Nome da Empresa	**:**	Novacap			
Descrição da Obra	**:**	Base para Multi-Exercitador			
Nº PROJETO	**:**	PROJ-DE-012-PP			
Nº ESTIMATIVA	**:**	052/2021-SEORÇA-R00			
Disciplina do lev.	**:**	Estrutura			
Resp. Técnico	**:**	Eng. Dieyson Gomes Moitinho			
ART	**:**	720210082087			
Data de Impressão	**:**	12/11/2021			
Data de Início Lev.	**:**	06/10/2021	**Data de Término**	**:**	07/10/2021

Novacap

Data : *7/10/2021*

Lajes

OBRA: Base para Multi-Exercitador
RESP. TÉCNICO : Eng. Dieyson Gomes Moitinho
ART: 720210082087
PROJETO: PROJ-DE-012-PP

RESUMO

CONCRETO				
	1 Concreto Fck = 15,0 MPa	m³	RESUMO DE CONCRETO	
	2 Concreto Fck = 20,0 MPa	m³		
	3 Concreto Fck = 25,0 MPa	m³		9,75
	4 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³		
FORMAS				
	1	m²	RESUMO DE FORMAS	
	2 Forma plana resinada	m²		
	3	m²		
	4	m²		

OBRA: Base para Multi-Exercitador
RESP. TÉCNICO : Eng. Dieyson Gomes Moitinho
ART: 720210082087
PROJETO: PROJ-DE-012-PP

RESUMO AUTOMÁTICO

CONCRETO			
	1 Concreto Fck = 15,0 MPa	m³	
	2 Concreto Fck = 20,0 MPa	m³	
	3 Concreto Fck = 25,0 MPa	m³	
	4 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³	0,88
FORMAS			
	1 Forma comum	m²	
	2 Forma plana plastificada	m²	14,61
	3 Forma curva resinada	m²	
	4 Impermeabilização	m²	
ESCAVAÇÃO			
	1 Escavação manual	m³	
	2 Escavação mecânica	m³	
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²	
	4 corte cabeça de estaca	Un	
REATERRO			
	1 Reaterro manual compac.	m³	
	2 Reaterro mecânico compac.	m³	
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³	0,22
	4 Lastro de brita esp=3cm	m³	

Obra: PAVTO: GERAL

	DISCRIMINAÇÃO		VIGA V1	VIGA V2, V3	VIGA V4	VIGA V5, V8	VIGA V6, V7	TOTAL
	NÚMERO DE VEZES		1	2	1	2	2	
CONCRETO	COMPRIMENTO		2,20	3,90	9,76	6,50	1,88	
	LARGURA		0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	ALTURA		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	VOLUME BRUTO		0,05	0,09	0,23	0,16	0,05	
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS							
	VOLUME LÍQUIDO		0,05	0,09	0,23	0,16	0,05	
	VOLUME TOTAL	Un	0,05	0,19	0,23	0,31	0,09	
	1 Concreto Fck = 15,0 MPa	m³						
	2 Concreto Fck = 20,0 MPa	m³						
	3 Concreto Fck = 25,0 MPa	m³						
	4 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³	x 0,05	x 0,19	x 0,23	x 0,31	x 0,09	0,88
FORMAS	PERIMETRO		2,20	3,90	9,76	6,50	1,88	
	ALTURA		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	ÁREA BRUTA		0,88	1,56	3,90	2,60	0,75	
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS							
	ÁREA LÍQUIDA		0,88	1,56	3,90	2,60	0,75	
	ÁREA TOTAL	Un	0,88	3,12	3,90	5,20	1,50	
	1 Forma comum	m²						
	2 Forma plana plastificada	m²	x 0,88	x 3,12	x 3,90	x 5,20	x 1,50	14,61
	3 Forma curva resinada	m²						
	4 Impermeabilização	m²						
ESCAVAÇÃO	COMPRIMENTO		2,20	3,90	9,76	6,50	1,88	
	LARGURA							
	PÉ - DIREITO							
	VOLUME BRUTO							
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS							
	VOLUME LÍQUIDO							
	VOLUME TOTAL	Un						
	1 Escavação manual	m³						
	2 Escavação mecânica	m³						
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²						
	4 corte cabeça de estaca	Un						
REATERRO	VOLUME ESCAVAÇÃO							
	VOLUME CONCRETO		0,05	0,09	0,23	0,16	0,05	
	VOLUME LÍQUIDO					0,31		
	VOLUME TOTAL	Un				0,62		
	1 Reaterro manual compac.	m³						
	2 Reaterro mecânico compac.	m³						
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³	0,01	0,05	0,06	0,08	0,02	0,22
	4 Lastro de brita esp=3cm	m³						

OBRA: Base para Multi-Exercitador
RESP. TÉCNICO : Eng. Dieyson Gomes Moitinho
ART: 720210082087
PROJETO: PROJ-DE-012-PP

RESUMO DE ARMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT (M)	QUANT (KG)	REFERÊNCIA/PROJETO
RADIER	AÇO CA-60 5,0MM		0,00	PROJ-DE-012-PP-SCO-PE-001-EMB-LAJ-R00.dwg
	AÇO CA-50 6,3MM		0,00	
	AÇO CA-50 8,0MM	1449,09	572,39	
	AÇO CA-50 10,0MM		0,00	
	AÇO CA-50 12,5MM		0,00	
VIGAS	AÇO CA-60 5,0MM	198,22	30,53	PROJ-DE-012-PP-SCO-PE-001-EMB-LAJ-R00.dwg
	AÇO CA-50 6,3MM		0,00	
	AÇO CA-50 8,0MM	153,20	60,51	
	AÇO CA-50 10,0MM		0,00	