Nome da Empresa	:	NOVACAP
Descrição da Obra	:	CHILLER PALÁCIO DO BURITI
Nº Projeto	:	PROJ-DE-021-25
Nº ESTIMATIVA	:	057/2025-DORC-R00
Disciplina do lev.	:	ESTRUTURA
Resp. Técnico	:	Engº Lucas Corado - Crea-26.702/D-DF
ART - número	:	720260014936
Data de Impressão	:	13/05/2026
Data de Início Lev.	:	10/11/2025
Data de Término	:	18/11/2025

NOVACAP

Data : *12/11/2025*

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE

OBRA: *CHILLER PALÁCIO DO BURITI*

RESP. TÉCNICO : Engº Lucas Corado - Crea-26.702/D-DF

ART: 720260014936

PROJETO: PROJ-DP-021-25-STR-PE-001-ARM-MUR-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)	Comprimeto (m)
ESTACA ESCAVADA, FCK - 30		0,30		4,00			7,00	**1,98**			**1,98**	**28,00**
Resumo da Folha							7,00	1,98			1,98	28,00

NOVACAP

Data : *12/11/2025*

RESUMO BLOCOS

OBRA: *CHILLER PALÁCIO DO BURITI*

RESP. TÉCNICO : Engº Lucas Corado - Crea-26.702/D-DF

ART:

PROJETO: PROJETO-DP-021-25-ARQ-PE-101-PLA-ALL-R00
PROJ-DP-021-25-STR-PE-001-ARM-MUR-R00

RESUMO MURO DE CONTENÇÃO

CONCRETO	4 Concreto Fck = 30,0 Mpa	m³	RESUMO DE CONCRETO	15,99
FORMAS	1 Forma comum	m²	RESUMO DE FORMAS	83,25
	4 Impermeabilização	m²		
ESCAVAÇÃO	2 Escavação mecânica	m³	RESUMO DE ESCAVAÇÃO	189,83
	4 Apiloamento de fundo de vala	m²		41,49
	5 corte cabeça de estaca	Un		7,00
REATERRO	1 Reaterro mecânico compac.	m³	RESUMO DE REATERRO	127,49
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m²		24,03

1 NOVACAP

Data :

MURO DE CONTENÇÃO

Obra:

PAVTO: Geral

	DISCRIMINAÇÃO		MURO DE CONTENÇÃO	ESC. TALUDE											TOTAL
	NÚMERO DE VEZES		1												
CONCRETO	COMPRIMENTO		11,22												
	LARGURA														
	ALTURA														
	VOLUME BRUTO		15,99												
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS														
	VOLUME LÍQUIDO		15,99												
	VOLUME TOTAL	Un	15,99												
	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 15,99	x		x		x		x					15,99
FORMAS	PERIMETRO		11,22												
	ALTURA		7,42												
	ÁREA BRUTA		83,25												
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS														
	ÁREA LÍQUIDA		83,25												
	ÁREA TOTAL	Un	83,25												
	1 Forma comum	m²	x 83,25	x		x		x		x					83,25
	2 Forma plana resinada	m²													
	3 Forma curva resinada	m²													
	4 Impermeabilização	m²		x		x		x		x					
ESCAVAÇÃO	COMPRIMENTO		9,02	9,02											
	LARGURA		4,60	4,60											
	PÉ - DIREITO		3,05	3,05											
	VOLUME BRUTO		126,55	126,55											
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS			63,28											
	VOLUME LÍQUIDO		126,55	63,28											
	VOLUME TOTAL	Un	126,55	63,28											
	1 Escavação manual	m³													
	2 Escavação mecânica	m³	x 126,55	x 63,28											189,83
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²	x 41,49	x				x		x					41,49
	4 corte cabeça de estaca	Un	x 7,00	x				x		x					7,00
REATERRO	VOLUME TOTAL	Un	64,21	63,28											
	1 Reaterro manual compac.	m³				x		x		x					
	2 Reaterro mecânico compac.	m³	x 64,21	x 63,28											127,49
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m²	x 24,03	x		x		x		x					24,03
	4 Lastro de brita esp=3cm	m³													

NOVACAP

Data : *18/11/2025*

Vigas

OBRA: *CHILLER PALÁCIO DO BURITI*

RESP. TÉCNICO : Engº Lucas Corado - Crea-26.702/D-DF

ART: 720240045621

PROJETO: PROJ-DE-022-23-STR-PE-004-TER-FOR-R00
PROJ-DE-022-23-STR-PE-005-COB-FOR-R00
PROJ-DE-022-23-STR-PE-006-ATC-FOR-R00

RESUMO

CONCRETO	1 Adesivo Epóxi	kg	RESUMO DE CONCRETO	0,70
	2 Graute Fck 30 Mpa	m³		0,07
	3 Concreto Fck = 25,0 MPa	m³		
	4 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³		
FORMAS	1	m²	RESUMO DE FORMAS	
	2 Forma plana resinada	m²		
	3 Forma curva	m²		
	4	m²		

NOVACAP

Data : *18/11/2025*

Lajes

OBRA: *CHILLER PALÁCIO DO BURITI*

RESP. TÉCNICO : Engº Lucas Corado - Crea-26.702/D-DF

ART: 720260014936

PROJETO: PROJ-DP-021-25-STR-PE-002-ARM-RAD-R00

RESUMO

CONCRETO				
	1 Adesivo Epóxi	kg	RESUMO DE CONCRETO	6,426
	2 Graute Fck 30 Mpa	m³		
	3 Concreto Fck = 25,0 MPa	m³		
	4 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³		3,13
FORMAS				
	1	m²	RESUMO DE FORMAS	
	2 Forma plana resinada	m²		
	3 Camada Separadora (Lona Plástica)	m²		15,66
	4	m²		
REATERRO				
	1	m²	RESUMO DE FORMAS	
	2 Lastro de concreto esp=5cm	m		15,66
	3	m²		
	4	m²		

NOVACAP

Data : *18/11/2025*

RADIER

OBRA: *CHILLER PALÁCIO DO BURITI*

RESP. TÉCNICO : Engº Lucas Corado - Crea-26.702/D-DF

ART: 720260014936

PROJETO: PROJ-DP-021-25-STR-PE-004-ARM-LAJ-R00

RESUMO

CONCRETO	1 Adesivo Epóxi	kg	RESUMO DE CONCRETO	4,058818
	2 Graute Fck 30 Mpa	m³		
	3 Concreto Fck = 25,0 MPa	m³		
	4 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³		2,53
FORMAS	1	m²	RESUMO DE FORMAS	
	2 Forma plana resinada	m²		3,05
	3	m²		
	4	m²		
REATERRO	1	m²	RESUMO DE FORMAS	
	2 Lastro de concreto esp=5cm	m²		
	3	m²		
	4	m²		

OBRA: *CHILLER PALÁCIO DO BURITI*
RESP. TÉCNICO : Engº Lucas Corado - Crea-26.702/D-DF
ART: 720260014936

RESUMO DE ARMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT (M)	QUANT (KG)	REFERÊNCIA/PROJETO
ESTACAS	AÇO CA-60 5,0MM			PROJ-DP-021-25-STR-PE-001-ARM-MUR-R00
	AÇO CA-50 6,3MM		24,00	
	AÇO CA-50 8,0MM			
	AÇO CA-50 10,0MM		54,00	
	AÇO CA-50 12,5MM			
MURRO DE CONTENÇÃO	AÇO CA-60 5,0MM			PROJ-DP-021-25-STR-PE-001-ARM-MUR-R00
	AÇO CA-50 6,3MM			
	AÇO CA-50 8,0MM	709,55	280,27	
	AÇO CA-50 10,0MM			
	AÇO CA-50 12,5MM			
	AÇO CA-50 16,0MM	530,15	841,87	
	AÇO CA-50 20,0MM	201,96	498,84	
REFORÇO VIGA	AÇO CA-60 5,0MM			PROJ-DP-021-25-STR-PE-003-ARM-VIG-R00
	AÇO CA-50 6,3MM		3,00	
	AÇO CA-50 8,0MM			
	AÇO CA-50 10,0MM			
	AÇO CA-50 12,5MM		14,00	
	AÇO CA-50 16MM			
	AÇO CA-50 20MM			
	AÇO CA-50 25MM			
RADIER	AÇO CA-60 5,0MM			PROJ-DP-021-25-STR-PE-002-ARM-RAD-R00
	AÇO CA-50 6,3MM	327,84	80,32	
	AÇO CA-50 8,0MM	255,9	101,08	
	AÇO CA-50 10,0MM			
	AÇO CA-50 12,5MM			
	AÇO CA-50 16,0MM	20	31,76	
	AÇO CA-50 20,0MM			
BASE CHILLER	AÇO CA-60 4,2MM	158,96	17,64	PROJ-DP-021-25-STR-PE-004-ARM-LAJ-R00
	AÇO CA-60 5,0MM			
	AÇO CA-50 6,3MM			
	AÇO CA-50 8,0MM	212,80	84,06	
	AÇO CA-50 10,0MM			
	AÇO CA-50 12,5MM			
	AÇO CA-50 16,0MM			
	AÇO CA-50 20,0MM			

OBRA: *CHILLER PALÁCIO DO BURITI*
RESP. TÉCNICO : Engº Lucas Corado - Crea-26.702/D-DF
ART: 720260014936

RESUMO DE ESTRUTURA METÁLICA - (PERFÍS/CHAPAS)

ITEM	DESCRIÇÃO	MAT.	PESO TOTAL (KG)	PESO KG/M	COMP. (M)	PERIM (M)	ÁREA (M²)	REFERÊNCIA/PROJETO
1	PERFIL "U" ENRIJECIDO TIPO CAIXA 200X75X25		172,42	27,5	6,269818182	0,7000	4,3889	PROJ-DP-021-25-SMT-PE-001-DET-GRE-R00
2	PERFIL "U" ENRIJECIDO TIPO CAIXA 75X40X15		178,55	7,78	22,94987147	0,3100	7,1145	PROJ-DP-021-25-SMT-PE-001-DET-GRE-R01
3	CANTONEIRA LAMINADA ASTM A36 - 3"X3/16"	A36	90,45	5,52	16,38586957	0,3048	4,9944	PROJ-DP-021-25-SMT-PE-001-DET-GRE-R02
4	CANTONEIRA LAMINADA ASTM A36 - 1.1/2" X 1/8"	A36	35,05	1,83	19,15300546	0,1524	2,9189	PROJ-DP-021-25-SMT-PE-001-DET-GRE-R03
5	BARRA CHATA LAMINADA ASTM A36 1.1/4"X1/8"	A36	32,18	0,79	40,73417722	0,0635	2,5866	PROJ-DP-021-25-SMT-PE-001-DET-GRE-R04
						TOTAL	22,0033	