



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO						
1.1. ADMINISTRACAO TÉCNICA						222.882,00
1.1.1	2707	Engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra	mes	5,00	23.579,60	117.898,00
1.1.2	COMPAB_7592	Acompanhamento do desenvolvimento da obra por equipe topográfica	mes	5,00	3.621,20	18.106,00
1.1.3	4069	Mestre de obras	mes	5,00	11.136,40	55.682,00
1.1.4	253	Almoxarife	mes	5,00	2.545,40	12.727,00
1.1.5	10508	Vigia noturno	mes	5,00	2.054,80	10.274,00
1.1.6	6111	Equipe de 1 serventes para limpeza permanente da obra	mes	5,00	1.639,00	8.195,00
1.2. ADMINISTRAÇÃO GERAL						12.450,52
1.2.1	MST_PCM_005_SE TOP	Pcmat	un	1,00	1.545,00	1.545,00
1.2.2	MST_PCS_005_SET OP	Pcsmo	mes	5,00	154,50	772,50
1.2.3	CON_MED_005_SE TOP	Medicamentos (primeiros socorros)	kit	2,00	103,00	206,00
1.2.4	EPI_BOT_005_SET OP	Botina solado injetado de amarrar pvc - par	un	32,00	24,67	789,44
1.2.5	EPI_CAP_025_SETO P	Capacete universo	un	32,00	11,33	362,56
1.2.6	EPI_CAP_030_SETO P	Carneira movel	un	32,00	9,96	318,72
1.2.7	EPI_UNI_005_SETO P	Uniforme	un	32,00	30,90	988,80
1.2.8	CON-COP-010-SETOP	Cópias e reproduções - obras com valor entre 1.000.000,01 e 3.000.000,00	mes	5,00	515,00	2.575,00
1.2.9	CON-ESC-010-SETOP	Material de escritório - obras com valor entre 1.000.000,01 e 3.000.000,00	mes	5,00	824,00	4.120,00
1.2.10	CON-LIM-010-SETOP	Material de limpeza - obras com valor entre 1.000.000,01 e 3.000.000,00	mes	5,00	154,50	772,50
1.3. CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES						207.176,14
1.3.1	73822/002	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m2	22.821,03	0,48	10.954,09
1.3.2	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	3.423,15	13,21	45.219,87
1.3.3	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	3.423,15	11,83	40.495,92
1.3.4	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal-aproveitamento 2 x	m2	1.299,90	32,06	41.674,79
1.3.5	74209/001	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado	m²	27,43	224,42	6.155,84
1.3.6	74242/001	Barracao de obra em tabuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalacoes hidro-sanitarias e electricas - incluso barracão para escritório, apontadoria, CIPA e refeitório	m2	54,00	135,15	7.298,10
1.3.7	73752/001	Sanitario com 4m2, dois modulos de vaso e chuveiro, paredes em tabuas de pinho, cobertura em telha de amianto 6mm, incluso instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens	un	3,00	2.362,19	7.086,57
1.3.8	74210/001	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	36,00	238,50	8.586,00
1.3.9	73992/001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m2	6.006,80	6,61	39.704,95
1.4. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						5.418,14
1.4.1	MOB-DES-025-SETOP	Obras com valor entre 1.000.000,01 e 3.000.000,00 (0,31% do total) conforme secretaria de estado de transportes e obras publicas de minas gerais	%	0,0031	1.747.786,72	5.418,14
Custo Total do Item 1						447.926,79
BDI dos serviços do Item 1					27,95%	125.195,54
Custo Total dos equipamentos do Item 1 com BDI						573.122,33
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	79473	Corte e aterro compensado	m3	6.542,52	4,03	26.366,36
Custo Total do Item 2						26.366,36
BDI dos serviços do Item 2					27,95%	7.369,40
Custo Total dos equipamentos do Item 2 com BDI						33.735,76
3 SUB-BASE EM CBUQ						
3.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	3.452,03	5,17	17.847,00
3.2	73964/005	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação , utilizando retro-escavadeira e compactador vibratorio com material reaproveitado	m3	2.182,00	6,07	13.244,74
3.3	73711	Base para pavimentacao com brita corrida, inclusive compactacao	m3	1.697,77	74,24	126.042,37



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.4	72946	Imprimacao de base de pavimentacao com emulsao cm-70	m2	11.318,46	2,83	32.031,24
3.5	72964	Concreto betuminoso usinado a quente com cap 50/70, binder, incluso usinagem e aplicacao, exclusive transporte	t	550,00	140,88	77.484,00
3.6	72965	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente(cbuq),cap 50/70, exclusive transporte	t	410,00	164,92	67.617,20
3.7	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	1.900,00	13,21	25.099,00
3.8	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	1.900,00	11,83	22.477,00
3.9	83669	Fornecimento / instalação manta bidim rt-16	m2	5.659,23	8,41	47.594,12
Custo Total do Item 3						429.436,67
BDI dos serviços do Item 3					27,95%	120.027,55
Custo Total dos equipamentos do Item 3 com BDI						549.464,22
4 CANALETAS DE CAPITAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS BORDA INTERNA DA PISTA						
4.1	73481	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. De 0 m < h <= 1 m	m3	48,79	19,00	927,01
4.2	79483	Apiloamento com maco de 30kg	m2	76,00	11,18	849,68
4.3	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto armado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2	510,00	60,25	30.727,50
4.4	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.820,00	5,63	10.246,60
4.5	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	26,00	319,29	8.301,54
4.6	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	26,00	116,55	3.030,30
4.7	79509/001	Reaterro manual apiloado vala/cava	m3	23,40	30,07	703,64
4.8	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	33,01	13,21	436,02
4.9	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	33,01	11,83	390,47
4.10	83623	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	400,00	81,59	32.636,00
Custo Total do Item 4						88.248,76
BDI dos serviços do Item 4					27,95%	24.665,53
Custo Total dos equipamentos do Item 4 com BDI						112.914,29
5 SARJETA EM CONCRETO NO BORDO EXTERNO DA PISTA						
5.1	7011	Escavacao e acerto manual na faixa de 0,45m de largura p/ execucao de meio-fio e sarjeta conjugados	m	480,00	2,68	1.286,40
5.2	73789/002	Meio-fio de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,30 m altura x 0,15 m base, rejunte em argamassa traco 1:3,5 (cimento e areia)	m	480,00	26,99	12.955,20
5.3	79509/001	Reaterro manual apiloado vala/cava	m3	43,68	30,07	1.313,46
5.4	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	18,00	13,21	237,78
5.5	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	18,00	11,83	212,94
Custo Total do Item 5						16.005,78
BDI dos serviços do Item 5					27,95%	4.473,61
Custo Total dos equipamentos do Item 5 com BDI						20.479,39
6 INSTALAÇÃO DE ACESSORIOS PARA PISTA DE ATLETISMO FORNECIDOS PELA PLAYPISO						
6.1. CAIXA COMPLETA PARA SALTO LONOG/TRIPLO						10.442,74
6.1.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	27,5	5,17	142,18
6.1.2	79483	Apiloamento com maco de 30kg	m2	55	11,18	614,90
6.1.3	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto armado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2	26,686	60,25	1.607,83
6.1.4	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	536,97	5,63	3.023,14
6.1.5	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	7,671	319,29	2.449,27
6.1.6	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	7,671	116,55	894,06
6.1.7	79509/001	Reaterro manual apiloado vala/cava	m3	19,829	30,07	596,26
6.1.8	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	9,9723	13,21	131,73
6.1.9	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	9,9723	11,83	117,97
6.1.10	74048/007	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 3cm, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	m2	49,502	16,42	812,82
6.1.11	COMPAB_101	Instalação de caixa completa em alumínio, para salto longo/triplo, excluindo fornecimento, areia e impermeabilização interna.	un	1	52,58	52,58
6.2. CAIXA DE SALTO COM VARA EM ALUMINIO						27,08
6.2.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	0,124	5,17	0,64
6.2.2	79483	Apiloamento com maco de 30kg	m2	0,55	11,18	6,15



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.2.3	COMPAB_102	Instalação da caixa em alumínio para salto com vara - excluindo fornecimento	un	1	16,56	16,56
6.2.4	COMPAB_103	Instalação da tampa da caixa de salto com vara em alumínio - excluindo fornecimento	un	1	3,73	3,73
6.3. INSTALAÇÃO DE GAIOLA COMPLETA C/ REDE P/ LANÇAMENTO DISCO/MARTELO, POSTES EM ALUMÍNIO E REDE EM NYLON - EXCLUINDO FORNECIMENTO						1.954,27
6.3.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	4,2	5,17	21,71
6.3.2	79483	Apiloamento com maco de 30kg	m2	4,48	11,18	50,09
6.3.3	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto armado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2	8,4	60,25	506,10
6.3.4	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	88,2	5,63	496,57
6.3.5	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	1,26	319,29	402,31
6.3.6	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	1,26	116,55	146,85
6.3.7	79509/001	Reaterro manual apiloado vala/cava	m3	2,94	30,07	88,41
6.3.8	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	3,822	13,21	50,49
6.3.9	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	3,822	11,83	45,21
6.3.10	74048/007	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 3cm, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	m2	2,52	16,42	41,38
6.3.11	COMPAB_105	Instalação de gaiola completa c/ rede p/ lançamento disco/martelo, postes em alumínio e rede em nylon - excluindo fornecimento	un	1	105,16	105,16
6.4. INSTALAÇÃO DE GUIA, OBSTÁCULO, CÍRCULO E DEMAIS ACESSÓRIOS						7.685,39
6.4.1	COMPAB_100	Instalação de guia, meio fio, removível (aprovada iaaf) - exc. Fornecimento	m	400	18,84	7.536,00
6.4.2	COMPAB_104	Instalação do obstáculo do fosso regulável, bases em alumínio e travessão em madeira - excluindo fornecimento	un	1	35,72	35,72
6.4.3	COMPAB_109	Instalação de redutor de círculo disco/martelo em alumínio - excluindo fornecimento	un	1	29,71	29,71
6.4.4	COMPAB_108	Instalação de círculo para lançamento de disco em alumínio, diâmetro interno 2,50m - excluindo fornecimento	un	1	31,68	31,68
6.4.5	COMPAB_107	Instalação de suporte para círculo de lançamento de peso, em madeira, medindo 11,2 cm a 30 cm de largura, altura de 10cm + 0,2cm em relação ao nível do interior do círculo	un	1	22,57	22,57
6.4.6	COMPAB_106	Instalação do círculo para arremesso de peso 2,135m, em alumínio	un	1	29,71	29,71
Custo Total do Item 6						20.109,49
BDI dos serviços do Item 6					27,95%	5.620,60
Custo Total dos equipamentos do Item 6 com BDI						25.730,09
7 DRENAGEM						
7.1. DRENAGEM DA PISTA DE CORRIDA (CAPTAÇÃO DAS CANALETAS)						196.127,39
7.1.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	842,40	5,17	4.355,21
7.1.2	79483	Apiloamento com maco de 30kg	m2	842,40	11,18	9.418,03
7.1.3	79509/001	Reaterro manual apiloado vala/cava	m3	614,51	30,07	18.478,32
7.1.4	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	296,26	13,21	3.913,55
7.1.5	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	296,26	11,83	3.504,72
7.1.6	73902/001	Camada drenante com brita num 3	m3	84,24	74,66	6.289,36
7.1.7	83676	Tubo concreto simples dn 300mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	104,00	79,77	8.296,08
7.1.8	73730	Assentamento de tubos de concreto diametro = 300mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	104,00	9,88	1.027,52
7.1.9	COMPAB_07791	Tubo concreto simples dn 600mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	780,00	153,21	119.503,80
7.1.10	73722	Assentamento de tubos de concreto diametro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	780,00	27,36	21.340,80
7.2. CAIXAS DE PASSAGEM - 15 UNIDADES						11.234,16
7.2.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	33,75	5,17	174,49
7.2.2	79483	Apiloamento com maco de 30kg	m2	5,40	11,18	60,37
7.2.3	79509/001	Reaterro manual apiloado vala/cava	m3	19,76	30,07	594,18
7.2.4	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	18,19	13,21	240,25
7.2.5	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	18,19	11,83	215,15
7.2.6	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	4,80	319,29	1.532,59
7.2.7	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	4,80	116,55	559,44
7.2.8	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto armado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2	84,00	60,25	5.061,00
7.2.9	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	432,00	5,63	2.432,16



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.2.10	74048/007	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 3cm, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	m2	5,40	16,42	88,67
7.2.11	6171	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	un	15,00	18,39	275,85
7.3. DRENAGEM DAS DEMAIS PISTAS						1.575,86
7.3.1	75051/001	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 20mm - fornecimento e instalacao	m	52,00	3,54	184,08
7.3.2	75051/002	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 25mm - fornecimento e instalacao	m	26,00	4,50	117,00
7.3.3	75051/005	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 50mm - fornecimento e instalacao	m	91,00	12,69	1.154,79
7.3.4	72571	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 20mm - fornecimento e instalacao	un	7,00	3,85	26,95
7.3.5	72573	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	un	3,00	4,18	12,54
7.3.6	72579	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	un	4,00	8,58	34,32
7.3.7	74184/001	Registro gaveta 1" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	1,00	46,18	46,18
Custo Total do Item 7						208.937,40
BDI dos serviços do Item 7					27,95%	58.398,00
Custo Total dos equipamentos do Item 7 com BDI						267.335,41
8 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EXCL INSTALACOES ELÉTRICAS						
8.1. CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 0,80 X 0,80 X 1,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO						15.152,46
8.1.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	18,60	5,17	96,16
8.1.2	79483	Apiloamento com maco de 30kg	m2	24,00	11,18	268,32
8.1.3	79509/001	Reaterro manual apiloado vala/cava	m3	11,88	30,07	357,23
8.1.4	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	14,82	13,21	195,77
8.1.5	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	14,82	11,83	175,32
8.1.6	74048/007	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 3cm, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	m2	15,36	16,42	252,21
8.1.7	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto armado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2	76,80	60,25	4.627,20
8.1.8	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.013,76	5,63	5.707,47
8.1.9	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	7,97	319,29	2.544,10
8.1.10	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	7,97	116,55	928,67
8.2 ELETRODUTO PVC RIGIDO ENTERRADO						19.918,62
8.2.1	3061	Escavacao mec vala n escor mat 1a cat c/retroescav ate 1,50m excl esgotamento	m3	37,44	5,17	193,56
8.2.2	79483	Apiloamento com maco de 30kg	m2	46,80	11,18	523,22
8.2.3	79509/001	Reaterro manual apiloado vala/cava	m3	30,00	30,07	902,10
8.2.4	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	39,00	13,21	515,19
8.2.5	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	39,00	11,83	461,37
8.2.6	74048/007	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 3cm, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante	m2	46,80	16,42	768,46
8.2.7	55868	Eletroduto de pvc rigido roscavel 100mm (4), fornecimento e instalacao	m	312,00	53,06	16.554,72
Custo Total do Item 8						35.071,08
BDI dos serviços do Item 8					27,95%	9.802,37
Custo Total dos equipamentos do Item 8 com BDI						44.873,45
9 CALÇADA PERIFÉRICA						
9.1	73801/001	Demolicao de piso de alta resistencia	m2	976,81	11,18	10.920,74
9.2	76452/001	Escavacao mecanizada de area (c/trator de esteiras tipo d8)	m3	1.876,50	2,66	4.991,49
9.3	74140/003	Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km	m3	3.171,29	15,83	50.201,44
9.4	79472	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora	m2	6.255,00	0,29	1.813,95
9.5	73710	Base para pavimentacao com brita graduada, inclusive compactacao	m3	938,25	97,46	91.441,85
9.6	72948	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	m3	312,75	83,48	26.108,37
9.7	COMPAB_111	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (paver raquete), espessura 8cm, fck 35mpa, assentados sobre colchao de areia.	m2	6.255,00	45,94	287.354,70
Custo Total do Item 9						472.832,53
BDI dos serviços do Item 9					27,95%	132.156,69
Custo Total dos equipamentos do Item 9 com BDI						604.989,23
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	9537	Limpeza final da obra	m2	12.262,00	1,24	15.204,88
Custo Total do Item 10						15.204,88
BDI dos serviços do Item 10					27,95%	4.249,76



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PISTA DE ATLETISMO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Custo Total dos equipamentos do Item 10 com BDI						19.454,64
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI						1.760.139,75
VALOR TOTAL BDI DOS SERVIÇOS						491.959,06
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						2.252.098,82

Engº Rodrigo Alves de Novaes
CREA-PR 32643/D
As Built Engenharia de Projetos Ltda.