



Anexo 9:
Curva ABC
NÃO DESONERADA

Obra: Construção de Quadra de basquete 3x3 e pista de skate - Praça Genival Nunes

Local: Quadra 86, Setor 04 - Vilhena/RO

Data do orçamento: 15/09/2023

Item do Gráfico	Item da Planilha	Descrição do item	Valor - R\$	% do item	% Acumulado	Classificação
Item 92	7.14	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado convencional, espessura de 6cm, armado	71.395,17	11,405%	11,405%	A
Item 55	6.10	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta).	39.952,80	6,382%	17,787%	A
Item 4	1.4	Tapume com telha metálica - Pista de Skate	38.655,74	6,175%	23,962%	A
Item 93	7.15	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência.	34.504,09	5,512%	29,474%	A
Item 137	8.15	Poste de concreto armado de seção duplo T, 6,00m, c/ suporte cruzeta para quatro refletores. Incluso 4 refletores de 60W	33.408,20	5,337%	34,811%	A
Item 14	3.1	Administração local de obra.	29.620,45	4,732%	39,543%	A
Item 60	6.14	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado convencional, espessura de 6cm, armado	26.440,44	4,224%	43,767%	A
Item 84	7.7	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - Espessura de 20cm	25.531,90	4,079%	47,846%	A
Item 5	1.5	Tapume com telha metálica - Quadra de basquete	21.579,75	3,447%	51,293%	A
Item 131	8.11	Cordoalha de cobre nú 50mm, enterrada, sem isolador - Fornecimento e instalação	20.830,46	3,327%	54,620%	A
Item 138	8.16	Poste de concreto armado de seção duplo T, 10,00m, c/ suporte cruzeta para quatro refletores. Incluso 4 refletores de 200W	20.417,43	3,262%	57,882%	A
Item 91	7.13	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3cm	16.947,70	2,707%	60,589%	A
Item 10	2.1	Instalação e manutenção de canteiro de obras.	16.609,00	2,653%	63,242%	A
Item 71	6.23	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi	15.686,58	2,506%	65,748%	A
Item 61	6.15	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência.	12.778,22	2,041%	67,789%	A
Item 106	7.26	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	12.020,73	1,920%	69,709%	A
Item 96	7.18	Meio-fio de concreto pré-moldado (100x15x13x30) cm fornecimento e assentamento, inclusive argamassa de cimento e areia (1:3) de assentamento.	11.924,55	1,905%	71,614%	A
Item 62	6.16	Execução de pavimento em piso intertravado natural, com bloco tipo paver de (10x20) cm, esp.: 6 cm, assentado sob colchão de areia e rejuntado com pó de pedra	11.509,10	1,838%	73,452%	A
Item 118	8.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	10.656,00	1,702%	75,154%	A
Item 57	6.12	Banco de concreto, medindo 1,20 x 0,50 m. Assento de 1,20 x 0,50m, com espessura de 10cm, de concreto com armação de ferro, diâmetro de 8,0mm, e pés de 0,20 x 0,40 m em concreto não armado	9.192,48	1,468%	76,622%	A
Item 52	6.11	Tabela de baquete - Fornecimento e instalação	8.945,79	1,429%	78,051%	A
Item 97	7.19	Execução de pavimento em piso intertravado natural, com bloco tipo paver de (10x20) cm, esp.: 6 cm, assentado sob colchão de areia e rejuntado com pó de pedra	8.101,91	1,294%	79,345%	A



Anexo 9:
Curva ABC
NÃO DESONERADA

Obra: Construção de Quadra de basquete 3x3 e pista de skate - Praça Genival Nunes

Local: Quadra 86, Setor 04 - Vilhena/RO

Data do orçamento: 15/09/2023

Item 59	6.13	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3cm	6.276,40	1,003%	80,348%	B
Item 36	5.6	Solo de aterro, entregue em obra urbana	6.080,12	0,971%	81,319%	B
Item 25	4.8	Aluguel de caçamba papa entulho - 6m3, inclui a instalação e retirada da caçamba carregada	5.860,55	0,936%	82,255%	B
Item 35	5.5	Preparo de superfície	5.853,04	0,935%	83,190%	B
Item 6	1.6	Programa de gerenciamento de risco - PGR (substituindo o PPRA e PCMSO) - Deve atender as NRs 1, NR 9, e NR 18	5.604,23	0,895%	84,085%	B
Item 22	4.5	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	5.582,33	0,892%	84,977%	B
Item 81	7.5	Concreto Fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	4.663,34	0,745%	85,722%	B
Item 126	8.7	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	4.463,10	0,713%	86,435%	B
Item 85	7.8	Graute FGK=15 mpa; traço 1:0,04:2,2:2,5 (em massa seca de cimento/cal/areia grossa/brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 L	4.319,05	0,690%	87,125%	B
Item 111	7.29	Plantio de grama batatais em placas	4.273,97	0,683%	87,808%	B
Item 98	7.20	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	4.106,10	0,656%	88,464%	B
Item 80	7.4	Armação de viga baldrame, utilizando aço CA-50 de 8.0 mm - montagem	3.962,36	0,633%	89,097%	B
Item 78	7.2	Armação de fundação, utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem	3.803,76	0,608%	89,705%	B
Item 30	5.1	Preparo de superfície	3.383,27	0,540%	90,245%	B
Item 120	8.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m	3.179,33	0,508%	90,753%	B
Item 101	7.22	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1: 2: 8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em parede, espessura de 20mm, com execução de taliscas	3.025,22	0,483%	91,236%	B
Item 116	8.1	Conector perfurante, para redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação	3.006,30	0,480%	91,716%	B
Item 65	6.19	Meio-fio de concreto pré-moldado (100x15x13x30) cm fornecimento e assentamento, inclusive argamassa de cimento e areia (1:3) de assentamento.	2.980,59	0,476%	92,192%	B
Item 88	7.10	Solo de aterro, entregue em obra urbana	2.856,59	0,456%	92,648%	B
Item 31	5.2	Solo de aterro, entregue em obra urbana	2.811,83	0,449%	93,097%	B
Item 103	7.23	Coping -Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 50mm - Fornecimento e instalação	2.602,39	0,416%	93,513%	B
Item 49	6.5	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	2.578,39	0,412%	93,925%	B
Item 104	7.24	Borda metálica instalado em caixote, com perfil metálico U, 10x5cm	2.466,42	0,394%	94,319%	B
Item 20	4.3	Remoção de poste de iluminação de preça desativado	2.427,36	0,388%	94,707%	B



Anexo 9:
Curva ABC
NÃO DESONERADA

Obra: Construção de Quadra de basquete 3x3 e pista de skate - Praça Genival Nunes

Local: Quadra 86, Setor 04 - Vilhena/RO

Data do orçamento: 15/09/2023

Item 79	7.3	Armação de fundação, utilizando aço CA-50 de 10.0 mm - montagem	2.020,33	0,323%	95,030%	C
Item 53	6.8	Emboço, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	2.017,34	0,322%	95,352%	C
Item 87	7.9	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	1.898,46	0,303%	95,655%	C
Item 44	6.2	Concreto estrutural 20 Mpa, traço 1:2,7:3 - Preparo mecânico com betoneira	1.681,09	0,269%	95,924%	C
Item 68	6.21	Plantio de grama batatais em placas	1.578,69	0,252%	96,176%	C
Item 72	6.24	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com borracha clorada, E=5cm, aplicação manual	1.563,37	0,250%	96,426%	C
Item 130	8.10	Haste de aterramento 5/8, inclui conector tipo grampo metálico olhal - Fornecimento e instalação	1.509,00	0,241%	96,667%	C
Item 109	7.28	Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes	1.338,30	0,214%	96,881%	C
Item 69	6.22	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00m e menor ou igual a 4,00m	1.320,30	0,211%	97,092%	C
Item 105	7.25	Corrimão metálica instalado em caixote, com perfil metálico U, 10x5cm	1.208,79	0,193%	97,285%	C
Item 1	1.1	Fornecimento e assentamento de placa de obra (1.50x3.00)m em chapa de aço galvanizada n. 22, adesivada.	1.120,14	0,179%	97,464%	C
Item 128	8.9	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada af 04/2016	1.105,27	0,177%	97,641%	C
Item 24	4.7	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento	1.062,26	0,170%	97,811%	C
Item 18	4.1	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60m	1.025,52	0,164%	97,975%	C
Item 77	7.1	Escavação manual de valas e cavas	985,87	0,157%	98,132%	C
Item 54	6.9	Aplicação manual de pintura texturizada acrílica em paredes	922,09	0,147%	98,279%	C
Item 19	4.2	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,60m	910,17	0,145%	98,424%	C
Item 66	6.20	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	868,15	0,139%	98,563%	C
Item 122	8.4	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	857,64	0,137%	98,700%	C
Item 142	9.1	Limpeza de obra	816,34	0,130%	98,830%	C
Item 123	8.5	Disjuntor DPS Classe II - 20kA - Fornecimento e instalação	681,84	0,109%	98,939%	C
Item 39	5.8	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão	619,28	0,099%	99,038%	C



Anexo 9:
Curva ABC
NÃO DESONERADA

Obra: Construção de Quadra de basquete 3x3 e pista de skate - Praça Genival Nunes

Local: Quadra 86, Setor 04 - Vilhena/RO

Data do orçamento: 15/09/2023

Item 47	6.4	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	440,50	0,070%	99,108%	C
Item 3	1.3	Locação com marcação com uso de pontaletes dos alinhamentos e dos níveis - Pista de skate	421,24	0,067%	99,175%	C
Item 23	4.6	Demolição de meio-fio - Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	360,83	0,058%	99,233%	C
Item 34	5.4	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão	357,99	0,057%	99,290%	C
Item 100	7.21	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	349,20	0,056%	99,346%	C
Item 21	4.4	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento	331,39	0,053%	99,399%	C
Item 82	7.6	Lançamento, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	312,66	0,050%	99,449%	C
Item 37	5.7	Espalhamento mecânico de solo arenoso para nivelamento do terreno.	301,14	0,048%	99,497%	C
Item 90	7.12	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão	290,95	0,046%	99,543%	C
Item 127	8.8	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1.5 m com retroescavadeira (capacidade de caçamba da retro: 0,26 m³ / Potência: 88 HP), largura menor que 0.80 m em solo de 1ª Categoria, em locais de baixo nível de interferência. Vala com seção de	257,78	0,041%	99,584%	C
Item 94	7.16	Escavação manual com acerto para execução de meio-fio - alt.: 10 cm x larg.: 14 cm.	252,82	0,040%	99,624%	C
Item 2	1.2	Locação com marcação com uso de pontaletes dos alinhamentos e dos níveis - Quadra de basquete	243,49	0,039%	99,663%	C
Item 43	6.1	Escavação manual de valas 20cm (para estaca da cerca em alambrado).	241,78	0,039%	99,702%	C
Item 51	6.7	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	240,60	0,038%	99,740%	C
Item 134	8.13	Emassamento com massa látex, em parede, duas demãos	239,58	0,038%	99,778%	C
Item 135	8.14	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externa de casas	232,21	0,037%	99,815%	C
Item 108	7.27	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	216,58	0,035%	99,850%	C
Item 125	8.6	Eletroduto flexível corrugado, pead, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.	208,60	0,033%	99,883%	C
Item 95	7.17	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m (acerto do solo natural).	181,13	0,029%	99,912%	C
Item 89	7.11	Espalhamento mecânico de solo arenoso para nivelamento do terreno.	141,48	0,023%	99,935%	C
Item 45	6.3	Lançamento, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	114,89	0,018%	99,953%	C
Item 50	6.6	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m (acerto do solo natural).	106,13	0,017%	99,970%	C



Anexo 9:
Curva ABC
NÃO DESONERADA

Obra: Construção de Quadra de basquete 3x3 e pista de skate - Praça Genival Nunes

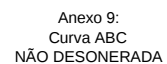
Local: Quadra 86, Setor 04 - Vilhena/RO

Data do orçamento: 15/09/2023

Item 63	6.17	Escavação manual com acerto para execução de meio-fio - alt.: 10 cm x larg.: 14 cm.	62,93	0,010%	99,980%	C
Item 64	6.18	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m (acerto do solo natural).	45,30	0,007%	99,987%	C
Item 133	8.12	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas	41,14	0,007%	99,994%	C
Item 32	5.3	Espalhamento mecânico de solo arenoso para nivelamento do terreno.	34,82	0,006%	100,000%	C

TOTAL	626.011,93
--------------	-------------------

Faixas de Classificação:		Importância
A.	80% do Valor Total da Obra	Grande
B.	15% do Valor Total da Obra	Mediana
C.	5% do Valor Total da Obra	Pequena



Data do orçamento: 15/09/2023

