

Nome da Empresa : NOVACAP

Descrição da Obra : ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Referente : Levant. Arquitetura Guarita

Resp. Técnico : Eng. Gabriel Cunha

Data de Impressão : 22 setembro, 2020

Data de Início Lev. : 8 agosto, 2019

Data de Término : 9 agosto, 2019

NOVACAP

RESUMO ALVENARIA

DATA: 22/09/2020

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel Cunha

BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO

ALVENARIA			RESUMO DE ALVENARIA	
	1 Alvenaria Bloco cerâmico furado E=9cm	m²		
	2 Alvenaria Bloco de concreto furado E=14cm	m²		33,30
	3 Parede drywall	m²		
	4 Divisória granito cinza andorin E=3cm	m²		
MARCAÇÃO			RESUMO DE MARCAÇÃO	
	1 M Tijolo cerâmico 9x19x19cm - E=9cm	m		
	2 M Tijolo cerâmico 9x19x19cm - E=19cm	m		
	3 M Tijolo cerâmico 14x9x19cm - E=14cm	m		
	4 M Tijolo cerâmico 14x20x20 cm - 1v	m		
	5 M Tijolo maciço 5x10x20 cm - 10 cm	m		
	6 M Tijolo maciço 5x10x20 cm - 20 cm	m		
	7 M Tijolo concreto 9x19x39 cm	m		
APERTO			RESUMO DE APERTO	
	1 Aperto em tijolos maciços E=14CM	m		
	2 Aperto em tijolos maciços E=9CM	m		
	3			

NOVACAP

DATA: 22/09/2020

ALVENARIA

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: Térreo

AMBIENTE		Parede 01	Parede 02	Parede 03	Parede 04	Parede 05	Parede 06	Parede 07	Parede 08	Parede 09	TOTAL
NÚMERO DE VEZES		1	1	1	1	1	1	2	2	2	
ALVENARIA	COMPRIMENTO	2,71	2,73	2,71	3,35	3,35					
	PÉ DIREITO	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72					
	ÁREA BRUTA	7,37	7,43	7,37	9,11	9,11					
	DESCONTOS / ACRÉSCIMO		-1,47	-2,76	-2,16	-1,08					
	ÁREA LÍQUIDA	7,37	5,96	4,61	6,95	8,03					
	ÁREA TOTAL	7,37	5,96	4,61	6,95	8,03					
	Un										
ALVENARIA	1 Alvenaria Bloco cerâmico furado E=9cm	m²					x				
	2 Alvenaria Bloco de concreto furado E=14cm	m²	x 7,37	x 5,96	x 4,61	x 6,95	x 8,03	x	x	x	33,30
	3 Parede drywall	m²									
	4 Divisória granito cinza andorin E=3cm	m²									
MARCAÇÃO	PERÍMETRO LÍQUIDO										
	DESCONTOS										
	PERÍMETRO TOTAL	Un									
	1 M Tijolo cerâmico 9x19x19cm - E=9cm	m					x				
	2 M Tijolo cerâmico 9x19x19cm - E=19cm	m									
	3 M Tijolo cerâmico 14x9x19cm - E=14cm	m	x	x	x	x		x	x	x	
	4 M Tijolo cerâmico 14x20x20 cm - 1v	m									
APERTO	5 M Tijolo maciço 5x10x20 cm - 10 cm	m									
	6 M Tijolo maciço 5x10x20 cm - 20 cm	m									
	7 M Tijolo concreto 9x19x39 cm	m									
	PERÍMETRO LÍQUIDO										
	DESCONTOS										
	PERÍMETRO TOTAL	Un									
	1 Aperto em tijolos maciços E=14CM	m						x	x	x	
APERTO	2 Aperto em tijolos maciços E=9CM	m					x				
	3										

<div> <div>Levantamento de Esquadrias</div> </div>	Empresa : <i>NOVACAP</i> Resp. Tec. <i>Eng. Gabriel Cunha</i> Obra : <i>ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA</i>
	Data : <i>22/09/2020</i> <div> Pavimento : <i>GERAL</i> </div>

Obra : *ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA*

Pavimento : *GERAL*

Esquadrias:

III O	J	Box em vidro temperado transparente incolor . Espessura indicada pelo fornecedor				6,48	Ferro pintado 6,48	10				Duas Folhas	
								11				Externas	
								12				Internas	
								13				Banheiros	
								14				Box	
								15				Chapa	
								16				Cantoneira inter	
								17				Cantoneira exter	
								18				Parafuso	
								29				Total	



COBERTURA



OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel Cunha

Tipo	Unid	Local de aplicação	DESCRIÇÃO	Comprim. (m)	Largura ou Altura (m)	Área Bruta Unitária (m²)	Descontos / Acréscimos (m²)	Área Líquida Unitária (m²)	Repetição	Área Líquida Total
			Cobertura							
1	m²	BIBLIOTECA	TELHAMENTO COM TELHA: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, confeccionadas em chapa de aço galvanizado			23,54		23,54	1,00	23,54
2	m²									
3	m²									
1	m²									
2	m²									
2	m									
	m²									
	m²									
	m²									
	m									

1	TELHAMENTO COM TELHA: GRAVIA ou equivalente, TRAPEZOIDAL perfil GR-25, com 0,65 mm de espessura, confeccionadas em chapa de aço galvanizado	T O T A L	23,54
2			
3			
4			
5			
6			
7			

RESUMO REVESTIMENTOS

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel Cunha

BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO

PISOS	un		RESUMO DOS PISOS		
1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	m²	RESUMO DOS PISOS	1	9,45
2	LASTRO DE BRITA 3CM	m²		2	9,45
3	LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA=5CM	m²		3	9,45
4	REGULARIZAÇÃO CONTRAPISO COM ARGAMASSA ESP=2CM	m²		4	9,45
5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS PISO	m²		5	9,45
6	Piso em granitina 50x50 cm bege polido _ P-14	m²		6	
7	Piso em concreto desempenado _ P-15	m²		7	
8	Piso cerâmica eliana caro plus 45x45cm	m²		8	9,45
9	Piso cimentício de alta resistência 40X40cm branco com Acabamento liso _ P-01	m²		9	
10	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL 25X25CM - CONCRETO	m²		10	
11		m²		11	
12		m²		12	
13		m²		13	
14		m²		14	
TETOS	un		RESUMO DOS TETOS		
1	EMASSAMENTO PVA TETO	m²	RESUMO DOS TETOS	1	9,45
2	PINTURA COM TINTA PVA TETO	m²		2	9,45
3	FORRO EM GESSO ACARTONADO	m²		3	
4	CHAPISCO DE TETO	m²		4	9,45
5	REBOCO DE TETO	m²		5	9,45
6		m²		6	
PAREDES	un		RESUMO DAS PAREDES		
1	CHAPISCO AMBIENTES INTERNOS ESP=5MM	m²	RESUMO DAS PAREDES	1	39,12
2	CHAPISCO EM FACHADAS ESP=5MM	m²		2	33,20
3	REBOCO PARA ÁREAS INTERNAS	m²		3	20,60
4	REBOCO EM FACHADAS	m²		4	33,20
5	EMBOCO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m²		5	18,51
6	EMASSAMENTO PVA PAREDES	m²		6	53,81
7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	m²		7	53,81
8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS PAREDE	m²		8	18,51
9	CERÂMICA 20X20CM BRANCO	m²		9	18,51
10	TEXTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO	m²		10	
11	Revestimento Antirruído - Acústica Brasil	m²		11	
12	Revestimento metálico . Tela expandida 85% . cor cobre . cód RAL 2013 . Hunter Douglas	m²		12	
13		m²		13	

	14	m²		14
RODAPÉ	un			
	1 RODAPÉ EM GRANITO	m	RESUMO DOS RODAPÉS	1 29,71
	2	m		2
	3	m		3
SOLEIRAS /CHAPIM	un			
	1 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=15CM	m	RESUMO DAS SOLEIRAS	1 1,50
	2 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L= 20CM	m		1
	3	m		2

ACABAMENTOS INTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: Térreo

AMBIENTE		GUARITA INTERNO	GUARITA INTERNO	GUARITA EXTERNO								TOTAL
NUMERO DE VEZES		1	1	1								
PISOS	COMPRIMENTO	10,00										
	LARGURA	5,00										
	ÁREA BRUTA	9,45										
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA LÍQUIDA	9,45										
	ÁREA TOTAL	un 9,45										
	1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	m² x 9,45	x	x	x	x	x	x	x	x		9,45
	2 LASTRO DE BRITA 3CM	m² x 9,45	x	x	x	x	x	x	x	x		9,45
	3 LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA=5CM	m² x 9,45	x	x	x	x	x	x	x	x		9,45
	4 REGULARIZAÇÃO CONTRAPISO COM ARGAMASSA ESP=2CM	m² x 9,45	x	x	x	x	x	x	x	x		9,45
	5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS PISO	m² x 9,45				x	x	x	x	x		9,45
	6 Piso em granitina 50x50 cm bege polido _ P-14	m²		x								
	7 Piso em concreto desempenado _ P-15	m²										
	8 Piso cerâmica eliamo caro plus 45x45cm	m² x 9,45	x									9,45
	9 Piso cimentício de alta resistência 40X40cm branco com Acabamento liso P-01	m²			x	x	x	x	x	x		
TETOS	10 PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL 25X25CM - CONCRETO	m²		x								
	11	m²										
	12	m²										
	13	m²										
	14	m²										
	ÁREA LÍQUIDA	9,45										
	DESCONTO / ACRÉSCIMO											
	ÁREA TOTAL	un 9,45										
PAREDES	1 EMASSAMENTO PVA TETO	m² x 9,45		x	x	x	x	x	x	x	x	9,45
	2 PINTURA COM TINTA PVA TETO	m² x 9,45		x	x	x	x	x	x	x	x	9,45
	3 FORRO EM GESSO ACARTONADO	m²		x	x	x	x	x	x	x	x	
	4 CHAPISCO DE TETO	m² x 9,45										9,45
	5 REBOCO DE TETO	m² x 9,45										9,45
	6	m²										
	PERÍMETRO	10,12	7,92	13,87								
PAREDES	PÉ DIREITO	2,70	2,70	2,82								
	ÁREA BRUTA	27,32	21,38	39,11								
	DESCONTO / ACRÉSCIMO	-6,39	-3,20	-5,91								
	ÁREA UNITÁRIA	20,93	18,18	33,20								
	ÁREA TOTAL	un 20,93	18,18	33,20								
	1 CHAPISCO AMBIENTES INTERNOS ESP=5MM	m² x 20,60	x 18,51		x	x	x	x	x	x	x	39,12
	2 CHAPISCO EM FACHADAS ESP=5MM	m²		x 33,20								33,20
	3 REBOCO PARA ÁREAS INTERNAS	m² x 20,60			x							20,60
	4 REBOCO EM FACHADAS	m²		x 33,20								33,20
	5 EMBOCO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	x 18,51			x	x	x	x	x	x	18,51
	6 EMASSAMENTO PVA PAREDES	m² x 20,60		x 33,20	x							53,81
	7 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA	m² x 20,60		x 33,20	x							53,81
	8 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS PAREDE	m²	x 18,51			x	x	x	x	x	x	18,51
	9 CERÂMICA 20X20CM BRANCO	m²	x 18,51			x	x	x	x	x	x	18,51
	10 TEXTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO	m²										
	11 Revestimento Antirruído - Acústica Brasil	m²										
	12 Revestimento metálico . Tela expandida 85% . cor cobre . cód RAL 2013 . Hunter Douglas	m²										

	13	m²														
	14	m²														
RODAPÉ	PERÍMETRO UNITÁRIO			10,12		7,92		13,87								
	DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO			-1,50		-0,70										
	PERÍMETRO TOTAL		m	8,62		7,22		13,87								
	1 RODAPÉ EM GRANITO		m x	8,62	x	7,22	x	13,87	x							29,71
	2		m													
	3		m													
SOLEIRAS /CHAPIM	COMPRIMENTO UNITÁRIO			0,80		0,70										
	COMPRIMENTO TOTAL		m	0,80		0,70										
	1 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L=15CM		m x	0,80	x	0,70										1,50
	1 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L= 20CM		m													
	2		m													

NOVACAP

Data : 22/09/2020

SINALIZAÇÃO

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

RESP. TÉCNICO : Eng. Gabriel Cunha

BANCO DE DADOS AUTOMÁTICO

DIVERSOS	DIVERSOS		un						
	1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un					1	1,00
	2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un					2	1,00
	3	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un					3	1,00
	4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un					4	1,00
	5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un					5	1,00
	6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI SO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA	un					6	1,00
	7	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un					7	1,00
	8	DISPENSER DE PAPEL TOALHA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un					8	1,00
	9	DISPENSER DE PAPEL HIGIENICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un					9	1,00
	10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un					10	1,00
	11	TELA METÁLICA ONDULADA	m²					11	2,83
	12							12	
	13							13	
	14							14	

RESUMO DOS DIVERSOS

TOPOCART - Topografia Engenharia e Aerolevantamentos S/S LTDA

Data : 27/07/2016

ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

Obra: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

PAVTO: GERAL

AMBIENTE			TÉRREO									TOTAL
NUMERO DE VEZES			1	1								
DIVERSOS			un									
	1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00								1,00
	2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00								1,00
	3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00								1,00
	4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00								1,00
	5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00								1,00

DIVERSOS	6	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	1,00								1,00
	7	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00								1,00
	8	DISPENSER DE PAPEL TOALHA BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00								1,00
	9	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO COR BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00								1,00
	10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00								1,00
	11	TELA METÁLICA ONDULADA	m²	2,83								2,83
	12											
	13											
	14											