

Nome da Empresa	:	<u>Novacap</u>	
Descrição da Obra	:	<u>RESTAURANTE COMUNITÁRIO - GLP</u>	
Nº PROJETO	:	<u>PROJ-DE-053-20</u>	
Nº ESTIMATIVA	:	<u>ORC-017/2021-SEORÇA</u>	
Disciplina do lev.	:	<u>Estrutura</u>	
Resp. Técnico	:	<u>Eng. Tiago Oliveira</u>	
ART	:	<u>720210033757</u>	
Data de Impressão	:	<u>21/05/2021</u>	
Data de Início Lev.	:	<u>07/04/2021</u>	Data de Término : <u>10/05/2021</u>

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - GLP

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		0,30		6,00			12,00	5,09			5,09	72,00
Resumo da Folha							12,00	5,09			5,09	72,00

RESUMO BLOCOS

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - GLP
 RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira
 ART: 720210033757

PROJETO: PROJ-DE-053-20-STR-PE-002-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	2,59
RESUMO DE CONCRETO			
FORMAS			
	1 Forma comum	m²	17,28
	2 Forma plana resinada	m²	
	3 Forma curva resinada	m²	
	4 Impermeabilização	m²	21,60
RESUMO DE FORMAS			
ESCAVAÇÃO			
	1 Escavação manual	m³	6,32
	2 Escavação mecânica	m³	
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²	9,72
	4 corte cabeça de estaca	Un	12,00
RESUMO DE ESCAVAÇÃO			
REATERRO			
	1 Reaterro manual compac.	m³	3,51
	2 Reaterro mecânico compac.	m³	
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³	0,22
	4 Lastro de brita esp=3cm	m³	
RESUMO DE REATERRO			

PAVTO: Geral

10

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - GLP
 RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira
 ART: 720210033757
 PROJETO: PROJ-DE-053-20-STR-PE-002-DET-GER-R00

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		0,67
FORMAS			RESUMO DE FORMAS	
	1 Forma comum	m²		8,99
	2 Forma plana plastificada	m²		
	3 Forma curva resinada	m²		
	4 Impermeabilização	m²		11,24
ESCAVAÇÃO			RESUMO DE ESCAVAÇÃO	
	1 Escavação manual	m³		2,36
	2 Escavação mecânica	m³		
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²		6,74
	4 corte cabeça de estaca	Un		
REATERRO			RESUMO DE REATERRO	
	1 Reaterro manual compac.	m³		1,57
	2 Reaterro mecânico compac.	m³		
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³		0,11
	4 Lastro de brita esp=3cm	m³		

Obra:

PAVTO: central de gas

[illegible]

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - GLP
RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira
ART: 720210033757
PROJETO: PROJ-DE-053-20-STR-PE-002-DET-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		1,01
FORMAS				
	1 Forma curva resinada		RESUMO DE FORMAS	
	2 Forma curva plastificada			
	3 Forma plana resinada			25,09
	4 Forma plana plastificada			

Novacap

Data : 10/05/2021

Vigas

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - GLP
RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira
ART: 720210033757
PROJETO: PROJ-DE-053-20-STR-PE-002-DET-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		0,80
FORMAS				
	1	m²	RESUMO DE FORMAS	
	2 Forma plana resinada	m²		15,93
	3 Forma curva	m²		
	4	m²		

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - GLP
RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira
ART: 720210033757
PROJETO: PROJ-DE-053-20-STR-PE-002-DET-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		1,29
FORMAS				
	1	m²	RESUMO DE FORMAS	
	2 Forma plana resinada	m²		16,09
	3	m²		
	4	m²		

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - GLP

RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira

ART: 720210033757

RESUMO DE ARMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT (M)	QUANT (KG)	REFERÊNCIA/PROJETO
ESTACAS	AÇO CA-60 5,0MM	89,76	27,65	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	108	133,27	
	AÇO CA-50 12,5MM			
BLOCOS	AÇO CA-60 5,0MM		19,80	PROJ-DE-053-20-STR-PE-003-DET-GER-R00
	AÇO CA-50 6,3MM			
	AÇO CA-50 8,0MM		106,20	
	AÇO CA-50 16,0MM			
VIGAS BALDRAMES	AÇO CA-60 5,0MM		21,30	PROJ-DE-053-20-STR-PE-003-DET-GER-R00
	AÇO CA-50 6,3MM		36,10	
	AÇO CA-50 8,0MM			
	AÇO CA-50 10,0MM			
PILARES	AÇO CA-60 5,0MM		28,70	PROJ-DE-053-20-STR-PE-003-DET-GER-R00
	AÇO CA-50 6,3MM			
	AÇO CA-50 8,0MM			
	AÇO CA-50 10,0MM		124,40	
	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-003-DET-GER-R00
	AÇO CA-60 5,0MM		20,40	
	AÇO CA-50 6,3MM		28,10	
	AÇO CA-50 8,0MM			
	AÇO CA-50 10,0MM			
	AÇO CA-50 12,5MM			
	AÇO CA-50 16,0MM			
LAJES	AÇO CA-60 4,2MM			PROJ-DE-053-20-STR-PE-003-DET-GER-R00
	AÇO CA-60 5,0MM		12,10	
	AÇO CA-50 6,3MM			
	AÇO CA-50 8,0MM		160,50	
	AÇO CA-50 10,0MM			
	AÇO CA-50 12,5MM			
	AÇO CA-50 16,0MM			
	AÇO CA-50 20,0MM			