de roldana, para baixa tensão	un	7,00000	9,5500	9,5500	66,85	0,00	99,97
93665	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	un	1,00000	65,3000	65,3000	65,30	0,00	99,97
1301005185	Ralo seco pvc quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca - fornecimento e instalação	un	2,00000	30,3900	30,3900	60,78	0,01	99,98
1201006002	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2 " x 3m, sem luva para proteção do cabo do para raio - fornecimento e instalação	un	1,00000	60,5800	60,5800	60,58	0,00	99,98
91957	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 03/2023	un	1,00000	46,7900	46,7900	46,79	0,00	99,98
1201002050	Espelho, fabricação Pial ou similar, na(s) especificação(ões):- cego (4" x 2") ref. 8510	un	10,00000	4,2600	4,2600	42,60	0,01	99,99
2401002061	Pintura e demarcação no piso para sinalizar vaga de estacionamento, uso interno ou externo, com o símbolo "Idoso", na medida de (1,50 x 0,40)m	un	1,00000	39,3000	39,3000	39,30	0,00	99,99
104749	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. Af 08/2023	un	2,00000	18,3100	18,3100	36,62	0,00	99,99
1601000120	Andaime para uso interno composto de plataforma de tábuas com 0,90m de largura sobre cavaletes móveis de madeira com elevação de até 1m	m²	6,00000	5,1100	5,1100	30,66	0,00	99,99
89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af 08/2021	un	1,00000	24,7200	24,7200	24,72	0,00	99,99
1301001082	Conexão azul, com bucha de latão (da Tigre, Fortilit ou similar), na(s) especificação(ões):- tee 90° (25 x 3/4) mm x pol.	un	1,00000	23,3700	23,3700	23,37	0,00	99,99
93200	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada	m	1,00000	10,8500	10,8500	10,85	0,01	100,00



Curva ABC

Lote: 9186 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR - BLOCOS 1 E 2 - Código Orçamento: 5740

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 2.433.288,74

Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.861.021,26

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R\$ 1.861.021,26

Gráfico da Curva ABC - Serviços ligados diretamente ao orçamento

