



MEMÓRIA DE CÁLCULO: GLOBAL

CAMPO DAS CEREJEIRAS - BAIRRO BOA VISTA
LINDOLFO COLLOR, RS

1 Serviços iniciais

1.1 LIMPEZA MANUAL DE TERRENO

	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)
Quadra	11,00	22,00	242,00
Total			242,00

1.2 LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS

	Qtd
Entrada	1,00

1.3 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023

	Área (m²)	Comprimento (m)	Volume (m³)	30%	Volume real (m³)
Quadra	6,44	22,00	141,68	1,30	184,18
Total					184,18

1.4 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)

	Volume (m³)	Distância (Km)	DMT (Kmxm³)
Quadra	184,18	15,00	2762,76
Total			2762,76

1.5 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE ATERRO

	Área (m²)	Comprimento (m)	Volume (m³)	30%	Volume real (m³)
Quadra	6,44	22,00	141,68	1,30	184,18
Total					184,18

1.6 LOCAÇÃO DE OBRA POR M² CONSTRUÍDO

	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)
Quadra	11,00	22,00	242,00
Total			242,00

2 CERCAMENTO

2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Vol (m³)
22,00	0,30	0,20	1,32
11,00	0,30	0,20	0,66
10,00	0,30	0,20	0,60
8,00	0,30	0,20	0,48
Total			3,06

2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Vol (m³)
22,00	0,25	0,10	0,55
11,00	0,25	0,10	0,28
10,00	0,25	0,10	0,25
8,00	0,25	0,10	0,20
Total			1,28



MEMÓRIA DE CÁLCULO: GLOBAL

CAMPO DAS CEREJEIRAS - BAIRRO BOA VISTA
LINDOLFO COLLOR, RS

2.3 VIGA DE BALDRAME CONCRETO ARMADO

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Vol (m³)
22,00	0,20	0,30	1,32
11,00	0,20	0,30	0,66
10,00	0,20	0,30	0,60
8,00	0,20	0,30	0,48
Total			3,06

2.4 ALVENARIA DE PEDRA GRES

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Vol (m³)
22,00	0,20	0,80	3,52
11,00	0,20	1,10	2,42
10,00	0,20	1,10	2,20
8,00	0,20	0,80	1,28
Total			9,42

2.5 PILARETE DE CONCRETO, APARENTE NA FACE EXTERNA, INCLUSIVE FORMA E AÇO

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade (unid.)	Vol (m³)
0,30	0,20	1,20	13,00	0,94
Total				0,94

2.6 VIGA DE FECHAMENTO SUPERIOR CONCRETO ARMADO

Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Vol (m³)
22,00	0,20	0,20	0,88
22,00	0,20	0,20	0,88
11,00	0,20	0,20	0,44
11,00	0,20	0,20	0,44
Total			2,64

2.7 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA)

Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)
22,00	2,00	44,00
22,00	5,00	110,00
11,00	5,00	55,00
11,00	5,00	55,00
		264,00
Desconto da área de portões		7,20
Total		256,80

2.8 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*

	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Quadra	11,00	22,00	242,00	12,10
Total				12,10

2.9 ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE - Rev.04

	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)	Volume (m³)
Quadra	11,00	22,00	242,00	36,30
Total				36,30



MEMÓRIA DE CÁLCULO: GLOBAL

CAMPO DAS CEREJEIRAS - BAIRRO BOA VISTA
LINDOLFO COLLOR, RS

2.10 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (PAV.URB.)

	Volume (m³)	Distância (Km)	DMT (Kmxm³)
Quadra	36,30	15,00	544,50
		Total	544,50

2.11 PORTÃO DE CORRER EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO QUADRO EM TUBO DE 2", TUBOS VERTICAIS DE 1 1/2" COM ESP. = 15cm. INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO

	Altura (m)	Largura (m)	Área (m²)
Conforme especificação de projeto	2,00	3,60	7,20

ARQ. Nataniel E. Metz
Resp. Técnico - CAU RS A223562-5