

PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO ATUAL
ESCALA 1:125

PENAS

- 01 - RED
 - 02 - YELLOW
 - 03 - GREEN
 - 04 - BLUE
 - 05 - MAGENTA
 - 06 - WHITE
 - 07 - 0.8 BLACK
 - 31 - 0.05 BLACK
- DEMAIS -
RESPECTIVAS

OBSERVAÇÕES / LEGENDAS:

- MEDIDAS EM METROS
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA
- INDICAÇÃO DE NORTE GEOGRÁFICO APROXIMADA ATRAVÉS DE IMAGENS DE SATÉLITE

Diego de Salles Abreu Curtly
Diego de Salles Abreu Curtly
Arquiteto e Urbanista - CAU Nº A28836-9

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DIEGO DE SALLES ABREU CURTLY
ARQUITETO E URBANISTA - CAU Nº A28836-9

TIPO DE PROJETO:

PROJETO PARA REFORMA
DE UNIDADE ESCOLAR

NOME / LOCALIDADE:

E. M. CATHARINA SCHWENCK
PARQUE DE EXPOSIÇÕES
ASA NORTE - SUMIDOURO/RJ

CONTEÚDO:

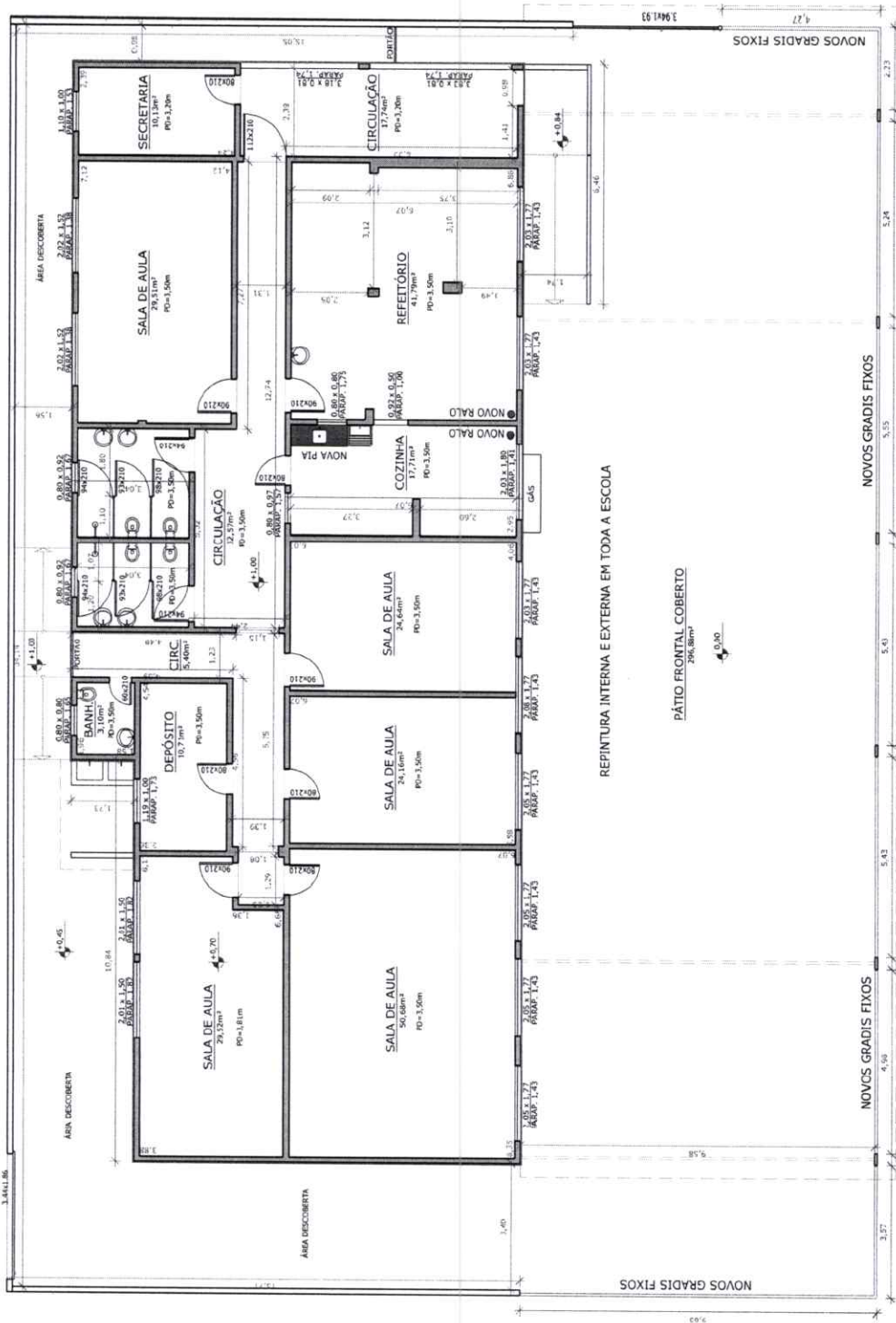
PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO ATUAL

DATA:
04/11/2024

ESCALA:
1 : 125

DESENHO:
SMOTSP

FOLHA:
01 DE 02



PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO PROPOSTA
ESCALA 1:125

OBSERVAÇÕES / LEGENDAS:

- MEDIDAS EM METROS
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- A COA PREVÊLECE SOBRE A ESCALA
- INDICAÇÃO DE NORTE GEOGRÁFICO APROXIMADA ATRAVÉS DE IMAGENS DE SATELITE

DEMAIS -
RESPECTIVAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DIEGO DE SALLES ABREU CURTY
ARQUITETO E URBANISTA - CAU Nº A69836-9

APROVAÇÃO / ASSINATURA DO
PREFEITO MUNICIPAL:

TIPO DE PROJETO:

PROJETO PARA REFORMA
DE UNIDADE ESCOLAR

NOME / LOCALIDADE:

E. M. CATHARINA SCHWENCK
PARQUE DE EXPOSITOES
ASA NORTE - SUMIDOURO/RJ

CONTEÚDO:


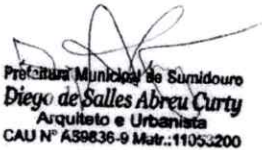
PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO PROPOSTA

DATA: 04/11/2024


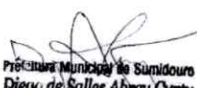
ESCALA: 1 : 125

DESENHO: SMOTSP

FOLHA: 02 DE 02

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMIDOURO / RJ		Assinatura:  Prefeitura Municipal de Sumidouro Diego de Salles Abreu Curty Arquiteto e Urbanista CAU Nº AS9836-9 Matr.:11053200
	DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI - COM DESONERAÇÃO		
	DATA : 04.11.2024		
	OBRA : Reforma e Adequação da Escola Municipal Catharina Schwenck		
	LOCAL: Parque de Exposições, Asa Norte - Sumidouro RJ		
X.	Taxa Representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras		
	TIPO	ALÍQUOTA (%)	
	X.1 - Administração Central	3,80	
	X.2 - Seguros e Garantia (cobrir imprevistos)	0,32	
	X.3 - Risco	0,50	
	TOTAL (X):	4,62	
Y.	Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS		
	TIPO	ALÍQUOTA (%)	
	Y.1 - Despesas Financeiras	1,02	
	TOTAL (Y):	1,02	
Z.	Taxa Representativa do LUCRO		
	TIPO	ALÍQUOTA (%)	
	Z.1 - Lucro Presumido	6,64	
	TOTAL (Z):	6,64	
I.	Taxa Representativa da incidência dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)		
	TIPO	ALÍQUOTA (%)	
	I.1 - ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) - Municipal	5,00	
	I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00	
	I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65	
	I.4 - Contribuição Previdenciária para o INSS - Lei 12.844/2013 - Federal	4,50	
	TOTAL (I):	13,15	
Fórmula para o Cálculo do BDI - Benefício e Despesas Indiretas:			
BDI =	$\frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1$		
X é a Taxa somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras;			
Y é a Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS;			
Z é a Taxa representativa do LUCRO;			
I é a Taxa representativa dos IMPOSTOS.			
B.D.I. com Desoneração =			29,77%

MUNICIPIO DE SUMIDOURO
PROCESSO 361924
RUBRICA  FLS 06

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMIDOURO / RJ MEMÓRIA DE CÁLCULO DATA : 04.11.2024 OBRA : Reforma e Adequação da Escola Municipal Catharina Schwenck LOCAL: Parque de Exposições, Asa Norte - Sumidouro RJ PREÇOS: Base EMOP, ref. 09/2024 Desonerado BDI com Desoneração: 29,77%</div></div>						<div>Assinatura:  Prefeitura Municipal de Sumidouro Diego de Sales Abreu Curty Arquiteto e Urbanista CAU N° A59636-9 Matr.: 1105.3200</div>
Item	Índice	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo
1			Placa de Obras e Serviços Preliminares			
1.1	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER / PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	3,00	Placa de obra: 1,5m x 2,0m.
1.2	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLUS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	m³	0,80	Demolição da pia atual da cozinha: 1,53m x 0,58m x 0,90m
1.3	05.001.0015-A	EMOP	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	m²	2,00	Demolição do revestimento de piso na cozinha e refeitório para instalação dos dois ralos: 2 x 1,00m x 1,00m
1.4	05.001.0018-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	m²	0,18	Demolição da base de piso e contrapiso na cozinha e refeitório para instalação dos dois ralos: 2 x 0,30m x 0,30m
1.5	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	m³	0,95	Transporte horizontal do entulho advindo das demolições, para fora das dependências da unidade escolar: 0,80m³ + 0,10m³ = 0,95m³
2			Instalações Hidrossanitárias			
2.1	18.016.0030-A	EMOP	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1,1/2" X 1,1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Un.	1,00	Nova bancada para pia na cozinha: 1 unidade.
2.2	14.002.0265-A	EMOP	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA, EM ACO, ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)CM, COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG. FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	2,00	Duas Mãos Francesas para suporte da bancada de aço.
2.3	18.009.0066-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 OUSIMILAR DE 1/2" X 17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Un.	1,00	Nova torneira para pia na cozinha: 1 unidade.
2.4	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	Un.	1,00	Instalação da nova torneira para pia na cozinha: 1 unidade.
2.5	15.004.0170-A	EMOP	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDADAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	2,00	Novos ralos simples na cozinha e refeitório, para escoamento das águas de limpeza: 1 unidade.
3			Pisos, Revestimentos e Pintura			
3.1	13.330.0075-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²	2,00	Restauração do revestimento de piso na cozinha e refeitório removido para instalação dos dois ralos: 2 x 1,00m x 1,00m
3.2	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (COM EMBOCO PRONTO EM MASSA UNICA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3)	m²	2,30	Restauração do revestimento de parede na cozinha removido para instalação da nova pia: 1,53m (largura) x 1,50m (altura)
3.3	17.018.0082-A	EMOP	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	m²	496,61	Repintura das paredes internas e externas da unidade escolar. Quantitativo obtido através da memória de cálculo em anexo: 496,61m²
4			Serviços de Serralheria			
4.1	14.002.0200-A	EMOP	GRADIL METALICO, EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM (GRAMATURA MINIMA 275G/M2), ENGASTADOS BASE CONCRETO, EXCL. ESTA, PINTURA ELETROSTATICA, ESP. MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), CORES VERDE OU BRANCA. FORN. E COLOC.	m²	106,61	Novas grades fixas no entorno do pátio coberto, com altura útil de 2,00m + 0,30m de fixação dos painéis. Vãos com os seguintes comprimentos: 9,65m + 3,57m + 4,98m + 5,43m + 5,43m + 5,55m + 5,24m + 2,23m + 4,27m = 46,35m x 2,30m


MUNICIPIO DE SUMIDOURO

PROCESSO 361924

RUBRICA FLS 07





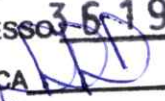
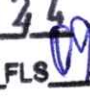
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMIDOURO / RJ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA : 04.11.2024
OBRA : Reforma e Adequação da Escola Municipal Catharina Schwenck
LOCAL: Parque de Exposições, Asa Norte - Sumidouro RJ
PREÇOS: Base EMOP, ref. 09/2024 Desonerado
BDI com Desoneração: 29,77%

Assinatura:

Prefeito Municipal de Sumidouro
Diego de Salles Abreu Curty
Arquiteto e Urbanista
CRLI Nº 49836-9 Matr. 1100200

Item	Índice	Fonte	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit. (Sem BDI)	Preço Unit. (Com BDI)	Total
1			Placa de Obras e Serviços Preliminares					
1.1	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER / PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	3,00	R\$ 268,17	R\$ 348,00	R\$ 1.044,00
1.2	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	m²	0,80	R\$ 92,32	R\$ 119,80	R\$ 95,84
1.3	05.001.0015-A	EMOP	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	m²	2,00	R\$ 17,60	R\$ 22,83	R\$ 45,66
1.4	05.001.0018-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	m²	0,18	R\$ 24,51	R\$ 31,80	R\$ 5,72
1.5	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	m³	0,95	R\$ 42,35	R\$ 54,95	R\$ 52,20
2			Instalações Hidrossanitárias					
2.1	18.016.0030-A	EMOP	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	Un.	1,00	R\$ 2.737,88	R\$ 3.552,94	R\$ 3.552,94
2.2	14.002.0265-A	EMOP	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA, EM ACO, ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)CM, COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG. FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	2,00	R\$ 46,30	R\$ 60,08	R\$ 120,16
2.3	18.009.0066-A	EMOP	TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 OUSIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	Un.	1,00	R\$ 75,00	R\$ 97,32	R\$ 97,32
2.4	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	Un.	1,00	R\$ 25,00	R\$ 32,44	R\$ 32,44
2.5	15.004.0170-A	EMOP	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53) X 40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDADAVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un.	2,00	R\$ 62,56	R\$ 81,18	R\$ 162,36
3			Pisos, Revestimentos e Pintura					
3.1	13.330.0075-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	m²	2,00	R\$ 86,04	R\$ 111,65	R\$ 223,30
3.2	13.030.0291-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 (COM EMBOCO PRONTO EM MASSA UNICA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3)	m²	2,30	R\$ 114,58	R\$ 148,69	R\$ 341,99
3.3	17.018.0082-A	EMOP	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	m²	496,61	R\$ 15,06	R\$ 19,54	R\$ 9.703,76
4			Serviços de Serralheria					
4.1	14.002.0200-A	EMOP	GRADIL METALICO, EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM (GRAMATURA MINIMA 275G/M2), ENGASTADOS BASE CONCRETO, EXCL ESTA, PINTURA ELETROSTATICA, ESP. MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE), CORES VERDE OU BRANCA. FORN. E COLOC.	m²	106,61	R\$ 139,38	R\$ 180,87	R\$ 19.282,55
VALOR TOTAL:						R\$ 34.760,24		

MUNICIPIO DE SUMIDOURO
PROCESSO 361924
RUBRICA FLS 18

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMIDOURO / RJ		Assinatura:  Prefeitura Municipal de Sumidouro Diego de Salles Abreu Curty Arquiteto e Urbanista CAU N° A59636-9 Matr.:11053200	
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		DATA : 04.11.2024			
		OBRA : Reforma e Adequação da Escola Municipal Catharina Schwenck			
		LOCAL: Parque de Exposições, Asa Norte - Sumidouro RJ			
		PREÇOS: Base EMOP, ref. 09/2024 Desonerado			
Item	Descrição dos Serviços		Total	Mês 01	Mês 02
1	Placa de Obras e Serviços Preliminares		100,00%	100,00%	
			R\$ 1.243,42	R\$ 1.243,42	
2	Instalações Hidrossanitárias		100,00%	100,00%	
			R\$ 3.965,22	R\$ 3.965,22	
3	Pisos, Revestimentos e Pintura		100,00%	100,00%	
			R\$ 10.269,05	R\$ 10.269,05	
4	Serviços de Serralheria		100,00%		100,00%
			R\$ 19.282,55		R\$ 19.282,55
VALOR TOTAL PARCIAL:			R\$ 34.760,24	R\$ 15.477,69	R\$ 19.282,55
% EXECUTADO PARCIAL:			100,00%	44,53%	55,47%
VALOR TOTAL ACUMULADO:				R\$ 15.477,69	R\$ 34.760,24
% EXECUTADO ACUMULADO:				44,53%	100,00%

MUNICIPIO DE SUMIDOURO
PROCESSO 361924
RUBRICA  FLS 

REPINTURA DAS PAREDES

FAIXA AZUL

SECRETARIA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,80	1,52	1,22

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
4,24	1,52		6,44
4,24	1,52		6,44
2,39	1,52		3,63
2,39	1,52	1,22	2,42
18,94			

REFEITÓRIO

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,90	1,52	1,37
0,50	0,52	0,26
2,03	0,09	0,18

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
6,86	1,52	0,37	10,06
6,98	1,52	1,37	9,24
6,63	1,52	0,26	9,82
6,50	1,52		9,88
1,58	1,52		2,40
1,04	1,52		1,58
42,98			

SALA DE AULA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,80	1,52	1,22
2,05	0,09	0,18

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
6,07	1,52		9,23
6,07	1,52		9,23
8,35	1,52	1,22	11,48
8,35	1,52	0,55	12,14
42,07			

CIRCULAÇÃO

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,90	1,52	1,37
0,80	1,52	1,22
0,94	1,52	1,43
1,15	1,52	1,75
0,60	1,52	0,91

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
7,44	1,52	1,37	9,94
1,13	1,52		1,72
5,32	1,52	2,86	5,23
2,44	1,52	1,75	1,96
12,74	1,52	2,58	16,78
5,78	1,52	1,75	7,04
4,39	1,52	0,91	5,76
6,29	1,52	2,58	6,98
1,23	1,52		1,87
7,64	1,52	3,80	7,81
65,09			

CIRCULAÇÃO

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,80	1,52	1,22
1,12	1,52	1,70

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
2,39	1,52	1,22	2,42
7,46	1,52	1,70	9,64
7,61	1,52		11,57
1,41	1,01		1,42
25,04			

SALA DE AULA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,90	1,52	1,37
2,03	0,09	0,18
0,96	0,09	0,09

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
6,07	1,52		9,23
6,07	1,52		9,23
4,06	1,52	0,27	5,90
4,06	1,52	1,37	4,80
29,16			

SALA DE AULA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,90	1,52	1,37

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
3,88	1,52		5,90
8,11	1,52		12,33
1,36	1,52		2,07
6,68	1,52		10,15
1,43	1,52	1,37	0,81
2,51	1,52		3,82
35,07			

PAREDES EXTERNAS

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
2,03	0,09	0,18
2,08	0,09	0,19
2,05	0,09	0,18
2,02	0,14	0,28

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
23,30	2,40	1,47	54,45
4,00	2,40	0,18	9,42
9,53	1,05		10,01
14,00	2,40		33,60
10,42	2,40		25,01
10,84	2,40		26,02
1,73	2,40		4,15
15,43	2,40	0,57	36,47
2,26	2,40		5,42
1,77	2,00		3,54
208,08			

MUNICIPIO DE SUMIDOURO

PROCESSO 361924

RUBRICA FLS 10

SALA DE AULA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
2,02	0,14	0,28
0,90	1,52	1,37

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
7,12	1,52	1,37	9,45
4,12	1,52		6,26
4,26	1,52		6,48
7,12	1,52	0,57	10,26
32,45			

SALA DE AULA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,80	1,52	1,22
2,05	0,09	0,18
0,97	0,09	0,09

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
6,07	1,52		9,23
6,07	1,52		9,23
3,98	1,52	0,27	5,78
3,98	1,52	1,22	4,83
29,06			

DEPÓSITO

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,80	1,52	1,22

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
2,36	1,52		3,59
2,36	1,52		3,59
4,54	1,52		6,90
4,54	1,52	1,22	5,68
19,76			

TOTAL (m²) 547,70

FAIXA BRANCA

SECRETARIA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,80	0,58	0,46
1,10	1,00	1,10

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
4,24	1,68		7,12
4,24	1,68		7,12
2,39	1,68	1,10	2,92
2,39	1,68	0,46	3,55
20,71			

REFEITÓRIO

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,90	0,68	0,61
0,50	0,40	0,20
2,03	1,68	3,41
0,80	0,80	0,64

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
6,86	1,98	6,82	6,76
6,98	1,98	0,61	13,21
6,63	1,98	0,84	12,29
6,50	1,98		12,87
45,13			

SALA DE AULA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,80	0,68	0,54
2,05	1,68	3,44

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
6,07	1,98		12,02
6,07	1,98		12,02
8,35	1,98	0,54	15,99
8,35	1,98	10,33	6,20
46,23			

CIRCULAÇÃO

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,90	0,58	0,52
0,80	0,58	0,46
0,94	0,58	0,55
1,15	0,58	0,67
0,60	0,58	0,35
0,80	0,97	0,78

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
7,44	1,98	0,52	14,21
1,13	1,98		2,24
5,32	1,98	1,09	9,44
2,44	1,98	0,67	4,16
12,74	1,98	1,76	23,46
5,78	1,98	0,67	10,78
4,39	1,98	0,35	8,34
6,29	1,98	0,99	11,47
1,23	1,98		2,44
7,64	1,98	1,45	13,68
100,22			

CIRCULAÇÃO

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,80	0,58	0,46
1,12	0,58	0,65
3,18	0,81	2,58
3,83	0,81	3,10

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
2,39	1,68	0,46	3,55
7,46	1,68	0,65	11,88
7,61	1,68	5,68	7,11
22,54			

SALA DE AULA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,90	0,68	0,61
2,03	1,68	3,41
0,96	1,68	1,61

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
6,07	1,98		12,02
6,07	1,98		12,02
4,06	1,98	5,02	3,02
4,06	1,98	0,61	7,43
34,48			

SALA DE AULA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,90	0,68	0,61
2,01	1,50	3,02

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
3,88	2,29		8,89
8,11	2,29	6,03	12,54
1,36	2,29		3,11
6,68	2,29		15,30
1,43	2,29	0,61	2,66
2,51	2,29		5,75
48,25			

PAREDES EXTERNAS

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
2,03	1,68	3,41
2,08	1,68	3,49
2,05	1,68	3,44
2,02	1,38	2,79
2,01	1,50	3,02
1,19	1,00	1,19
0,80	0,80	0,64
0,80	0,92	0,74
1,10	1,00	1,10
3,18	0,81	2,58
3,83	0,81	3,10

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
23,30	1,70	27,50	12,11
4,00	1,70	3,41	3,39
12,15	1,70	5,68	14,98
10,42	1,70		17,71
10,84	1,70	7,22	11,21
15,43	1,70	8,15	18,08
2,26	1,70	0,64	3,20
80,68			

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
2,02	1,38	2,79
0,90	0,68	0,61

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
7,12	1,98	0,61	13,49
4,12	1,98		8,16
4,26	1,98		8,43
7,12	1,98	5,58	8,52
38,60			

SALA DE AULA

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,80	0,68	0,54
2,05	1,68	3,44
0,97	1,68	1,63

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
6,07	1,98		12,02
6,07	1,98		12,02
3,98	1,98	5,07	2,81
3,98	1,98	0,54	7,34
34,18			

DEPÓSITO

VÃOS

LARG.	ALT.	ÁREA (m²)
0,80	0,68	0,54
1,19	1,00	1,19

LARG.	ALT.	DESC.	ÁREA (m²)
2,36	1,98		4,67
2,36	1,98		4,67
4,54	1,98	1,19	7,80
4,54	1,98	0,54	8,45
25,59			

TOTAL (m²) 496,61