

Nome da Empresa	:	<u>Novacap</u>	
Descrição da Obra	:	<u>RESTAURANTE COMUNITÁRIO - RESERVAT. AMORTECIMENTO</u>	
Nº PROJETO	:	<u>PROJ-DE-053-20</u>	
Nº ESTIMATIVA	:	<u>orç-017/2021-SEORÇA</u>	
Disciplina do lev.	:	<u>Estrutura</u>	
Resp. Técnico	:	<u>Eng. Tiago Oliveira</u>	
ART	:	<u>7202100033757</u>	
Data de Impressão	:	<u>20/05/2021</u>	
Data de Início Lev.	:	<u>07/04/2021</u>	Data de Término : <u>10/04/2021</u>

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - RESERVAT. AMORTECIMENTO

RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira

ART: 7202100033757

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		0,40		9,10			22,00	25,16			25,16	200,20
Resumo da Folha							22,00	25,16			25,16	200,20

RESUMO BLOCOS

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - RESERVAT. AMORTECIMENTO

RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira

ART: 7202100033757

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	4,75
		RESUMO DE CONCRETO	
FORMAS			
	1 Forma comum	m²	31,68
	2 Forma plana resinada	m²	
	3 Forma curva resinada	m²	
	4 Impermeabilização	m²	39,60
		RESUMO DE FORMAS	
ESCAVAÇÃO			
	1 Escavação manual	m³	11,58
	2 Escavação mecânica	m³	
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²	17,82
	4 corte cabeça de estaca	Un	22,00
		RESUMO DE ESCAVAÇÃO	
REATERRO			
	1 Reaterro manual compac.	m³	6,44
	2 Reaterro mecânico compac.	m³	
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³	0,40
	4 Lastro de brita esp=3cm	m³	
		RESUMO DE REATERRO	

PAVTO: Geral

10

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - RESERVAT. AMORTECIMENTO
 RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira
 ART: 7202100033757
 PROJETO: PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REFORMA DO RESTAURANTE

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		0,90
FORMAS			RESUMO DE FORMAS	
	1 Forma comum	m²		9,00
	2 Forma plana plastificada	m²		
	3 Forma curva resinada	m²		
	4 Impermeabilização	m²		11,25
ESCAVAÇÃO			RESUMO DE ESCAVAÇÃO	
	1 Escavação manual	m³		2,53
	2 Escavação mecânica	m³		
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²		5,63
	4 corte cabeça de estaca	Un		
REATERRO			RESUMO DE REATERRO	
	1 Reaterro manual compac.	m³		1,52
	2 Reaterro mecânico compac.	m³		
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³		0,11
	4 Lastro de brita esp=3cm	m³		

Obra:

PAVTO: PRINCIPAL

[illegible]

Novacap

Data : 10/04/2021

Pilares

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - RESERVAT. AMORTECIMENTO
RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira
ART: 7202100033757
PROJETO: PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMORTECIMENTO

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		22,68
FORMAS				
	1 Forma curva resinada		RESUMO DE FORMAS	
	2 Forma curva plastificada			
	3 Forma plana resinada			280,60
	4 Forma plana plastificada			

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - RESERVAT. AMORTECIMENTO
RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira
ART: 7202100033757
PROJETO: PROJ-DE-033-20-STRUT-003-DE-GER-ROU

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		0,78
FORMAS				
	1	m²	RESUMO DE FORMAS	
	2 Forma plana resinada	m²		14,00
	3 Forma curva	m²		
	4	m²		

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - RESERVAT. AMORTECIMENTO
RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira
ART: 7202100033757
PROJETO: PROJ-DE-033-20-STR-1 E-003-DE-1-GER-100

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		3,76
FORMAS				
	1	m²	RESUMO DE FORMAS	
	2 Forma plana resinada	m²		37,56
	3	m²		
	4	m²		

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - RESERVAT. AMORTECIMENTO

RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira

ART: 7202100033757

RESUMO DE ARMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT (M)	QUANT (KG)	REFERÊNCIA/PROJETO
ESTACAS	AÇO CA-60 5,0MM		96,00	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			
	AÇO CA-50 12,5MM		880,00	
BLOCOS	AÇO CA-60 5,0MM		36,30	PROJ-DE-053-20-STR-PE-005-DET-GER-R00
	AÇO CA-50 6,3MM			
	AÇO CA-50 8,0MM		194,70	
	AÇO CA-50 10,0MM			
	AÇO CA-50 12,5MM			
	AÇO CA-50 16,0MM			
VIGAS BALDRAMES	AÇO CA-60 5,0MM		19,30	PROJ-DE-053-20-STR-PE-005-DET-GER-R00
	AÇO CA-50 6,3MM		36,90	
	AÇO CA-50 8,0MM			
	AÇO CA-50 10,0MM			
	AÇO CA-50 25MM			
PAREDES	AÇO CA-60 5,0MM		9,80	PROJ-DE-053-20-STR-PE-006-ARM-PAR-R00
	AÇO CA-50 6,3MM			
	AÇO CA-50 8,0MM		1099,60	
	AÇO CA-50 10,0MM		78,20	
	AÇO CA-50 12,5MM			
	AÇO CA-50 16,0MM			
	AÇO CA-50 20,0MM			
VIGAS	AÇO CA-60 4,2MM			PROJ-DE-053-20-STR-PE-005-DET-GER-R00
	AÇO CA-60 5,0MM		16,60	
	AÇO CA-50 6,3MM		25,60	
	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			
LAJE SUPERIOR	AÇO CA-60 4,2MM			PROJ-DE-053-20-STR-PE-007-ARM-LAJ-R00
	AÇO CA-60 5,0MM		19,30	
	AÇO CA-50 6,3MM			
	AÇO CA-50 8,0MM		242,20	
	AÇO CA-50 16,0MM			
	AÇO CA-50 20,0MM			