Ferrari ENGENHARIA

MEMORIAL QUANTITATIVO - ESTRUTURAL

SAPATA	
Ø	**Quantidade**
5.0	34,40
6.3	
8.0	90,10
10.0	82,10
12.5	119,10
16.0	50,40
20.0	
25.0	
CONCRETO (M3) - 25MPa	3,37
FORMA (M2)	33,93

Escavação	**13,52**	**m³**
Lastro de Concreto	**0,39**	**m³**
Reaterro	**10,15**	**m³**

VIGAS BALDRAME	
Ø	**Quantidade**
5.0	203,60
6.3	
8.0	40,30
10.0	139,20
12.5	939,70
16.0	58,80
20.0	
25.0	
CONCRETO (M3) - 25MPa	10,17
FORMA (M2)	130,66

Escavação	**45,73**	**m³**
Lastro de Concreto	**6,53**	**m³**
Reaterro	**35,56**	**m³**

PILARES	
Ø	**Quantidade**
5.0	221,80
6.3	8,60
8.0	
10.0	368,90
12.5	396,10
16.0	351,90
20.0	
25.0	
CONCRETO (M3) - 25MPa	8,21
FORMA (M2)	151,64

LAJES DE PISO	
Ø	**Quantidade**
5.0	400,90
6.3	443,30
8.0	145,60
10.0	48,10
12.5	
16.0	
20.0	
25.0	
CONCRETO (M3) - 25MPa	24,49
FORMA (M2)	244,94

LAJES DE COBERTURA	
Ø	**Quantidade**
5.0	18,40
6.3	10,50
8.0	
10.0	653,80
12.5	110,50
16.0	
20.0	
25.0	
CONCRETO (M3) - 25MPa	16,12
FORMA (M2)	44,01
PRÉ MOLDADA 13CM (M²)	210,82

VIGAS	
Ø	**Quantidade**
5.0	246,20
6.3	
8.0	165,80
10.0	294,10
12.5	539,10
16.0	29,10
20.0	
25.0	
CONCRETO (M3) - 25MPa	10,96
FORMA (M2)	137,57

SAPATA - MURO	
Ø	**Quantidade**
5.0	86,50
6.3	
8.0	364,00
10.0	205,50
12.5	
16.0	
20.0	
25.0	
CONCRETO (M3) - 25MPa	8,52
FORMA (M2)	63,80

VIGAS - MURO	
Ø	**Quantidade**
5.0	76,30
6.3	
8.0	
10.0	252,60
12.5	
16.0	
20.0	
25.0	
CONCRETO (M3) - 25MPa	5,68
FORMA (M2)	73,05

Escavação	**26,95**	**m^3**
Lastro de Concreto	**0,77**	**m^3**
Reaterro	**18,43**	**m^3**

VIGAS BALDRAME - MURO	
Ø	**Quantidade**
5.0	76,30
6.3	
8.0	
10.0	252,80
12.5	
16.0	
20.0	
25.0	
CONCRETO (M3) - 25MPa	5,68
FORMA (M2)	73,05

PILARES - MURO	
Ø	**Quantidade**
5.0	192,00
6.3	
8.0	
10.0	302,10
12.5	
16.0	
20.0	
25.0	
CONCRETO (M3) - 25MPa	7,5
FORMA (M2)	97,50

Escavação	**25,57**	**m^3**
Lastro de Concreto	**3,65**	**m^3**
Reaterro	**19,89**	**m^3**

PAMELA THAIS STALLBAUM PICHETTI:08630214929

Assinado de forma digital por PAMELA THAIS STALLBAUM PICHETTI:08630214929
Dados: 2026.05.21 10:01:11 -03'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAMON FERNANDES
Data: 27/07/2026 16:59:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br