

**Nome da Empresa :** NOVACAP

**Descrição da Obra :** ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

**Respons. Técnico :** Álvaro Henrique - Crea-25042/D-DF

**ART Nº :**

**Data de Impressão :** 22 setembro, 2020

**Data de Início Lev. :** 27 janeiro, 2020

**Data de Término :**

NOVACAP

Obra : ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Data : 22/09/2020

Resp. Tec.: Álvaro Henrique - Crea-25042/D-DF

Art nº:

Refer-

Tipo	Carga (t)	Diâmetro Fuste (m)	Diâmetro Base (m)	Altura Fuste (m)	Altura Base (m)	Quant.	Concreto Fuste (m³)		Concreto Base (m³)		Comprimento (m)
E1		0,25		2,00		127,00	12,47				254,00
Resumo da Folha						127,00	12,47				254,00

## RESUMO BLOCOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Resp. Tec.: Álvaro Henrique - Crea-25042/D-DF

Art nº:

Refer-

## RESUMO AUTOMÁTICO DOS BLOCOS

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		18,29
	4 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³		
FORMAS			RESUMO DE FORMAS	
	1 Forma comum	m²		121,92
	2 Forma plana resinada	m²		
	3 Forma curva resinada	m²		
	4 Impermeabilização	m²		121,92
ESCAVAÇÃO			RESUMO DE ESCAVAÇÃO	
	1 Escavação manual	m³		46,29
	2 Escavação mecânica	m³		
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²		102,87
	4 corte cabeça de estaca	Un		
REATERRO			RESUMO DE REATERRO	
	1 Reaterro manual compac.	m³		25,72
	2 Reaterro mecânico compac.	m³		
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³		2,29
	4			

## BLOCOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: Geral

DISCRIMINAÇÃO			BLOCO 1A127													TOTAL	
NÚMERO DE VEZES			127														
CONCRETO	COMPRIMENTO		0,60														
	LARGURA		0,60														
	ALTURA		0,40														
	VOLUME BRUTO		0,14														
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS																
	VOLUME LÍQUIDO		0,14														
	VOLUME TOTAL		Un	18,29													
	1 Concreto Fck = 15,0 MPa		m³														
	2 Concreto Fck = 20,0 MPa		m³														
3 Concreto Fck = 25,0 MPa		m³	x	18,29												18,29	
4 Concreto Fck = 30,0 MPa		m³		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
FORMAS	PERIMETRO		2,40														
	ALTURA		0,40														
	ÁREA BRUTA		0,96														
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS																
	ÁREA LÍQUIDA		0,96														
	ÁREA TOTAL		Un	121,92													
	1 Forma comum		m²	x	121,92	x	x	x	x	x	x	x	x				121,92
	2 Forma plana resinada		m²														
	3 Forma curva resinada		m²														
4 Impermeabilização		m²	x	121,92	x	x	x	x	x	x	x	x				121,92	
ESCAVAÇÃO	COMPRIMENTO		0,90														
	LARGURA		0,90														
	PÉ - DIREITO		0,45	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05						
	VOLUME BRUTO		0,36														
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS																
	VOLUME LÍQUIDO		0,36														
	VOLUME TOTAL		Un	46,29													
	1 Escavação manual		m³	x	46,29	x	x	x	x	x	x	x	x				46,29
	2 Escavação mecânica		m³														
3 Apiloamento de fundo de vala		m²		102,87				x	x	x	x	x			102,87		
4 corte cabeça de estaca		Un															
REATERRO	VOLUME TOTAL		Un	25,72													
	1 Reaterro manual compac.		m³	x	25,72	x	x	x	x	x	x	x	x			25,72	
	2 Reaterro mecânico compac.		m³														
	3 Lastro de concreto esp=5cm		m³	x	2,29	x	x	x	x							2,29	
	4																

## RESUMO CINTAS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA  
 Resp. Tec.: Álvaro Henrique - Crea-25042/D-DF  
 Art nº:

Referência -

## RESUMO AUTOMÁTICO DAS CINTAS

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		13,70
	4 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³		
FORMAS			RESUMO DE FORMAS	
	1 Forma comum	m²		182,66
	2 Forma plana resinada	m²		
	3 Forma curva resinada	m²		
	4 Impermeabilização	m²		185,12
ESCAVAÇÃO			RESUMO DE ESCAVAÇÃO	
	1 Escavação manual	m³		41,53
	2 Escavação mecânica	m³		
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²		119,36
	4			
REATERRO			RESUMO DE REATERRO	
	1 Reaterro manual compac.	m³		27,83
	2 Reaterro mecânico compac.	m³		
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³		2,28
	4			

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: Geral

DISCRIMINAÇÃO		BALDRAMES																TOTAL
NÚMERO DE VEZES		121	1	1	1	1	1											
CONCRETO	COMPRIMENTO	2,40	3,07	2,60	2,25	3,11	3,00											
	LARGURA	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15											
	ALTURA	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30											
	VOLUME BRUTO	0,11	0,14	0,12	0,10	0,14	0,14											
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS																	
	VOLUME LÍQUIDO	0,11	0,14	0,12	0,10	0,14	0,14											
	VOLUME TOTAL	Un	13,07	0,14	0,12	0,10	0,14	0,14										
	1 Concreto Fck = 15,0 MPa	m³																
	2 Concreto Fck = 20,0 MPa	m³																
FORMAS	3 Concreto Fck = 25,0 MPa	m³	x	13,07	x	0,14	x	0,12	x	0,10	x	0,14	x	0,14				13,70
	4 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³																
	PERIMETRO	2,40	3,07	2,60	2,25	3,11	3,00											
	ALTURA	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60											
	ÁREA BRUTA	1,44	1,84	1,56	1,35	1,87	1,80											
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS																	
	ÁREA LÍQUIDA	1,44	1,84	1,56	1,35	1,87	1,80											
	ÁREA TOTAL	Un	174,24	1,84	1,56	1,35	1,87	1,80										
	1 Forma comum	m²	x	174,24	x	1,84	x	1,56	x	1,35	x	1,87	x	1,80	x			182,66
ESCAVAÇÃO	2 Forma plana resinada	m²																
	3 Forma curva resinada	m²																
	4 Impermeabilização	m²	x	174,60	x	2,30	x	1,95	x	1,69	x	2,33	x	2,25	x			185,12
	COMPRIMENTO	2,70	3,37	2,60	2,25	3,11	3,00											
	LARGURA	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35											
	PÉ - DIREITO	0,35	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30											
	VOLUME BRUTO	0,33	0,35	0,27	0,24	0,33	0,32											
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS																	
	VOLUME LÍQUIDO	0,33	0,35	0,27	0,24	0,33	0,32											
REATERRO	VOLUME TOTAL	Un	40,02	0,35	0,27	0,24	0,33	0,32										
	1 Escavação manual	m³	x	40,02	x	0,35	x	0,27	x	0,24	x	0,33	x	0,32	x			41,53
	2 Escavação mecânica	m³																
	3 Apiloamento de fundo de vala	m²	x	114,35	x	1,18	x	0,91	x	0,79	x	1,09	x	1,05	x			119,36
	4																	
	COMPRIMENTO	2,70	3,37	2,60	2,25	3,11	3,00											
	LARGURA	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35											
	PÉ - DIREITO	0,35	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30											
	VOLUME BRUTO	0,33	0,35	0,27	0,24	0,33	0,32											
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02											
	VOLUME LÍQUIDO	0,22	0,22	0,16	0,14	0,19	0,18											
	VOLUME TOTAL	Un	26,95	0,22	0,16	0,14	0,19	0,18										
	1 Reaterro manual compac.	m³	x	26,95	x	0,22	x	0,16	x	0,14	x	0,19	x	0,18	x			27,83
	2 Reaterro mecânico compac.	m³																
	3 Lastro de concreto esp=5cm	m³		2,18	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02								2,28
	4																	

## RESUMO PILARES

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Resp. Tec.: Álvaro Henrique - Crea-25042/D-DF

Art nº:

Refer-

## BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO

CONCRETO			
	1 Concreto Fck = 15,0 MPa	m³	
	2 Concreto Fck = 18,0 MPa	m³	
	3 Concreto Fck = 20,0 MPa	m³	
	4 Concreto Fck = 22,5 MPa	m³	
	5 Concreto Fck = 25,0 MPa	m³	13,68
	6 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³	
	7 Concreto Fck = 35,0 MPa	m³	
	8 Concreto Fck = 45,0 MPa	m³	
	9 Concreto Fck = 50,0 MPa	m³	
	10		
	11		
	12		
	13		
RESUMO DE CONCRETO			
FORMAS			
	1 Forma curva resinada	m²	
	2 Forma curva plastificada	m²	
	3 Forma plana resinada	m²	273,53
	4 Forma plana plastificada	m²	
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
RESUMO DE FORMAS			

## PILARES

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: Geral

DISCRIMINAÇÃO		pilar muro																TOTAL
NÚMERO DE VEZES		131																
CONCRETO	COMPRIMENTO	0,15																
	LARGURA	0,30																
	ALTURA	2,32																
	VOLUME BRUTO	0,10																
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS																	
	VOLUME LÍQUIDO	0,10																
	VOLUME TOTAL	Un	13,68															13,68
	1 Concreto Fck = 15,0 MPa	m³																
	2 Concreto Fck = 18,0 MPa	m³																
	3 Concreto Fck = 20,0 MPa	m³																
	4 Concreto Fck = 22,5 MPa	m³																
	5 Concreto Fck = 25,0 MPa	m³	x	13,68														
	6 Concreto Fck = 30,0 MPa	m³																
	7 Concreto Fck = 35,0 MPa	m³																
	8 Concreto Fck = 45,0 MPa	m³																
	9 Concreto Fck = 50,0 MPa	m³																
	10																	
	11																	
	12																	
	13																	
FORMAS	PERIMETRO LÍQUIDO	0,90																
	ALTURA	2,32																
	ÁREA BRUTA	2,09																
	DESCONTOS / ACRÉSCIMOS																	
	ÁREA LÍQUIDA	2,09																
	ÁREA TOTAL	Un	273,53															273,53
	1 Forma curva resinada	m²																
	2 Forma curva plastificada	m²																
	3 Forma plana resinada	m²	x	273,53														
	4 Forma plana plastificada	m²																
	5																	
	6																	
	7																	
	8																	
	9																	
	10																	
	11																	
	12																	
	13																	



Nome da Empresa NOVACAP

Data 22/09/2020

Descrição da Obra ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Respons. Técnico Álvaro Henrique - Crea-25042/D-DF

ART Nº 0

## RESUMO DE ARMAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	REFERÊNCIA/PROJETO
ESTACAS	AÇO CA-60 5,0MM	KG	312,40	PROJ-DE-026-18-STR-PE-101-MUR-ARM-R01
	AÇO CA-50 8,0MM	KG	902,00	
BLOCOS/CINTAS	AÇO CA-60 5,0MM	KG	241,30	PROJ-DE-026-18-STR-PE-101-MUR-ARM-R01
	AÇO CA-50 6,3MM	KG		
	AÇO CA-50 8,0MM	KG	351,49	
	AÇO CA-50 10,0MM	KG	876,30	
	AÇO CA-50 12,5MM	KG		
PILARES	AÇO CA-60 5,0MM	KG	393,70	PROJ-DE-026-18-STR-PE-101-MUR-ARM-R01
	AÇO CA-50 6,3MM	KG		
	AÇO CA-50 8,0MM	KG		
	AÇO CA-50 10,0MM	KG	1219,20	
	AÇO CA-50 12,5MM	KG		
	AÇO CA-50 16,0MM	KG		
PAREDES E PILARES DOS RESERVATÓRIOS	AÇO CA-50 6,3MM	KG		
	AÇO CA-50 12,5MM	KG		
	AÇO CA-50 16,0MM	KG		
LAJES DOS RESERVATÓRIOS	AÇO CA-50 6,3MM	KG		
	AÇO CA-50 12,5MM	KG		
	AÇO CA-50 16,0MM	KG		