

Obra: Construção de Cobertura de Canil Endereço: RODOVIA MG 255, KM 45 S/N LADO PAR, FAZENDA LAGEADO, ZONA RURAL, ITAPAGIPE-MG Proprietário: Município de Itapagipe Responsável Técnico: José Antônio Ferreira de Menezes CREA/CAU: CREA/SP: 5069752660 SP/D	
---	--

Resumo de Aço Estrutura Metálica - Peso em Kg(cobertura patio canil)

Item	Descrição	Quantidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Áreal (m²)	Peso específico (kg/m²)	Peso Total (kg)
1	Pilar Metálico Perfil dobrado U 200mm x 100mm x 20mm (P1 a P4) # 13	4,00	3,50	0,88	12,32	17,66	217,57
2	Pilar Metálico Perfil dobrado U 200mm x 100mm x 20mm (P5 e P6) # 13	2,00	3,92	0,88	6,90	17,66	121,84
3	Viga de apoio perfil dobrado U 300mm x 50mm x 20mm # 13	1,00	10,05	0,88	8,844	17,66	156,19
4	Viga de apoio perfil dobrado U 500mm x 50mm x 20mm # 13	1,00	10,05	1,28	12,864	17,66	227,18
5	Terça de apoio perfil dobrado U 150mm x 50mm x 20mm #13	4,00	7,54	0,4	12,064	17,62	212,57
6	Terça de engradamento perfil U 100mm x 40mm x 15mm #14	6,00	10,25	0,28	61,5	3,05	187,58
Total Geral							1.122,92

Resumo de Telhas Metálicas - m²

Item	Descrição	Quantidade (m)	Comprimento (m)	Unidade	Total (m²)	
1	Cobertura com Telha Metálica Trapezoidal Tipo Sanduíche	10,00	7,54	m	75,40	0,00
Total Geral					75,40	

JOSÉ ANTONIO FERREIRA DE MENEZES - ENGENHEIRO CIVIL - 5069752660 SP/D	CREA-	RICARDO GARCIA DA SILVA - PREFEITO MUNICIPAL

Obra: Construção de Cobertura de Canil Endereço: RODOVIA MG 255, KM 45 S/N LADO PAR, FAZENDA LAGEADO, ZONA RURAL, ITAPAGIPE-MG Proprietário: Município de Itapagipe Responsável Técnico: José Antonio Ferreira de Menezes CREA/CAU: CREA/SP: 5069752660 SP/D	
---	--

Resumo de Aço Estrutura Metálica - Peso em Kg(Cobertura de baia área externa)

Item	Descrição	Quantidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Áreal (m²)	Peso específico (kg/m²)	Peso Total (kg)
1	Pilar Metálico Perfil dobrado U 150mm x 75mm x 20mm (P1 a P8) # 13	8,00	3,80	0,68	20,67	17,66	365,07
2	Pilar Metálico metalon 80mm x 80mm (P1 e P4) # 13	4,00	1,15	0,32	1,47	3,73	5,49
3	Terça de apoio perfil dobrado U 150mm x 50mm #13	4,00	7,08	0,4	11,328	17,62	199,60
4	Terça de engradamento metalon 80mm x 40mm #14	6,00	9,8	0,28	58,8	3,73	219,32

						Total Geral	789,48
Resumo de Telhas Metálicas - m ²							
Item	Descrição	Quantidade (m)	Comprimento (m)	Unidade	Total (m ²)		
1	Cobertura com Telha Metálica Trapezoidal Tipo Sanduíche	20,00	3,66	m	73,20		0,00
					Total Geral	73,20	
JOSÉ ANTONIO FERREIRA DE MENEZES - ENGENHEIRO CIVIL - 5069752660 SP/D				CREA-	RICARDO GARCIA DA SILVA - PREFEITO MUNICIPAL		

Obra: Construção de Cobertura de Canil Endereço: RODOVIA MG 255, KM 45 S/N LADO PAR, FAZENDA LAGEADO, ZONA RURAL, ITAPAGIPE-MG Proprietário: Município de Itapagipe Responsável Técnico: José Antonio Ferreira de Menezes CREA/CAU: CREA/SP: 5069752660 SP/D	
---	--

Resumo de Aço Estrutura Metálica - Peso em Kg(Cobertura solário)							
Item	Descrição	Quantidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m ²)	Peso específico (kg/m ²)	Peso Total (kg)
1	Terça de engradamento metalon 80mm x 40mm #14	2,00	2,8	0,28	5,6	3,73	20,89
						Total Geral	20,89

Resumo de Telhas Metálicas - m ²							
Item	Descrição	Quantidade (m)	Comprimento (m)	Unidade	Total (m ²)		
1	Cobertura com Telha Metálica Trapezoidal Tipo Sanduíche	3,00	3,00	m	9,00		0,00
2	Fechamento lateral com Telha Metálica Trapezoidal Tipo Sanduíche	5,00	1,00	m	5,00		0,00
					Total Geral	14,00	
JOSÉ ANTÔNIO FERREIRA DE MENEZES - ENGENHEIRO CIVIL - 5069752660 SP/D				CREA-	RICARDO GARCIA DA SILVA - PREFEITO MUNICIPAL		