

Nome da Empresa	:	<u>Novacap</u>	
Descrição da Obra	:	<u>RESTAURANTE COMUNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO ESCADA E RAMPA</u>	
Nº PROJETO	:	<u>PROJ-DE-053-20</u>	
Nº ESTIMATIVA	:	<u>ORÇ-017/2021</u>	
Disciplina do lev.	:	<u>Estrutura</u>	
Resp. Técnico	:	<u>Eng. Tiago Oliveira</u>	
ART	:	<u>720210033757</u>	
Data de Impressão	:	<u>16/05/2021</u>	
Data de Início Lev.	:	<u>04/05/2021</u>	Data de Término : <u>05/05/2021</u>

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO ESCADA E RAMPA

RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira

ART: 720210033757

PROJETO: PROJ-DE-053-20-SFN-PE-001-LOC-FUN-R00

Tipo	Carga (t)	Diâmetro Fuste (m)	Diâmetro Base (m)	Altura Fuste (m)	Altura Base 1 (m)	Altura Base 2 (m)	Quant.	Concreto Fuste (m³)	Concreto base (m³)	Lastro base (m³)	Concreto total fck 30 (m³)	Comprimento (m)
ESTACA ESCAVADA, FCK - 20		0,25		2,00			17,00	1,67			1,67	34,00
Resumo da Folha							17,00	1,67			1,67	34,00

RESUMO BLOCOS

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO ESCADA E RAMPA

RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira

ART: 720210033757

PROJETO: PROJ-DE-053-20-STR-PE-005-DET-GER-R00

RESUMO AUTOMÁTICO DOS BLOCOS			
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, CRI	m³	1,15
		RESUMO DE CONCRETO	
FORMAS			
	1 Forma comum	m²	9,16
	2 Forma plana resinada	m²	
	3 Forma curva resinada	m²	
	4 Impermeabilização	m²	9,00
		RESUMO DE FORMAS	
ESCAVAÇÃO			
	1 Escavação manual	m³	2,63
	2 Escavação mecânica	m³	
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²	4,05
	4 corte cabeça de estaca	Un	5,00
		RESUMO DE ESCAVAÇÃO	
REATERRO			
	1 Reaterro manual compac.	m³	1,46
	2 Reaterro mecânico compac.	m³	
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³	0,09
	4 Lastro de brita esp=3cm	m³	
		RESUMO DE REATERRO	

Obra:

PAVTO: Geral

DISCRIMINAÇÃO			bloco																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---------------	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

V. BALDRAME

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO ESCADA E RAMPA

RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira

ART: 720210033757

PROJETO: PROJ-DE-053-20-STR-PE-005-DET-GER-R00PROJ-DE-053-

RESUMO AUTOMÁTICO

CONCRETO			RESUMO DE 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		2,58
FORMAS			RESUMO DE FORMAS	
	1 Forma comum	m²		51,94
	2 Forma plana plastificada	m²		
	3 Forma curva resinada	m²		
	4 Impermeabilização	m²		51,94
ESCAVAÇÃO			RESUMO DE ESCAVAÇÃO	
	1 Escavação manual	m³		2,97
	2 Escavação mecânica	m³		
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²		13,56
	4 corte cabeça de estaca	Un		
REATERRO			RESUMO DE REATERRO	
	1 Reaterro manual compac.	m³		0,39
	2 Reaterro mecânico compac.	m³		
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³		0,08
	4 Lastro de brita esp=3cm	m³		

Novacap

Data : 5/05/2021

Lajes

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO ESCADA E RAMPA
RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira
ART: 720210033757
PROJETO: PROJ-DE-053-20-S I R-PE-005-DE I-GER-R00

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	
	4	Concreto Fck = 30,0 MPa	m³	
				4,66
FORMAS				
	1		m²	RESUMO DE FORMAS
	2	Forma plana resinada	m²	
	3		m²	
	4		m²	

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO ESCADA E RAMPA

RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira

ART: 720210033757

RESUMO DE ARMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT (M)	QUANT (KG)	REFERÊNCIA/PROJETO
ESTACAS	AÇO CA-60 5,0MM		13,20	PROJ-DE-053-20-SFN-PE-001-LOC-FUN-R00
	AÇO CA-50 6,3MM			
	AÇO CA-50 8,0MM			
	AÇO CA-50 10,0MM		64,30	
	AÇO CA-50 12,5MM			
BLOCOS	AÇO CA-60 5,0MM		10,60	PROJ-DE-053-20-STR-PE-008-FOR-GER-R00
	AÇO CA-50 6,3MM			
	AÇO CA-50 8,0MM		44,20	
	AÇO CA-50 10,0MM		8,60	
	AÇO CA-50 12,5MM			
	AÇO CA-50 16,0MM			
VIGAS BALDRAMES	AÇO CA-60 5,0MM		67,40	PROJ-DE-053-20-STR-PE-008-FOR-GER-R00
	AÇO CA-50 6,3MM		182,60	
	AÇO CA-50 8,0MM		26,70	
	AÇO CA-50 10,0MM		2,40	
	AÇO CA-50 12,5MM			
	AÇO CA-50 16MM			
	AÇO CA-50 20MM			
	AÇO CA-50 25MM			
LAJE R	AÇO CA-60 4,2MM			PROJ-DE-053-20-STR-PE-008-FOR-GER-R00
	AÇO CA-60 5,0MM			
	AÇO CA-50 6,3MM		143,80	
	AÇO CA-50 8,0MM			
	AÇO CA-50 10,0MM			
	AÇO CA-50 12,5MM			
	AÇO CA-50 16,0MM			
	AÇO CA-50 20,0MM			