



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000270	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem dos pórticos em perfis "I" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 G50, c/ o sistema de tratamento e pintura, conforme nota de planilha Itens: 3-050101	kg	432.923,21	432.923,21	6,7434	6,7434	11.783,43	36,74
	'3159.000273	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das terças em perfis "I" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 G50, c/ o sistema de tratamento e pint, conforme nota de planilha Itens: 3-050104	kg	284.347,54	717.270,75	4,4291	11,1725	6.791,20	41,87
	'3159.000137	Cobertura em telha termoacústica tipo telha/painel em aço galvalume, chapa superior trapezoidal LR40 e=0.5mm, chapa inferior plana e=0.43mm, pintura de fábrica nas duas faces cor branca, inclusive acessórios de fixação e núcleo Itens: 3-050201	m2	238.283,03	955.553,78	3,7116	14,8841	945,23	252,09
	'130233	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato Itens: 2-120201, 4-120201	m2	237.074,39	1.192.628,17	3,6928	18,5769	1.363,28	173,9



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000074	Blocos intertravados pré-moldados de concreto tipo holandês ou equiv., 200x100x80 mm, cor amarelo, resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra c/ esp. de 5cm e brita graduada c/ esp. de 7cm  Itens: 2-170101, 4-160102	m2	211.210,92	1.403.839,09	3,2899	21,8668	1.089,39	193,88
	'190117	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex  Itens: 2-160103, 4-150102	m2	206.768,99	1.610.608,08	3,2207	25,0875	7.081,13	29,2
	'3159.000220	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 95,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv  Itens: 4-190407	m	162.540,80	1.773.148,88	2,5318	27,6193	1.090	149,12
	'3159.000289	Lastro de brita 1, apilado manualmente  Itens: 2-120101	m3	157.224,92	1.930.373,80	2,449	30,0683	482,67	325,74



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000112	Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 2,5 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv  Itens: 2-210301, 3-120301, 4-190401	m	154.582,76	2.084.956,56	2,4079	32,4762	17.310,50	8,93
	'090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)  Itens: 2-080101, 4-080201	m2	150.494,01	2.235.450,57	2,3442	34,8204	863,37	174,31
	'190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente  Itens: 2-160101, 4-150101	m2	150.189,99	2.385.640,56	2,3394	37,1598	5.177,18	29,01
	'3159.000251	Subestação ext. aérea trifás. 300KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, disjuntor geral trip., poste e acessórios, conf. PT.DT.PDN.03.14.001 da EDP ES, EXCLUSIVE mureta  Itens: 4-190101	und	132.585,55	2.518.226,11	2,0652	39,225	1	132.585,55



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000313	Desmontagem e remoção de estrutura metálica com equipamento p/ içamento, apoio e segurança p/ retirada dos perfis metálicos, tipo guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equiv.  Itens: 3-010111	kg	102.742,75	2.620.968,86	1,6004	40,8254	35.798,87	2,87
	'3159.000275	Cobogó de concreto tipo veneziana 40x40x10 cm, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15mm Itens: 3-040101	m2	102.004,74	2.722.973,60	1,5889	42,4143	455,48	223,95
	'3159.000004	Andaime metálico para trabalho em fachada de edifício, inclusive frete, montagem, desmontagem, fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira  Itens: 1-010105, 2-010202	m2	99.601,95	2.822.575,55	1,5514	43,9657	2.118,74	47,01
	'190204	Pintura sobre cobogós de concreto, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 2-160201, 3-080201	m2	99.549,80	2.922.125,35	1,5506	45,5163	2.263,01	43,99



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000175	Aterro mecanizado com areia, inclusive fornecimento do material, espalhamento e adensamento hidráulico  Itens: 4-020202	m3	83.636,10	3.005.761,45	1,3028	46,8191	438	190,95
	'110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado  Itens: 2-100101, 4-100101	m2	78.134,55	3.083.896,00	1,2171	48,0362	819,45	95,35
	'120241	Cerâmica retificada, acabamento brilhante, dim. 32x60cm, ref. TRADIZIONALLE BIANCO Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte  Itens: 2-110201, 3-060201, 4-110201	m2	75.775,39	3.159.671,39	1,1803	49,2165	738,12	102,66
	'030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada  Itens: 2-020301, 2-190301, 3-020101, 3-100201, 4-020302, 4-170502	m3	74.392,17	3.234.063,56	1,1588	50,3753	666	111,7



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000088	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ Itens: 2-200201, 3-110301, 4-180401	m	74.277,40	3.308.340,96	1,157	51,5323	1.141,50	65,07
	'3159.000240	Eletrocalha metálica perfurada galv a fogo conf norma NBR632 em chapa de ferro galv esp de 1,55 mm (chapa 16), dimensões 200 x 100 mm, c/ tampa parafusada, inclusive junções e suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ Itens: 2-200202	m	72.134,40	3.380.475,36	1,1236	52,6559	340	212,16
	'3159.000305	Fornecimento e instalação de gradil Nylofor 3D, H=2.03 m, cor branca, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5.0 mm, incl. poste de aço galvanizado 60x40 mm, chumbado sobre mureta de bloco de concreto canaleta 14x19x39 cm, H=40cm Itens: 4-160401	m	69.529,06	3.450.004,42	1,083	53,7389	66,6	1.043,98
	'200728	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo Itens: 3-090301	m2	63.261,24	3.513.265,66	0,9854	54,7243	222,9	283,81



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000244	Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 10,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv  Itens: 2-210304	m	60.269,42	3.573.535,08	0,9388	55,6631	2.887,85	20,87
	'3159.000127	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18 W/127 V, soquete antivibratório, ref. CAA02-S232TL Lumicenter ou equiv.  Itens: 2-220102, 4-200102	und	55.704,60	3.629.239,68	0,8677	56,5308	210	265,26
	'3159.000179	Caixa de inspeção de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=2m, c/ tampa em ferro fundido 60x60cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco, reboco impermeabilizante, escav, reat e bota fora  Itens: 4-130401	und	52.014,40	3.681.254,08	0,8102	57,341	19	2.737,60
	'3159.000291	Lastro regularizado de concreto estrutural, Fck 20Mpa , espessura de 8 cm  Itens: 2-120104	m2	51.592,59	3.732.846,67	0,8036	58,1446	482,67	106,89



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000001	Tapume em telha metálica ondulada em aço galvalume 0.50 mm branca H=2.20 m, incl. escavação, reaterro e montagem, estrutura de madeira certificada c/ pontaletes 8x8 cm e ripas 5x2 cm (Reaproveitamento 2x) Itens: 1-010102	m	49.838,80	3.782.685,47	0,7763	58,9209	220	226,54
	'120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm Itens: 2-110301, 3-060302, 4-110301	m2	48.345,79	3.831.031,26	0,7531	59,674	1.042,16	46,39
	'3159.000015	Demolição de revestimento com azulejos - Itens: 2-010102	m2	46.782,97	3.877.814,23	0,7287	60,4027	496,74	94,18
	'200401	Limpeza geral da obra (edificação) Itens: 2-170301	m2	46.462,20	3.924.276,43	0,7237	61,1264	2.834,79	16,39
	'3159.000306	Regularização de base para revestimento de pisos porcelanato, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:5 e espessura de 3 cm Itens: 2-120105, 4-120101	m2	46.119,76	3.970.396,19	0,7184	61,8448	1.363,28	33,83
	'130315	Rodapé de granito cinza andorinha altura de 7 cm e espessura de 2 cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, inclusive rejuntamento com cimento branco Itens: 2-120303, 4-120302	m	45.714,14	4.016.110,33	0,7121	62,5569	740,79	61,71





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000174	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto - considerando execução em horário extraordinário  Itens: 2-010119	m2	43.953,84	4.060.064,17	0,6846	63,2415	897,75	48,96
	'120242	Cerâmica 10 x 10 cm, brilhante, marcas de referência STRUFALDI, CERAL, ELIZABETH OU EQUIV na cor branca, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante  Itens: 2-110202	m2	43.930,73	4.103.994,90	0,6843	63,9258	304,04	144,49
	'3159.000219	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 50,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv  Itens: 4-190406	m	43.741,42	4.147.736,32	0,6813	64,6071	560,5	78,04
	'180703	Ventilador tipo Tufão preto, diametro 60cm, inclinação regulável, sistema de oscilação, controle de velocidade e grade metálica removível  Itens: 2-220301	und	42.961,80	4.190.698,12	0,6692	65,2763	84	511,45



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000136	Remoção de telhas de forma mecanizada (cobertura e fechamento lateral), com uso de guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equiv., para reaproveitamento. Exclusive estrutura.  Itens: 3-010104	m2	38.249,76	4.228.947,88	0,5958	65,8721	1.250,81	30,58
	'3159.000272	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem dos travamentos e contraventamentos em perfis "I" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 G50, c/ o sistema de tratamento e pint, conforme nota de planilha Itens: 3-050103	kg	37.301,41	4.266.249,29	0,581	66,4531	964,11	38,69
	'010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta Itens: 2-010113, 3-010108, 4-010107	m2	36.811,94	4.303.061,23	0,5734	67,0265	7.318,48	5,03
	'190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 2-160102, 3-080101	m2	35.292,87	4.338.354,10	0,5497	67,5762	976,29	36,15



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'190301	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente  Itens: 2-160301	m2	34.740,81	4.373.094,91	0,5411	68,1173	554,08	62,7
	'3159.000014	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto - considerando execução em horário extraordinário  Itens: 2-010101	m2	33.452,43	4.406.547,34	0,5211	68,6384	634,41	52,73
	'3159.000283	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp.35mm maciça c/friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças, fechadura inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., excl. marco, dim. 0.80x2.10 m  Itens: 2-050301, 4-050201	und	33.120,16	4.439.667,50	0,5159	69,1543	16	2.070,01
	'190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	31.989,60	4.471.657,10	0,4983	69,6526	562,9	56,83



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-160302, 4-150301							
	'3159.000216	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 16,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv	m	30.984,20	4.502.641,30	0,4826	70,1352	1.105	28,04
		Itens: 4-190403							
	'020706	Unidade de sanitário e vestiário de 20 a 40 func. área 25.40m², paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	30.752,96	4.533.394,26	0,479	70,6142	1	30.752,96
		Itens: 1-010205							
	'3159.000189	Filtro anaeróbico de anéis pré-moldados de conc, diâmetro 2,50 m, completo, incl. tampa esp. 15 cm c/visita 60cm, conc p/fundo esp. 10cm, escav, reaterro e bota-fora, brita 4, fundo falso e tub saída esgoto 200mm, Hutil = 1,20 m,	und	30.263,34	4.563.657,60	0,4714	71,0856	2	15.131,67
		Itens: 4-130803							



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000187	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 2,50 m, completa, incl. tampa esp. 15 cm c/visita de 60cm, concreto p/ fundo esp.10 cm, tubo para ligação ao filtro, escav., reat. e bota-fora, Hútil=1,80m, conf. Projeto  Itens: 4-130801	und	30.028,30	4.593.685,90	0,4677	71,5533	2	15.014,15
	'3159.000217	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 25,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv  Itens: 4-190404	m	29.104,20	4.622.790,10	0,4533	72,0066	703	41,4
	'3159.000135	Remoção completa de pintura por raspagem, lixamento e escovação, limpeza por hidrojateamento c/ solução limpadora diluída em água, incl. polimento mecanizado de piso utilizando máquina elétrica p/ lixamento e polimento do piso  Itens: 3-010103	m2	27.511,89	4.650.301,99	0,4285	72,4351	520,96	52,81
	'100204	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m2	27.434,49	4.677.736,48	0,4273	72,8624	443,35	61,88



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-090103, 4-090103							
	'010255	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras Itens: 2-010120, 4-010109	m2	27.403,35	4.705.139,83	0,4268	73,2892	863,37	31,74
	'3159.000265	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 300,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv Itens: 4-190409	m	25.874,16	4.731.013,99	0,403	73,6922	52	497,58
	'3159.000156	Fornecimento e aplicação de verniz poliuretano em estruturas metálicas, com pistola, ref. Interthane 990 BI componente, Rethane FLV 653 ou Perforthane Acabamento HB 169, marcas de referência International, Renner ou Perfortex Itens: 3-080301	m2	25.563,50	4.756.577,49	0,3982	74,0904	681,33	37,52
	'3159.000097	Canaleta de alumínio lisa do tipo C com acabamento anodizado fosco nas dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H) e septo divisor, referência DT 14410.00 ou equivalente Itens: 2-200401	m	25.276,05	4.781.853,54	0,3937	74,4841	118,5	213,3
	'140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	25.039,61	4.806.893,15	0,39	74,8741	284,8	87,92



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-130301, 4-130501							
	'3159.000113	Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 4,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv	m	25.009,79	4.831.902,94	0,3896	75,2637	2.305,05	10,85
		Itens: 2-210302							
	'190123	Textura acrílica fina, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico	m2	23.677,26	4.855.580,20	0,3688	75,6325	1.000,73	23,66
		Itens: 2-160104, 4-150103							
	'050205	Divisória sanitária de granito cinza andorinha esp. 3 cm, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	23.510,64	4.879.090,84	0,3662	75,9987	40,6	579,08
		Itens: 2-040101							
	'3159.000081	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1" (32mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX	m	23.347,35	4.902.438,19	0,3637	76,3624	921	25,35
		Itens: 2-200101, 3-110201, 4-180301							



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000079	Retirada de eletroduto diâmetro de até Ø2" Itens: 2-190103, 3-100103, 4-170101	m	23.264,00	4.925.702,19	0,3624	76,7248	1.600	14,54
	'200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa Itens: 2-170103	m2	23.042,88	4.948.745,07	0,3589	77,0837	112	205,74
	'3159.000259	Quadro de fabricação especial 190x80x40cm, IP-65, corrente máxima 1312A, capacidade p/ 44 dispositivos modulares padrão DIN, barram. trifásico, barras de N+T, com porta, espelho, e trinco chave yale (QGBT) Itens: 4-190202	und	21.291,89	4.970.036,96	0,3317	77,4154	1	21.291,89
	'040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma) Itens: 2-030103, 4-030102	m2	21.135,71	4.991.172,67	0,3292	77,7446	190,79	110,78
	'040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 3-030103, 4-030105	m3	20.606,48	5.011.779,15	0,321	78,0656	21,39	963,37





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000308	Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais  Itens: 2-010301, 4-010201	m2	20.584,18	5.032.363,33	0,3206	78,3862	2.923,89	7,04
	'3159.000195	Fornecimento e espalhamento manual de areia para aterro  Itens: 4-131001	m3	19.950,61	5.052.313,94	0,3108	78,697	108,11	184,54
	'3159.000309	Demolição de lajes de concreto armado, de forma mecanizada, com martelo ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário  Itens: 2-010107	m3	19.517,45	5.071.831,39	0,304	79,001	83,44	233,91
	'3159.000163	Suporte de tabela de basquete em tubo de aço carbono Schedule 40 Ø8", chapas de aço A36 esp. 5/8" e 5/16", ancoragem em blocos de concreto c/ chumabdores tipo J, conf. projeto padrão SEDU, incl. pintura c/ tinta a base de epóxi  Itens: 3-090205	und	19.499,90	5.091.331,29	0,3037	79,3047	2	9.749,95
	'3159.000114	Cabo flexível, com isol. de 750 V e seção de 6,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 70º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv	m	18.670,89	5.110.002,18	0,2908	79,5955	1.407	13,27



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-210303, 3-120302							
	'120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados Itens: 2-120302	m	18.654,45	5.128.656,63	0,2906	79,8861	277,72	67,17
	'170126	Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação Itens: 2-150105	und	18.639,16	5.147.295,79	0,2903	80,1764	4	4.659,79
	'200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 Itens: 4-160101	m	18.434,17	5.165.729,96	0,2871	80,4635	210,1	87,74
	'020704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização) Itens: 1-010204	m2	18.327,56	5.184.057,52	0,2855	80,749	30,25	605,87
	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	18.066,92	5.202.124,44	0,2814	81,0304	1.229,88	14,69



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-030102, 4-030103							
	'200721	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	m2	17.703,25	5.219.827,69	0,2758	81,3062	673,64	26,28
		Itens: 3-090304							
	'3159.000232	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor cinza escuro ref.: N 3,5, inclusive selador com uma espessura de 60 micrometros (AFASTAMENTO)	m2	17.028,64	5.236.856,33	0,2652	81,5714	221,18	76,99
		Itens: 3-080401							
	'3159.000201	Execução de piso, rampa e passeio em concreto armado fck=25 MPa, acabamento desempenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica e tela de aço CA-60 do tipo Q-138, incl. preparo de caixa e regularização de base	m2	17.002,16	5.253.858,49	0,2648	81,8362	90,03	188,85
		Itens: 4-160403							
	'3159.000032	Porta de abrir c/ veneziana, em alumínio anodizado linha 25 ou equiv., fix. em div. de granito, incl. fech. "livre-ocupado", batente ferro cromado p/ porta divisoria e dobradiça c/ mola, ref. Imab ou equiv., dim. 0.60x1.60m	und	16.951,61	5.270.810,10	0,264	82,1002	13	1.303,97
		Itens: 2-060302							



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000167	Mureta medição utilizando arg. Cimento, cal e areia, H=2200mm L=400mm, proteções laterais 700mm, revest c/ chapisco e reboco, incl emassamento, pintura acrílica a tres demãos e laje em concr. Imperm c/ pingadeira  Itens: 3-110101, 4-180101	m	16.904,48	5.287.714,58	0,2633	82,3635	5,83	2.899,57
	'3159.000310	Vidro plano temperado liso, com 6 mm de espessura, instalado  Itens: 2-070103, 4-070101	m2	16.512,88	5.304.227,46	0,2572	82,6207	42,24	390,93
	'010319	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias  Itens: 2-010114, 4-010108	m2	16.313,83	5.320.541,29	0,2541	82,8748	628,18	25,97
	'3159.000027	Janela de correr, 4 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 2,50x1,20m (J1)  Itens: 2-060101	m2	15.992,64	5.336.533,93	0,2491	83,1239	24	666,36
	'020701	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)  Itens: 1-010201	m2	15.797,60	5.352.331,53	0,2461	83,37	14,5	1.089,49



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo Itens: 2-160401	m2	15.690,24	5.368.021,77	0,2444	83,6144	248,46	63,15
	'3159.000307	Quadro de fab. esp. 80x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 MSG), IP-54, Imáx. barram. principal 250A, Imáx. barram. secundário 120A, capacidade p/ 36 polos DIN, barram. trif., barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinco Itens: 2-210104	und	15.623,97	5.383.645,74	0,2434	83,8578	3	5.207,99
	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade Itens: 2-020101, 4-020101, 4-170201	m3	15.152,14	5.398.797,88	0,236	84,0938	199,03	76,13
	'3159.000218	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 35,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv Itens: 4-190405	m	14.522,53	5.413.320,41	0,2262	84,32	258,5	56,18



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000263	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 6,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv  Itens: 4-190402	m	14.469,84	5.427.790,25	0,2254	84,5454	913,5	15,84
	'120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm Itens: 2-110302, 3-060301, 4-110302	m2	13.996,76	5.441.787,01	0,218	84,7634	176,66	79,23
	'3159.000311	Retirada de revestimento antigo em reboco considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010116	m2	13.725,18	5.455.512,19	0,2138	84,9772	728,9	18,83
	'030208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3) Itens: 2-020202	m3	13.504,27	5.469.016,46	0,2103	85,1875	63,11	213,98
	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm Itens: 2-020201, 4-020201, 4-170301	m3	13.288,10	5.482.304,56	0,207	85,3945	162,07	81,99



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'040705	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente  Itens: 4-030301	m	13.122,86	5.495.427,42	0,2044	85,5989	133,2	98,52
	'152116	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente  Itens: 2-200301, 3-110401, 4-180501	und	12.799,44	5.508.226,86	0,1994	85,7983	232	55,17
	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm  Itens: 2-110101, 3-060101, 4-110101	m2	11.994,35	5.520.221,21	0,1868	85,9851	1.254,64	9,56
	'170134	Bacia convencional de louça branca- Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação  Itens: 2-150103, 4-140102	und	11.942,28	5.532.163,49	0,186	86,1711	12	995,19
	'3159.000238	Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 32mm (1"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 1"  Itens: 2-200110	m	11.931,12	5.544.094,61	0,1858	86,3569	146	81,72



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'060103	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m Itens: 2-050101, 4-050101	und	11.915,52	5.556.010,13	0,1856	86,5425	24	496,48
	'3159.000290	Armadura de tela de aço CA-60 (Q-92) Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15cm Itens: 2-120103	m2	11.579,25	5.567.589,38	0,1804	86,7229	482,67	23,99
	'3159.000126	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor e aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9 W/127 V, soquete antivibratório, ref. CAA02-S216TL Lumicenter ou equivalente. Itens: 2-220101, 4-200101	und	11.453,94	5.579.043,32	0,1784	86,9013	54	212,11
	'3159.000281	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp. 35mm maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, c/ visor, incl. alizares, dobradiças e fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., dim. 0.80x2.10 m Itens: 2-050201	und	11.388,20	5.590.431,52	0,1774	87,0787	5	2.277,64
	'3159.000160	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor laranja segurança, ref.: 2,5 YR 6/14 Itens: 3-080404	m2	11.136,23	5.601.567,75	0,1735	87,2522	131,03	84,99
	'3159.000159	Pintura à base de PU, marca de referência	m2	10.593,58	5.612.161,33	0,165	87,4172	125,71	84,27





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 3-080403							
	'030204	Lastro de areia Itens: 4-170302	m3	10.430,25	5.622.591,58	0,1625	87,5797	36,23	287,89
	'130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm Itens: 2-120202	m2	10.217,94	5.632.809,52	0,1592	87,7389	83,12	122,93
	'3159.000083	Abraçadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso Itens: 2-200104, 3-110203	und	9.821,28	5.642.630,80	0,153	87,8919	888	11,06
	'3159.000129	Projeto externo de LED potência 100W, vida útil superior a 25.000 h, IP 66, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), marcas de referência Briwax, Brilia, Led Star, Kian, conexled ou equivalente Itens: 2-220201, 4-200201	und	9.788,68	5.652.419,48	0,1525	88,0444	44	222,47
	'3159.000098	Tampa do tipo lisa plana com acabamento anodizado fosco para canaleta de alumínio nas dimensões de aprox. 73mm(L)x45mm(H), referência DT 15110.00 ou equivalente Itens: 2-200402	m	9.693,30	5.662.112,78	0,151	88,1954	118,5	81,8
	'2A87.000063	Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais Itens: 2-010303, 4-010203	m2	9.531,87	5.671.644,65	0,1485	88,3439	2.923,89	3,26



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'050606	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 9x19x19cm, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, juntas 10mm e esp. das paredes s/revestimento, 9cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)  Itens: 2-040301, 4-040201	m2	9.061,92	5.680.706,57	0,1412	88,4851	142,82	63,45
	'3159.000271	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem dos pilares metálicos, dim. 600x250 mm, esp. 5/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores barra redonda Ø16mm, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha Itens: 3-050102	und	8.970,48	5.689.677,05	0,1397	88,6248	12	747,54
	'3159.000210	Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessórios conforme normas ABNT no diâmetro 1 1/2" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX Itens: 4-180305	m	8.895,84	5.698.572,89	0,1386	88,7634	258	34,48



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'170127	Mictório de louça branca com sifão integrado M-715, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive válvula de descarga linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Docol ou Deca e engates e acessórios cromados  Itens: 2-150104	und	8.615,64	5.707.188,53	0,1342	88,8976	4	2.153,91
	'020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)  Itens: 1-010202	m2	8.319,53	5.715.508,06	0,1296	89,0272	10,9	763,26
	'3159.000285	Porta em madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv, maciça c/friso p/verniz padrão SEDU, incl. alizares, dobradiças, fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv, dim. 0.80x2.10m, c/ barra de apoio em aço inox C=40cm  Itens: 2-050401	und	8.099,01	5.723.607,07	0,1262	89,1534	3	2.699,67
	'3159.000204	Retirada de poste de concreto 7/100, inclusive base de concreto - considerando execução em horário extraordinário  Itens: 4-170105	und	8.096,67	5.731.703,74	0,1261	89,2795	9	899,63



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000286	Janela de correr, 4 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 2,00x1,20m (J2) Itens: 2-060102	m2	8.040,12	5.739.743,86	0,1252	89,4047	12	670,01
	'3159.000280	Fornecimento e instalação de parede em gesso acartonado (drywall), c/ duas faces simples (ST/ST), esp. 95mm, c/ isolamento termoacústico em lã de vidro, composta por chapas de 12.5mm, fix. em estrut. de aço galv. c/ perfis de 70mm Itens: 2-040102	m2	7.937,19	5.747.681,05	0,1236	89,5283	62,7	126,59
	'190306	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demãos de verniz fosco incolor, linha Tripla Proteção Premium, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente Itens: 2-160303	m2	7.933,56	5.755.614,61	0,1236	89,6519	231,84	34,22
	'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" Itens: 2-220404, 4-200302	und	7.873,20	5.763.487,81	0,1226	89,7745	162	48,6



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200741	Fornecimento e instalação Tabela de basquete oficial em vidro temperado 10mm dim.: 1,80x1,05cm, com requadro em cantoneira de aço 1.1/2", faixa adesiva 5cm, aro flexível oficial 45cm e rede 100% polipropileno (PP) 6mm tipo Chuá  Itens: 3-090206	und	7.816,58	5.771.304,39	0,1218	89,8963	2	3.908,29
	'010224	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões  Itens: 3-010106, 4-010106	m2	7.780,34	5.779.084,73	0,1212	90,0175	332,21	23,42
	'3159.000075	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, L=50 cm, incl. apoio em cantoneira de ferro 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ pint. epoxi e fundo anticorrosivo, chumbada em alvenaria, conforme detalhe em projeto  Itens: 2-180101	m	7.751,46	5.786.836,19	0,1207	90,1382	23	337,02
	'2A87.000062	Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais  Itens: 2-010302, 4-010202	m2	7.748,30	5.794.584,49	0,1207	90,2589	2.923,89	2,65



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000184	Caixa de gordura de alv. de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 250x100cm e Hmáx=1m, c/ duas tampas em ferro fundido Ø60cm, lastro de concreto esp. 5cm, laje de fundo em concreto armado esp. 15 cm, placa int. em granito esp. 3 cm  Itens: 4-130407	und	7.707,62	5.802.292,11	0,1201	90,379	1	7.707,62
	'3159.000158	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor azul segurança ref. 2,5 PB 4/10  Itens: 3-080402	m2	7.663,15	5.809.955,26	0,1194	90,4984	95,23	80,47
	'3159.000233	Projeto Executivo de Estrutura Metálica de Quadras Esportivas Itens: 3-010401	m2	7.620,92	5.817.576,18	0,1187	90,6171	783,24	9,73
	'3159.000190	Filtro anaeróbico de anéis pré-mold. de conc, Itens: 4-130804	und	7.552,25	5.825.128,43	0,1176	90,7347	1	7.552,25
	'010250	Retirada de forro em PVC Itens: 2-010118, 4-010111	m2	7.309,49	5.832.437,92	0,1139	90,8486	819,45	8,92
	'020703	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)  Itens: 1-010203	m2	7.261,14	5.839.699,06	0,1131	90,9617	10,9	666,16



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Itens: 3-090101, 4-160301	m2	7.188,51	5.846.887,57	0,112	91,0737	4.383,24	1,64
	'3159.000017	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010106, 4-170402	m3	7.152,63	5.854.040,20	0,1114	91,1851	11,49	622,51
	'3159.000064	Torneira para lavatório, de mesa, com ciclo fixo, antivandalismo, arejador e acabamento cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente Itens: 2-150301	und	7.141,68	5.861.181,88	0,1112	91,2963	12	595,14
	'170352	Válvula de descarga com acabamento canopla metal cromado sistema antivandalismo, diâmetro 1.1/2" (40mm), referência Docol, Deca ou equivalente Itens: 2-150305	und	7.132,68	5.868.314,56	0,1111	91,4074	9	792,52
	'280502	Cavelete de madeira de lei para sinalização, inclusive pintura em esmalte sintético fosco, fundo amarelo e inscrição "TRECHO EM OBRA" na cor preta, comprimento de 1,50m e altura de 1,00m Itens: 1-010408	und	7.103,40	5.875.417,96	0,1106	91,518	15	473,56



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000164	Bloco em concreto fck=25MPa armado, dimensões 1.20x1.20x1.20m para fundação de suporte de tabela de basquete, padrão SEDU, conforme projeto, inclusive fixação de quatro chumbadores tipo U ASTM A-36 5/8", escavação e reaterro  Itens: 3-090302	und	6.979,84	5.882.397,80	0,1087	91,6267	2	3.489,92
	'3159.000188	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1,50 m, completa, incl. tampa esp. 15 cm c/visita de 60cm, fundo em anel pré-moldado, tubo para ligação ao filtro, escav., reat. e bota-fora, Hútil=1,50m, conf. Projeto  Itens: 4-130802	und	6.966,22	5.889.364,02	0,1085	91,7352	1	6.966,22
	'31F5.000062	Regularização de base para revestimento de pisos cimentados, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 3 cm  Itens: 2-120106	m2	6.936,46	5.896.300,48	0,108	91,8432	105,61	65,68





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000284	Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra/equiv., esp.35mm maciça c/friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças, c/ barra dupla antipânico cor prata mod. Push, marca ref. DKS ou equiv., fech. inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv. dim. 1.60x2.10 m  Itens: 2-050302	und	6.568,59	5.902.869,07	0,1023	91,9455	1	6.568,59
	'3159.000016	Demolição de alvenaria - considerando execução em horário extraordinário  Itens: 2-010103, 2-190201, 4-170401	m3	6.469,26	5.909.338,33	0,1008	92,0463	57,23	113,04
	'160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização  Itens: 1-010404, 2-140101, 3-070101	und	6.468,42	5.915.806,75	0,1008	92,1471	21	308,02
	'190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium  Itens: 2-160501, 3-080407	m2	6.257,98	5.922.064,73	0,0975	92,2446	208,53	30,01



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000230	Luminária de LED para poste, na cor preta, potência de 100W, vida útil superior a 60.000 h, IP-66, temperatura de cor superior a 5000K, mod. EDN100 ou 001100G3-1006, marcas de ref. Ames Iluminação, HDA Iluminação ou equivalente  Itens: 4-200401	und	6.178,00	5.928.242,73	0,0962	92,3408	8	772,25
	'040317	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Grout, utilizando argamassa pré-fabricada tipo Sikagrout ou equivalente e pedrisco  Itens: 3-030201, 3-0402	m3	6.169,82	5.934.412,55	0,0961	92,4369	1,29	4.782,81
	'3159.000303	Espelho prata 4 mm bisotado nas bordas em 1.50cm, colado sobre caixa de compensado, revestido com fórmica branca nas laterais, conforme projeto  Itens: 2-070201	m2	6.074,77	5.940.487,32	0,0946	92,5315	5,12	1.186,48
	'3159.000231	Poste reto flangeado telecônico com suporte de fixação para duas pétalas, com base Ø 90mm e topo Ø 60mm, em tubo de aço, inclusive chumbadores e altura de 5m  Itens: 4-200402	und	5.993,40	5.946.480,72	0,0934	92,6249	4	1.498,35



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000180	Caixa de passagem sifonada em alv. bloco conc 9x19x39cm, dim. interna 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de FºFº 60x60cm, lastro de conc esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco imp, incl. escavação, reaterro e bota-fora  Itens: 4-130402	und	5.976,33	5.952.457,05	0,0931	92,718	3	1.992,11
	'3159.000196	Demolição de fossa. filtro e/ou sumidouro em concreto armado, inclusive remoção de entulho  Itens: 4-131002	und	5.914,16	5.958.371,21	0,0921	92,8101	2	2.957,08
	'3159.000003	Tapume madeira compensada plastificada espessura de 12mm, H=2.20 m, estrutura c/ madeira de reflorestamento (pontaletes e ripas), inclusive montagem (2 utilizações)  Itens: 1-010104	m	5.691,00	5.964.062,21	0,0886	92,8987	28	203,25
	'010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)  Itens: 2-190101, 3-100101	und	5.656,06	5.969.718,27	0,0881	92,9868	389	14,54
	'3159.000211	Duto de polietileno de alta densidade (PEAD), cor preta, seção circular, c/ corrugação helicoidal, flexível, fornecido com fio guia com acessórios conforme normas ABNT no diâmetro 3" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX  Itens: 4-180306	m	5.460,03	5.975.178,30	0,085	93,0718	93	58,71



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'152101	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente  Itens: 2-200302, 3-110402, 4-180502	und	5.387,40	5.980.565,70	0,0839	93,1557	90	59,86
	'170528	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia  Itens: 4-131101	und	5.370,85	5.985.936,55	0,0837	93,2394	1	5.370,85
	'3159.000034	Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 50mm (2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia  Itens: 2-130202, 4-130201	m	5.334,75	5.991.271,30	0,0831	93,3225	67,18	79,41
	'3159.000172	Projeto de LED potência 200W, IP 65, temperatura de cor superior a 5000K, marcas de referência BRILIA, LED STAR, KIAN ou equivalente  Itens: 3-130101	und	5.315,04	5.996.586,34	0,0828	93,4053	18	295,28
	'3159.000067	Válvula de descarga com acabamento cromado 1.1/2" com alavanca para PNE, modelo Pressmatic Benefit, cod.00184906, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol  Itens: 2-150306	und	5.107,28	6.001.693,62	0,0796	93,4849	4	1.276,82



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'100209	Pintura a base de asfalto, do tipo Igol 2 ou equivalente, para impermeabilização de fundações, baldrame, alicerces e muros de arrimo, a duas demãos  Itens: 2-090101, 4-090101	m2	5.049,93	6.006.743,55	0,0787	93,5636	187,73	26,9
	'170133	Cuba de louça branca de embutir oval - L37 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metálico tipo copo cromado 1" x 1/2" e engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, exclusive torneira  Itens: 2-150101	und	5.000,90	6.011.744,45	0,0779	93,6415	10	500,09
	'3159.000282	Porta de madeira de lei tipo Angelim Pedra ou equiv, esp.35mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, c/ visor incl. aliz., dobradiça 3.1/2"x3" c/ mola interna, fech. p/ tetrachave, puxadores ref. PX0789, excl. marco, 1.60x2.10m  Itens: 2-050202	und	4.883,75	6.016.628,20	0,0761	93,7176	1	4.883,75
	'3159.000106	Luva de arremate em alumínio para acabamento em canaleta lisa plana com as dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H), referência DT 48590.00 ou equivalente  Itens: 2-200410	und	4.798,64	6.021.426,84	0,0747	93,7923	41	117,04



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização  Itens: 1-010403, 2-140103	und	4.575,20	6.026.002,04	0,0713	93,8636	14	326,8
	'3159.000052	Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2x1.1/2x3/16" c/trat antiferruginoso e pint esmalte sint, acab abaulado, rodabanca h=10cm, dim.: 3.20x0.60m (Sanitário Masculino e Feminino)  Itens: 2-150201	und	4.566,20	6.030.568,24	0,0711	93,9347	2	2.283,10
	'020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal) Itens: 2-010201	m	4.551,06	6.035.119,30	0,0709	94,0056	303	15,02
	'040224	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 2-030101	m3	4.535,30	6.039.654,60	0,0706	94,0762	4,53	1.001,17



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'090227	Acabamento frontal para telha/painel em aço galvalume, p/ telha termoacústica trapezoidal 40, pintura na cor branca, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação  Itens: 3-050204	m	4.491,25	6.044.145,85	0,07	94,1462	65,7	68,36
	'3159.000206	Fornecimento e instalação de portão de abrir p/ abrigo, duas bandeiras, em tubo FG 1.1/2", tela arame galv. #1/2" fio 12 soldada por pontos, incl. pintura esmalte sintético, inst. de gonzo 1", trinco c/ porta cadeado e cadeado  Itens: 4-180102	m2	4.481,40	6.048.627,25	0,0698	94,216	4,7	953,49
	'170502	Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente  Itens: 2-130701, 4-140401	und	4.467,06	6.053.094,31	0,0696	94,2856	18	248,17
	'010218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte  Itens: 2-010105	m2	4.417,61	6.057.511,92	0,0688	94,3544	248,46	17,78
	'3159.000140	Locação de andaime metálico tipo torre para serviços de cobertura, alambrado, rede de proteção e outras instalações do espaço esportivo  Itens: 3-010201	und	4.215,01	6.061.726,93	0,0657	94,4201	1	4.215,01



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000239	Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 63mm (2"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 2" Itens: 2-200111	m	4.203,48	6.065.930,41	0,0655	94,4856	34,5	121,84
	'040339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) Itens: 3-030104	m2	4.133,20	6.070.063,61	0,0644	94,55	25,34	163,11
	'3159.000092	Base em chapa de aço com quatro furos Itens: 2-200206, 4-180403	und	4.125,00	6.074.188,61	0,0643	94,6143	165	25
	'180304	Bomba centrífuga trifásica 2CV Itens: 4-210201	und	4.050,90	6.078.239,51	0,0631	94,6774	2	2.025,45
	'3159.000234	Complementação / as built de projeto arquitetônico de quadra esportiva Itens: 3-010301	m2	4.033,68	6.082.273,19	0,0628	94,7402	783,24	5,15
	'090226	Arremate de borda lateral LR-40 em aço galvalume, desenvolvimento 300 mm, pintura cor branca em todas as faces, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessório de fixação Itens: 3-050203	m	3.895,55	6.086.168,74	0,0607	94,8009	57,55	67,69





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal Itens: 2-170201, 4-160201	m2	3.889,60	6.090.058,34	0,0606	94,8615	92,72	41,95
	'090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas Itens: 4-080101	m2	3.832,19	6.093.890,53	0,0597	94,9212	12,93	296,38
	'170358	Torneira para lavatorio Presmatic Benefit, marcas de referencia Docol, Fabrimar ou equivalente Itens: 2-150302, 4-140301	und	3.827,91	6.097.718,44	0,0596	94,9808	3	1.275,97
	'200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m Itens: 3-090202	und	3.776,76	6.101.495,20	0,0588	95,0396	2	1.888,38
	'050301	Verga/contraverga reta de concreto armado moldada in loco 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma, comprimento inferior a 2.0 metros Itens: 2-040201, 4-040101	m	3.734,73	6.105.229,93	0,0582	95,0978	69,6	53,66



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'150616	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm Itens: 4-180202	und	3.700,90	6.108.930,83	0,0576	95,1554	10	370,09
	'2A87.000105	Impermeabilização de superfície c/ revestimento impermeabilizante bicomponente semi-flexível, c/ aplicação mínima de 2 demãos, ref. Sikatop 100, Viaplus 1000 ou Vedatop, marcas de referência Sika, Viapol, Vedacit ou equivalente Itens: 2-090102, 4-090102	m2	3.644,61	6.112.575,44	0,0568	95,2122	229,51	15,88
	'141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões Itens: 2-130101	m	3.411,59	6.115.987,03	0,0531	95,2653	110,73	30,81
	'3159.000035	Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 75mm (2 1/2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia Itens: 2-130203, 4-130202	m	3.346,22	6.119.333,25	0,0521	95,3174	31,42	106,5
	'150314	Quadro de comando de bombas, com reversão Itens: 4-210101	und	3.336,42	6.122.669,67	0,052	95,3694	1	3.336,42
	'141113	Caixa de gordura em alv. bloco 9x19x39cm, Itens: 4-130403	und	3.329,01	6.125.998,68	0,0519	95,4213	3	1.109,67
	'150851	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	3.314,93	6.129.313,61	0,0516	95,4729	239	13,87



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-200205, 3-110302, 4-180402							
	'3159.000031	Porta de abrir c/ veneziana, em alumínio anodizado linha 25 ou equiv., fix. em div. de granito, incl. fech. "livre-ocupado", batente ferro cromado p/ porta divisória e dobradiça c/ mola, ref. Imab ou equiv., dim. 0.80x1.60m  Itens: 2-060301	und	3.304,30	6.132.617,91	0,0515	95,5244	2	1.652,15
	'280510	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações) Itens: 1-010402	m	3.293,28	6.135.911,19	0,0513	95,5757	435,62	7,56
	'3159.000181	Caixa ralo de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=2m, c/ grelha em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco imperme. e pint. acrílica, incl. escavação e reaterro Itens: 4-130404	und	3.239,43	6.139.150,62	0,0505	95,6262	1	3.239,43
	'020708	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m², em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)  Itens: 1-010206	m²	3.224,52	6.142.375,14	0,0502	95,6764	12	268,71



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200255	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 Itens: 2-170102	m	3.217,45	6.145.592,59	0,0501	95,7265	39,58	81,29
	'2A87.000051	Cumeeira dentada trap. LR-40 em aço galvalume, esp. 0,50mm, pintura cor branca em todas as faces, desenvolvimento 600 mm, marcas de referência Perfilor, Metform, Isoeste ou equivalente, inclusive acessórios de fix. Itens: 3-050202	m	3.201,56	6.148.794,15	0,0499	95,7764	32,85	97,46
	'3159.000080	Retirada de cabos elétricos, de forma manual, seção até 16 mm2 Itens: 2-190104, 3-100104, 4-170104	m	3.139,00	6.151.933,15	0,0489	95,8253	4.300	0,73
	'31E6.000006	Fornecimento e colocação de lona plástica preta 80 micras Itens: 2-120102	m2	3.098,74	6.155.031,89	0,0483	95,8736	482,67	6,42
	'170103	Lavatório de louça branca sem coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira Itens: 2-150102, 4-140101	und	3.001,20	6.158.033,09	0,0467	95,9203	5	600,24



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000183	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=2m, c/ tampa em ferro fundido, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro  Itens: 4-130406	und	2.980,66	6.161.013,75	0,0464	95,9667	1	2.980,66
	'3159.000302	Fornecimento e inst. de portão de abrir 01 folha, Nylofor 3D, marca de referência Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm, fio de aço Ø5.0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, dim.: 1,00x2,42m  Itens: 4-160402	und	2.942,86	6.163.956,61	0,0458	96,0125	1	2.942,86
	'3159.000165	Execução de estaca broca de concreto armado diâmetro 20cm, inclusive perfuração a trado, fornecimento do material, remoção de entulho, carga, transporte e descarga em área licenciada  Itens: 3-090303	m	2.924,16	6.166.880,77	0,0455	96,058	16	182,76
	'3159.000100	Curva horizontal de alumínio com raio 60mm do tipo plana lisa para canaleta lisa com as dimensões de aprox. 73mm(L)x45mm(H), compostas de base e tampa, com acabamento anodizado fosco, referência DT 38891.60 ou equivalente	und	2.871,45	6.169.752,22	0,0447	96,1027	15	191,43



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-200404							
	'3159.000264	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 150,0 mm², com características de não propagação e auto extinção do fogo, com baixa emissão de fumaça e cobertura de composto não halogenado 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv	m	2.851,94	6.172.604,16	0,0444	96,1471	13	219,38
		Itens: 4-190408							
	'020711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	2.810,14	6.175.414,30	0,0438	96,1909	1	2.810,14
		Itens: 1-010208							
	'3159.000293	Demolição de sapatas, baldrames, pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada, com martelo ou rompedor pneumático, sem reaproveitamento, inclusive afastamento - considerando execução em horário extraordinário	m3	2.794,95	6.178.209,25	0,0435	96,2344	5,3	527,35
		Itens: 4-010114							
	'040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2.788,06	6.180.997,31	0,0434	96,2778	3,15	885,1
		Itens: 2-030104, 4-030101							



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol Itens: 2-130501	und	2.774,28	6.183.771,59	0,0432	96,321	12	231,19
	'3159.000242	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-210208, 4-190307	und	2.756,80	6.186.528,39	0,0429	96,3639	4	689,2
	'3159.000128	Luminária hermética p/ 2 lâmp. LED Itens: 2-220103	und	2.753,30	6.189.281,69	0,0429	96,4068	10	275,33
	'3159.000278	Retirada de divisórias drywall Itens: 2-010117	m2	2.747,71	6.192.029,40	0,0428	96,4496	53,52	51,34
	'080103	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura Itens: 2-070102, 4-070102	m2	2.746,53	6.194.775,93	0,0428	96,4924	8,44	325,42
	'120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes Itens: 2-110203	m	2.736,72	6.197.512,65	0,0426	96,535	100,8	27,15
	'140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia Itens: 1-010211	m	2.724,40	6.200.237,05	0,0424	96,5774	20	136,22
	'3159.000036	Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 100mm (4"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia Itens: 2-130204, 4-130203	m	2.710,93	6.202.947,98	0,0422	96,6196	22,68	119,53



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 2-220402	und	2.593,33	6.205.541,31	0,0404	96,66	37	70,09
	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER Itens: 1-010101	m2	2.561,92	6.208.103,23	0,0399	96,6999	8	320,24
	'3159.000108	Porta equipamento do tipo termoplástico para fixação em canaleta lisa plana com três blocos para telefonia e lógica, referência DT 64434.00 ou equivalente Itens: 2-200412	und	2.527,54	6.210.630,77	0,0394	96,7393	43	58,78
	'010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes Itens: 2-010104, 4-010112	m2	2.527,04	6.213.157,81	0,0394	96,7787	118,92	21,25
	'3159.000005	Rede de luz incluindo cabo PP 4x16 mm2, de ligação até o quadro de distribuição dos barracões, disjuntores, quadro de distrib. e disj. geral bipolar 40A, considerando dist. alimentação do cabo a aprox. 30m (1 utilização) Itens: 1-010210	m	2.519,70	6.215.677,51	0,0392	96,8179	30	83,99
	'3159.000094	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída ED, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 2-200307, 3-110404, 4-180505	und	2.518,44	6.218.195,95	0,0392	96,8571	31	81,24





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000111	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar tipo II, tensão nominal 175VCA, corrente de surto máxima 20KA, marcas CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR  Itens: 2-210211, 3-120203	und	2.512,96	6.220.708,91	0,0391	96,8962	32	78,53
	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg  Itens: 4-020102	m2	2.508,03	6.223.216,94	0,0391	96,9353	63	39,81
	'151302	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente  Itens: 2-210201, 3-120201, 4-190301	und	2.490,34	6.225.707,28	0,0388	96,9741	82	30,37
	'3159.000262	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 80 A - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente  Itens: 4-190305	und	2.423,49	6.228.130,77	0,0377	97,0118	3	807,83
	'3159.000131	Tomadas retangulares tipo bloco - NBR 14136:2012 - capacidade de 10 A na cor branca, referência DX 99233.10 ou equivalente  Itens: 2-220407	und	2.336,40	6.230.467,17	0,0364	97,0482	66	35,4
	'130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm  Itens: 2-120301, 4-120301	m	2.313,69	6.232.780,86	0,036	97,0842	33,6	68,86



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000162	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para demarcação de faixa de voleibol, handebol e basquetebol, na cor branco ref. N 9,5, largura 5cm  Itens: 3-080406	m	2.313,45	6.235.094,31	0,036	97,1202	178,37	12,97
	'3159.000022	Transporte de material escavado para bota-fora, em caminhão basculante, em vias urbanas, incluso tempo de espera para carga e descarga em área licenciada de aterro de resíduos  Itens: 2-020302, 4-020301, 4-170501	m3	2.275,15	6.237.369,46	0,0354	97,1556	48,05	47,35
	'3159.000198	Demarcação de vaga de estacionamento para PCD (Pessoas com Deficiência), dim. 2.50x4.50 m, com tinta a base de borracha clorada ref. Perfortrafic, a duas demãos, marca de ref. Perfortex ou equivalente  Itens: 4-150402	und	2.217,38	6.239.586,84	0,0345	97,1901	2	1.108,69
	'3159.000115	Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x 10m, marca de referência Scotch-3M ou equivalente técnico  Itens: 2-210306, 3-120304, 4-190412	und	2.201,85	6.241.788,69	0,0343	97,2244	45	48,93
	'3159.000105	Adaptadores de eletrodutos 2xØ1" em alumínio injetado para utilização em canaleta lisa plana com as dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H), referência DT 47890.00 ou equivalente	und	2.190,70	6.243.979,39	0,0341	97,2585	19	115,3



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-200409							
	'020709	Galpão para corte e armação com área de 6.00m2, em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	m2	2.169,84	6.246.149,23	0,0338	97,2923	6	361,64
		Itens: 1-010207							
	'3159.000297	Janela de correr, 2 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 1.20x1.30m	m2	2.121,13	6.248.270,36	0,033	97,3253	3,12	679,85
		Itens: 4-060102							
	'3159.000209	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 3" (80mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX	m	2.108,64	6.250.379,00	0,0328	97,3581	24	87,86
		Itens: 4-180303							
	'3159.000287	Janela de correr, 4 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 2.50x0.60m (B3)	m2	2.090,49	6.252.469,49	0,0326	97,3907	3	696,83
		Itens: 2-060104							



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000177	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala  Itens: 4-130104	m	2.077,82	6.254.547,31	0,0324	97,4231	39,16	53,06
	'3159.000296	Janela de correr, 4 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 2.40x1.30m Itens: 4-060101	m2	2.073,64	6.256.620,95	0,0323	97,4554	3,12	664,63
	'3159.000161	Pintura à base de PU, marca de referência Itens: 3-080405	m	2.051,55	6.258.672,50	0,032	97,4874	142,37	14,41
	'010209	Demolição de alvenaria Itens: 4-010104	m3	2.035,22	6.260.707,72	0,0317	97,5191	25,52	79,75
	'3159.000300	Bancada seca em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2x1.1/2x3/16" c/trat antiferruginoso e pint esmalte sint, acab abaulado, rodabanca h=10cm, dim.: 2.80x0.60m  Itens: 4-140201	und	2.015,86	6.262.723,58	0,0314	97,5505	1	2.015,86
	'150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente Itens: 2-210305, 3-120303, 4-190411	und	2.008,80	6.264.732,38	0,0313	97,5818	45	44,64



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'151901	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.  Itens: 3-120101, 4-190201	und	1.984,77	6.266.717,15	0,0309	97,6127	3	661,59
	'3159.000021	Retirada e recolocação de gradil e/ou portão de ferro Itens: 2-010115	m2	1.931,19	6.268.648,34	0,0301	97,6428	9,9	195,07
	'3159.000277	Ancoragem de vergalhões de aço CA-50A Ø12.5mm, em estrutura existente, incl. apicoamento do concreto antigo, limpeza e chumbamento c/ adesivo estrutural Sikadur 32 ou equiv, execução de furos c/ profundidade 10cm, excl. vergalhões  Itens: 3-030203	und	1.931,04	6.270.579,38	0,0301	97,6729	72	26,82
	'3159.000168	Fornecimento e instalação porta abrir p/ abrigo uma bandeiras, em tubo FG 11/2", tela arame galv. #1/2" fio 12, soldada por pontos, inclusive pintura epoxi e instalação de fechadura e trinco  Itens: 3-110102	m2	1.926,21	6.272.505,59	0,03	97,7029	2,98	646,38
	'151323	Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, Itens: 2-210205	und	1.925,49	6.274.431,08	0,03	97,7329	21	91,69



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000121	Terminal olhal 2,5 mm2 Itens: 2-210409, 3-120405	und	1.924,23	6.276.355,31	0,03	97,7629	147	13,09
	'3159.000134	Retirada de suporte, inclusive tabela de basquete, em estrutura metálica Itens: 3-010102	und	1.900,50	6.278.255,81	0,0296	97,7925	2	950,25
	'040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm Itens: 3-030102	kg	1.897,75	6.280.153,56	0,0296	97,8221	121,34	15,64
	'3159.000103	Caixa de derivação do tipo T 1x1 em alumínio com blind. eletromagnética, ref. DT 53290.00 ou equiv., para canaletas de alumínio com as dimensões de aprox. 73mm(L)x 45mm(H), com acabamento anodizado fosco. Ref. DT 53440.00 ou equiv Itens: 2-200407	und	1.896,93	6.282.050,49	0,0295	97,8516	7	270,99
	'3159.000295	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra/equiv., esp.35mm maciça c/friso p/ verniz, padrão SEDU, s/ visor, incl. alizares, dobradiças, fechadura inox Premium ext. ref. 2600/71 máq.40 Aliança/equiv., excl. marco, dim. 0.60x2.10 m Itens: 4-050202	und	1.896,53	6.283.947,02	0,0295	97,8811	1	1.896,53
	'3159.000236	Complementação/as built de projeto de redes elétricas de quadra esportiva/pátios cobertos Itens: 3-010303	m2	1.879,77	6.285.826,79	0,0293	97,9104	783,24	2,4



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'020712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)  Itens: 1-010209	m	1.832,25	6.287.659,04	0,0285	97,9389	25	73,29
	'3159.000039	Kit com tubo de descida e engate flexível de PVC para caixa de descarga suspensa  Itens: 2-130702	und	1.807,78	6.289.466,82	0,0282	97,9671	17	106,34
	'3159.000166	Corrimão duplo em tubo de aço inox diâmetro 1.1/2" esp. 1.5 mm, fixado em alvenaria c/ chumbador mecânico diâm. mínimo de 3/8", comp. mínimo de 63.5 mm, incl. suporte em tubo de aço inox Ø3/4" esp. 1.5 mm e canoplas de acabamento Itens: 3-090305	m	1.785,10	6.291.251,92	0,0278	97,9949	5,1	350,02
	'3159.000037	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm saída de 50mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox Itens: 2-130401	und	1.770,20	6.293.022,12	0,0276	98,0225	10	177,02
	'3159.000013	Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS" Itens: 1-010411	und	1.748,10	6.294.770,22	0,0272	98,0497	30	58,27



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000260	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 40 A, curva C - 25KA 220VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 4-190303	und	1.741,84	6.296.512,06	0,0271	98,0768	4	435,46
	'3159.000288	Janela de correr, 2 folhas, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 1.00x0.60m (B1) Itens: 2-060103	m2	1.725,02	6.298.237,08	0,0269	98,1037	2,4	718,76
	'3159.000073	Porta papel higiênico ABS ou equivalente, rolo de 300 a 400 m, dimensões 27.5x27x12 cm Itens: 2-150407	und	1.721,20	6.299.958,28	0,0268	98,1305	13	132,4
	'152115	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LB, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 2-200305, 4-180503	und	1.706,40	6.301.664,68	0,0266	98,1571	27	63,2
	'3159.000095	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída CD, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 2-200308	und	1.696,14	6.303.360,82	0,0264	98,1835	27	62,82





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200708	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo  Itens: 3-090203	und	1.692,23	6.305.053,05	0,0264	98,2099	1	1.692,23
	'150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm  Itens: 4-180201	und	1.669,52	6.306.722,57	0,026	98,2359	8	208,69
	'3159.000235	Complementação / as built de projeto estrutural, inclusive fundação, de quadra esportiva  Itens: 3-010302	m2	1.668,30	6.308.390,87	0,026	98,2619	783,24	2,13
	'3159.000050	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDS, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente  Itens: 2-140301	und	1.606,68	6.309.997,55	0,025	98,2869	18	89,26
	'170112	Tanque de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão e válvula cromados, exclusive torneira  Itens: 2-150106	und	1.587,78	6.311.585,33	0,0247	98,3116	1	1.587,78



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'151902	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 28 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-28DIN-CEMAR ou equiv.  Itens: 2-210101	und	1.583,54	6.313.168,87	0,0247	98,3363	2	791,77
	'150870	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente Itens: 2-200204	und	1.578,45	6.314.747,32	0,0246	98,3609	17	92,85
	'170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol  Itens: 2-150408	und	1.566,00	6.316.313,32	0,0244	98,3853	4	391,5
	'010201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto Itens: 4-010105	m2	1.553,02	6.317.866,34	0,0242	98,4095	44,95	34,55
	'3159.000250	Fornecimento e instalação de portão de abrir p/ abrigo, uma bandeira, em tubo FG 11/2", tela arame galv. #1/2" fio 12 soldada por pontos, incl. pintura esmalte sintético, inst. de gonzo 1", trinco c/ porta cadeado e cadeado Itens: 4-180103	m2	1.551,31	6.319.417,65	0,0242	98,4337	2,4	646,38



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'190604	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente  Itens: 4-150401	m	1.538,24	6.320.955,89	0,024	98,4577	101,2	15,2
	'3159.000116	Anilhas de plástico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm²  Itens: 2-210401, 3-120401, 4-190501	und	1.536,70	6.322.492,59	0,0239	98,4816	1.210	1,27
	'3159.000019	Retirada de bancadas, bancos, tampos e prateleiras em granito - considerando execução em horário extraordinário  Itens: 2-010109	m2	1.534,19	6.324.026,78	0,0239	98,5055	32,81	46,76
	'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"  Itens: 2-220405, 3-130202	und	1.505,52	6.325.532,30	0,0235	98,529	27	55,76
	'3159.000086	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 1.1/2" a 2.1/2"  Itens: 2-200108	und	1.456,90	6.326.989,20	0,0227	98,5517	34	42,85



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000002	Portão em telha metálica ondulada 0.50mm branca, montagem estrut. de mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético azul h=30cm e rosa h=10cm, dobrad. de ferro, fecho de aço p/ portão e cadeado em latão 40mm (2 utilizações)  Itens: 1-010103	m2	1.435,97	6.328.425,17	0,0224	98,5741	11,9	120,67
	'170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm  Itens: 2-150401	und	1.432,92	6.329.858,09	0,0223	98,5964	6	238,82
	'3159.000312	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 3" (75mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX  Itens: 2-200103	m	1.424,16	6.331.282,25	0,0222	98,6186	18	79,12
	'3159.000169	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 1 1/2" (50mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX  Itens: 3-110202, 4-180302	m	1.383,04	6.332.665,29	0,0215	98,6401	32	43,22



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000243	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 250 A - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-210209, 4-190308	und	1.359,88	6.334.025,17	0,0212	98,6613	2	679,94
	'3159.000028	Janela maxim-ar com duas bandeiras, para vidro, em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, nas dimensões de 0.80x0.60 m (B2) Itens: 2-060201	m2	1.353,02	6.335.378,19	0,0211	98,6824	2,4	563,76
	'3159.000076	Execução de base em alvenaria e acabamento em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, L=50 cm, assentada com argamassa de cimento colante pré-fabricada, inclusive rejuntamento Itens: 2-180102	m	1.341,99	6.336.720,18	0,0209	98,7033	5,75	233,39
	'3159.000241	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-210207, 4-190306	und	1.339,70	6.338.059,88	0,0209	98,7242	2	669,85
	'010208	Retirada de revestimento antigo em reboco Itens: 3-010110, 4-010103	m2	1.308,07	6.339.367,95	0,0204	98,7446	98,5	13,28
	'3159.000006	Mobilização de equipamentos Itens: 1-010301	und	1.300,25	6.340.668,20	0,0203	98,7649	1	1.300,25
	'3159.000007	Desmobilização de equipamentos	und	1.300,25	6.341.968,45	0,0203	98,7852	1	1.300,25



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 1-010302							
	'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 2-220401, 4-200301	und	1.282,16	6.343.250,61	0,02	98,8052	31	41,36
	'060110	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente Itens: 2-050102	m	1.278,08	6.344.528,69	0,0199	98,8251	11,6	110,18
	'190205	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos Itens: 4-150201	m2	1.277,40	6.345.806,09	0,0199	98,845	84,04	15,2
	'3159.000033	Tubo PVC rígido soldável branco, para esgoto, no diâmetro de 40mm (1 1/2"), inclusive conexões, escavação e aterro com areia Itens: 2-130201	m	1.248,39	6.347.054,48	0,0194	98,8644	19,31	64,65
	'3159.000057	Bancada seca em granito cinza andorinha Itens: 2-150203	und	1.244,39	6.348.298,87	0,0194	98,8838	1	1.244,39
	'3159.000229	Terminal olhal 95,0 mm2 Itens: 2-210417, 4-190510	und	1.223,04	6.349.521,91	0,0191	98,9029	32	38,22
	'3159.000118	Terminal agulha 2,5 mm2 Itens: 2-210403, 3-120403	und	1.200,87	6.350.722,78	0,0187	98,9216	99	12,13



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000182	Caixa para registro e torneira de jardim de alv. blocos de concreto 9x19x39cm, dim.: 40x40cm e Hmáx=60cm, com tampão FºFº 40x40cm, lastro de brita esp.20cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeab., incl. escavação, reaterro  Itens: 4-130405	und	1.178,82	6.351.901,60	0,0184	98,94	2	589,41
	'151904	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv  Itens: 2-210103	und	1.120,58	6.353.022,18	0,0175	98,9575	1	1.120,58
	'150618	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 70x70x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm  Itens: 4-180203	und	1.093,18	6.354.115,36	0,017	98,9745	2	546,59
	'3159.000070	Barra de apoio com 2 barras laterais tipo "U" em aço inox polido 304 Ø11/4" comp. 30cm, para lavatório de canto, para portadores de necessidades especiais conforme NBR 9050	und	1.054,36	6.355.169,72	0,0164	98,9909	2	527,18



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-150403							
	'2D31.000123	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 4" (110mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX	m	1.036,98	6.356.206,70	0,0162	99,0071	9	115,22
		Itens: 4-180304							
	'090301	Rufo de concreto armado Fck=15 MPa, nas dimensões de 30x5 cm, moldado "in loco"	m	1.036,91	6.357.243,61	0,0162	99,0233	7	148,13
		Itens: 4-080301							
	'160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	1.029,66	6.358.273,27	0,016	99,0393	1	1.029,66
		Itens: 2-140102							
	'3159.000071	Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico	und	1.014,58	6.359.287,85	0,0158	99,0551	7	144,94
		Itens: 2-150405							
	'210323	Fornec. e coloc. placa chapa galv esp 1MM,	und	970,32	6.360.258,17	0,0151	99,0702	39	24,88
		Itens: 2-180201							
	'3159.000120	Terminal agulha 6,0 mm2	und	967,4	6.361.225,57	0,0151	99,0853	70	13,82
		Itens: 2-210405, 3-120404, 4-190504							





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'170324	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 2" (50mm) ? Docol, Deca ou equivalente  Itens: 4-130603	und	964,29	6.362.189,86	0,015	99,1003	3	321,43
	'3159.000054	Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferruginoso e pint esmalte sint, acab bisote 3mm, rodabanca h=10cm, rodapia 4x2 cm e frontão 8x2cm, dim. 1.00x0.60 m  Itens: 2-150202	und	944,83	6.363.134,69	0,0147	99,115	1	944,83
	'3159.000009	Sinalização de solo p/ equip. de combate a incêndio, símbolo quadrado 1.00x1.00 m c/ fundo vermelho 0.70x0.70 m e borda amarela larg.15cm, c/ tinta a base de resina acrílica, marcas ref. Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos  Itens: 1-010405, 2-140206, 3-070205	und	943,92	6.364.078,61	0,0147	99,1297	36	26,22
	'3159.000107	Suporte em chapa de aço galvanizado para Itens: 2-200411	und	930,05	6.365.008,66	0,0145	99,1442	19	48,95
	'3159.000123	Terminal olhal 6,0 mm2 Itens: 2-210411, 3-120406, 4-190505	und	916,74	6.365.925,40	0,0143	99,1585	66	13,89



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'151903	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-34DIN-CEMAR ou equiv  Itens: 2-210102	und	915,07	6.366.840,47	0,0143	99,1728	1	915,07
	'170323	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/2" (40mm) ? Docol, Deca ou equivalente  Itens: 4-130602	und	907,6	6.367.748,07	0,0141	99,1869	4	226,9
	'3159.000012	Refletor de LED potência de 50W, IP 66, vida útil superior a 50.000 h e temperatura de cor entre 5000K e 6500K  Itens: 1-010410	und	900,3	6.368.648,37	0,014	99,2009	5	180,06
	'141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões  Itens: 2-130207	m	876,53	6.369.524,90	0,0137	99,2146	10,89	80,49
	'3159.000072	Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico  Itens: 2-150406	und	865,86	6.370.390,76	0,0135	99,2281	6	144,31
	'3159.000038	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm saída de 75mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox  Itens: 2-130402	und	861,25	6.371.252,01	0,0134	99,2415	5	172,25



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000101	Conjunto de septo divisor para curvas horizontais de alumínio com raio 60mm na dimensão de 45mm(L), referência DT 38999.13 ou equivalente Itens: 2-200405	und	859,2	6.372.111,21	0,0134	99,2549	15	57,28
	'3159.000082	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-chama, cor preta fabr. de acordo com a EB-744 da classe B, NBR-6150 da ABNT, c/ extremidades, luva, curva, bucha e arruela, diâm. 2" (60mm), incl conexões, marc TIGRE, DAISA, KANAFLEX Itens: 2-200102	m	842,76	6.372.953,97	0,0131	99,268	18	46,82
	'160620	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") Itens: 2-140204, 3-070204	und	830,06	6.373.784,03	0,0129	99,2809	22	37,73
	'2A87.000172	Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ dois faróis de LED 15W 5000K, 2400 lumens, gabinete em policarbonato, termoplástico auto extingüível, proteção UV, resistente a impacto, mod. BLL 2400 LED IP66, VU-065 ou H-150L Itens: 3-070301	und	815,24	6.374.599,27	0,0127	99,2936	2	407,62
	'3159.000133	Bloco cego na cor branca, referência DX 99200.00 ou equivalente Itens: 2-220410	und	810,26	6.375.409,53	0,0126	99,3062	58	13,97



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'152103	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETEs, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente  Itens: 2-200306, 4-180504	und	789,58	6.376.199,11	0,0123	99,3185	11	71,78
	'142207	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulações, diâm. 15mm a 25mm Itens: 2-130801	m	784,11	6.376.983,22	0,0122	99,3307	79,93	9,81
	'3159.000124	Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC  Itens: 2-210418, 3-120407, 4-190513	und	772,2	6.377.755,42	0,012	99,3427	260	2,97
	'151307	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-210202	und	768,87	6.378.524,29	0,012	99,3547	9	85,43
	'151331	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-210206	und	759,57	6.379.283,86	0,0118	99,3665	3	253,19
	'3159.000093	Acoplamento de perfilado perfurado em Itens: 2-200207	und	741,38	6.380.025,24	0,0115	99,378	38	19,51
	'3159.000267	Terminal olhal 300,0 mm2 Itens: 4-190512	und	739,84	6.380.765,08	0,0115	99,3895	8	92,48
	'141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 40mm (1.1/4"), inclusive conexões	m	737,66	6.381.502,74	0,0115	99,401	15,4	47,9



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 4-130102							
	'3159.000117	Anilhas de plástico para identificação de cabos com seção entre 25.0 e 95.0 mm²	und	720	6.382.222,74	0,0112	99,4122	360	2
		Itens: 2-210402, 4-190503							
	'3159.000266	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm²	m	713,31	6.382.936,05	0,0111	99,4233	39	18,29
		Itens: 4-190410							
	'3159.000042	Junção Simples de PVC branco para esgoto, diâm 100 mm (4")	und	711,36	6.383.647,41	0,0111	99,4344	9	79,04
		Itens: 2-130903							
	'180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	691,67	6.384.339,08	0,0108	99,4452	7	98,81
		Itens: 2-220403							
	'170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	686,92	6.385.026,00	0,0107	99,4559	4	171,73
		Itens: 2-130503							
	'170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	685,32	6.385.711,32	0,0107	99,4666	4	171,33
		Itens: 2-150402							
	'151321	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	683,44	6.386.394,76	0,0106	99,4772	8	85,43
		Itens: 2-210203							
	'141215	Tubo de aço carbono galvanizado, com	m	672,75	6.387.067,51	0,0105	99,4877	3,37	199,63
		Itens: 4-130302							



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'010223	Retirada de aparelhos sanitários Itens: 2-010111, 4-010115	und	660	6.387.727,51	0,0103	99,498	24	27,5
	'010275	Retirada de quadro de distribuição, inclusive disjuntores, para até 24 disjuntores Itens: 2-190102, 3-100102	und	648,7	6.388.376,21	0,0101	99,5081	5	129,74
	'152114	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LR, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente  Itens: 2-200303	und	637	6.389.013,21	0,0099	99,518	10	63,7
	'3159.000099	Arremate termoplástico para acabamento nas uniões das tampas do tipo lisa de dimensão de aprox. 73mm(L), referência DT 47930.00 ou equivalente  Itens: 2-200403	und	633,86	6.389.647,07	0,0099	99,5279	41	15,46
	'3159.000269	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de solidarização das terças metálicas, dim. 286x254x110 mm, esp. 1/4" (6.3mm), em aço estrutural ASTM A-36, com o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha  Itens: 3-050105	und	620,52	6.390.267,59	0,0097	99,5376	12	51,71



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira Itens: 2-150409	und	619,11	6.390.886,70	0,0096	99,5472	1	619,11
	'3159.000085	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 3/4" a 1" Itens: 2-200107	und	617,05	6.391.503,75	0,0096	99,5568	35	17,63
	'3159.000261	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 50A, curva C - 25KA 220V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 4-190304	und	611,33	6.392.115,08	0,0095	99,5663	1	611,33
	'151322	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-210204	und	598,01	6.392.713,09	0,0093	99,5756	7	85,43
	'280506	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com Itens: 1-010409	und	594,5	6.393.307,59	0,0093	99,5849	25	23,78
	'150923	Relé fotoelétrico Itens: 2-220502, 4-200501	und	589,68	6.393.897,27	0,0092	99,5941	14	42,12
	'3159.000176	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 4-130103	m	589,61	6.394.486,88	0,0092	99,6033	12,65	46,61



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'2A87.000370	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. Andaluz ou equiv. Itens: 2-200203	und	588,7	6.395.075,58	0,0092	99,6125	7	84,1
	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em Itens: 3-030101	kg	578,05	6.395.653,63	0,009	99,6215	39,35	14,69
	'3159.000245	Terminal agulha 10,0 mm2 Itens: 2-210406	und	561,68	6.396.215,31	0,0087	99,6302	34	16,52
	'3159.000299	Peitoril de granito cinza andorinha polido largura de 17 cm, esp. 2 cm, com pingadeira, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada AC-III Itens: 4-120303	m	554,2	6.396.769,51	0,0086	99,6388	4,8	115,46
	'3159.000110	Dispositivo interruptor diferencial residual bipolar, corrente nominal 25A, sensibilidade 30mA, 240VCA, marcas de referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-210210	und	530,19	6.397.299,70	0,0083	99,6471	3	176,73
	'142202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2" Itens: 2-130802	m	529,17	6.397.828,87	0,0082	99,6553	20,85	25,38
	'3159.000010	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") Itens: 1-010406	und	528,22	6.398.357,09	0,0082	99,6635	14	37,73





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000205	Demolição de caixa de passagem em alvenaria, dim. de 60x60 cm, Hmáx=1,15m, inclusive lastro de concreto, revestimento e tampa de concreto  Itens: 4-170403	und	525,4	6.398.882,49	0,0082	99,6717	10	52,54
	'2A87.000356	Abraçadeira para eletroduto de 3", inclusive bucha e parafuso  Itens: 2-200106, 4-180308	und	519,54	6.399.402,03	0,0081	99,6798	42	12,37
	'3159.000125	Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 150 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC  Itens: 2-210419, 3-120408, 4-190514	und	516	6.399.918,03	0,008	99,6878	100	5,16
	'010326	Retirada de estrutura em madeira do telhado  Itens: 4-010110	m2	500,39	6.400.418,42	0,0078	99,6956	12,93	38,7
	'3159.000215	Dispositivo de proteção contra surto (DPS)  Itens: 4-190309	und	499,2	6.400.917,62	0,0078	99,7034	4	124,8
	'3159.000228	Terminal olhal 50,0 mm2  Itens: 2-210416, 4-190509	und	497,76	6.401.415,38	0,0078	99,7112	16	31,11
	'060101	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m  Itens: 4-050102	und	496,48	6.401.911,86	0,0077	99,7189	1	496,48
	'141214	Tubo de aço carbono galvanizado, com  Itens: 4-130301	m	475,22	6.402.387,08	0,0074	99,7263	2,79	170,33



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200713	Rede para futebol de salão Itens: 3-090204	und	469,22	6.402.856,30	0,0073	99,7336	2	234,61
	'3159.000087	Eletroduto extraflexível Ø1"com capa de PVC e interior metálico formado por uma fita de aço galvanizado eletrolítico, com conectores de rosca Itens: 2-200109	m	460,18	6.403.316,48	0,0072	99,7408	19	24,22
	'141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões Itens: 2-130205	m	459,16	6.403.775,64	0,0072	99,748	11,88	38,65
	'3159.000249	Sensor de Presença infravermelho Frontal Microcontrolado para o controle de iluminação de corredores, escadas, garagens, entrada de acesso, recepção. Ref.: Exatron ou similar Itens: 2-220501	und	444,76	6.404.220,40	0,0069	99,7549	4	111,19
	'3159.000304	Espelho prata para banheiros espessura 4 mm, inclinado, dim. 0.40x0.60 m, incluindo caixa em chapa compensada resinada 6 mm, revestida com fórmica branca, fixado com parafusos cromados Itens: 2-070202	und	436,48	6.404.656,88	0,0068	99,7617	2	218,24
	'2D31.000021	Vidro laminado transparente liso com 6 mm Itens: 2-070101	m2	413,92	6.405.070,80	0,0064	99,7681	0,83	498,7
	'010225	Retirada de bancada de pia Itens: 2-010108	m2	412,04	6.405.482,84	0,0064	99,7745	12,49	32,99



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000186	União em aço galvanizado diâm. 50mm (2") Itens: 4-130707	und	406,62	6.405.889,46	0,0063	99,7808	2	203,31
	'3159.000041	Junção Simples de PVC branco para esgoto, diâm 50 mm (2") Itens: 2-130902	und	403,4	6.406.292,86	0,0063	99,7871	10	40,34
	'3159.000294	Moldagem, capeamento, cura, desmoldagem e coleta de corpo de prova de concreto, por empresa especializada, inclusive transporte até 100 km para o laboratório Itens: 4-030202	und	387,9	6.406.680,76	0,006	99,7931	9	43,1
	'3159.000138	Demolição de calhas e rufos em chapas metálicas Itens: 3-010105	m	387,84	6.407.068,60	0,006	99,7991	72,09	5,38
	'3159.000178	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1.1/4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 4-130105	m	371,37	6.407.439,97	0,0058	99,8049	5,83	63,7
	'3159.000298	Báscula maxin-ar, para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro, dim.: 0,80x0,80m (B4) Itens: 4-060103	m2	351,06	6.407.791,03	0,0055	99,8104	0,64	548,54
	'142121	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm) Itens: 4-130705	und	344,9	6.408.135,93	0,0054	99,8158	1	344,9



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'2A87.000208	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 70 cm Itens: 2-150404	und	337,62	6.408.473,55	0,0053	99,8211	2	168,81
	'3159.000104	Tampa terminal termoplástica, aplicadas para dar acabamento nas extremidades das canaletas de alumínio do tipo lisa plana com as dimensões de 73mm(L)x 45mm(H), referência DT 49530.00 ou equivalente Itens: 2-200408	und	334,84	6.408.808,39	0,0052	99,8263	22	15,22
	'200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior Itens: 3-090201	und	320,89	6.409.129,28	0,005	99,8313	1	320,89
	'141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 32mm (1"), inclusive conexões Itens: 2-130102, 4-130101	m	317,82	6.409.447,10	0,005	99,8363	8,53	37,26
	'3159.000047	Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S1 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal à direita) Itens: 2-140202, 3-070202	und	317,16	6.409.764,26	0,0049	99,8412	9	35,24
	'3159.000048	Placa de sinalização de segurança CODIGO 02 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S2 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta horizontal à esquerda) Itens: 2-140203, 3-070203	und	317,16	6.410.081,42	0,0049	99,8461	9	35,24



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'170330	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol Itens: 2-130502	und	311,49	6.410.392,91	0,0049	99,851	1	311,49
	'3159.000185	União em aço galvanizado, diâm. 40mm (11/2") Itens: 4-130706	und	311,3	6.410.704,21	0,0048	99,8558	2	155,65
	'152113	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 2-200304, 3-110403	und	308,35	6.411.012,56	0,0048	99,8606	5	61,67
	'3159.000203	Retirada de Padrão de Entrada de Energia Elétrica - considerando execução em horário extraordinário Itens: 4-170103	und	308,06	6.411.320,62	0,0048	99,8654	1	308,06
	'3159.000011	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização Itens: 1-010407	und	308	6.411.628,62	0,0048	99,8702	14	22
	'3159.000170	Abraçadeira para eletroduto de 1 1/2", Itens: 3-110204, 4-180307	und	300,16	6.411.928,78	0,0047	99,8749	32	9,38
	'3159.000246	Terminal olhal 10,0 mm2 Itens: 2-210412	und	292,57	6.412.221,35	0,0046	99,8795	17	17,21
	'010323	Retirada de torneiras e registros Itens: 2-010112	und	290,8	6.412.512,15	0,0045	99,884	20	14,54
	'010203	Demolição de piso revestido com cerâmica Itens: 4-010101	m2	286,51	6.412.798,66	0,0045	99,8885	7,7	37,21
	'3159.000122	Terminal olhal 4,0 mm2	und	283,92	6.413.082,58	0,0044	99,8929	21	13,52



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-210410							
	'3159.000096	Caixa metálica para tomada fixa em Itens: 2-200309	und	281	6.413.363,58	0,0044	99,8973	10	28,1
	'3159.000119	Terminal agulha 4,0 mm2 Itens: 2-210404	und	265,86	6.413.629,44	0,0041	99,9014	21	12,66
	'170313	Torneira de parede para tanque longa 1/2" Itens: 2-150303	und	264,48	6.413.893,92	0,0041	99,9055	1	264,48
	'3159.000202	Retirada de barramento elétrico Itens: 4-170102	und	261,88	6.414.155,80	0,0041	99,9096	1	261,88
	'3159.000226	Terminal olhal 25,0 mm2 Itens: 2-210414, 4-190507	und	257,52	6.414.413,32	0,004	99,9136	12	21,46
	'2A87.000079	Controle tecnológico do concreto, contemplando ensaio de rompimento de corpo de prova à compressão, em atendimento às normas NBR 5738 e 5739 e demais correlatas, inclusive emissão de certificado Itens: 4-030201	und	253,53	6.414.666,85	0,0039	99,9175	9	28,17
	'141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões Itens: 2-130206	m	246,7	6.414.913,55	0,0038	99,9213	4,62	53,4
	'142209	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulações, diâm. 65mm a 100mm Itens: 2-130803	m	242,62	6.415.156,17	0,0038	99,9251	10,89	22,28
	'3159.000248	Tomadas retangulares tipo bloco - NBR Itens: 2-220408	und	237,84	6.415.394,01	0,0037	99,9288	6	39,64
	'151512	Automático de bóia, 2 funções 25A Itens: 4-210301	und	229,8	6.415.623,81	0,0036	99,9324	2	114,9



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000044	Junção simples com redução em PVC branco 100 x 50 mm Itens: 2-130905	und	203,55	6.415.827,36	0,0032	99,9356	3	67,85
	'141528	Adaptador de PVC soldável com anel para Itens: 2-130601	und	193,76	6.416.021,12	0,003	99,9386	28	6,92
	'3159.000225	Terminal olhal 16,0 mm2 Itens: 2-210413, 4-190506	und	191,84	6.416.212,96	0,003	99,9416	11	17,44
	'3159.000084	Abraçadeira para eletroduto de 2", inclusive bucha e parafuso Itens: 2-200105	und	178,2	6.416.391,16	0,0028	99,9444	18	9,9
	'3159.000046	Placa de sinalização de segurança CODIGO 12 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S12 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA") Itens: 2-140201, 3-070201	und	176,2	6.416.567,36	0,0027	99,9471	5	35,24
	'3159.000171	Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção de 10.0 e 16.0 mm² Itens: 3-120402, 4-190502	und	170,1	6.416.737,46	0,0026	99,9497	90	1,89
	'170322	Registro de gaveta bruto ABNT diâmetro 1.1/4" (32mm) - Docol, Deca ou equivalente Itens: 4-130601	und	169,74	6.416.907,20	0,0026	99,9523	1	169,74
	'170538	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros Itens: 2-150410	und	162,8	6.417.070,00	0,0025	99,9548	4	40,7
	'3159.000043	Junção simples com redução em PVC branco 75 x 50 mm Itens: 2-130904	und	157,89	6.417.227,89	0,0025	99,9573	3	52,63



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000040	Junção Simples de PVC branco para esgoto, diâm 40 mm (1 1/2") Itens: 2-130901	und	154,28	6.417.382,17	0,0024	99,9597	7	22,04
	'3159.000045	Junção simples com redução em PVC branco 100 x 75 mm Itens: 2-130906	und	154,2	6.417.536,37	0,0024	99,9621	2	77,1
	'3159.000207	Placa de advertência com inscrição - conforme projeto Itens: 4-180104	und	151,17	6.417.687,54	0,0024	99,9645	3	50,39
	'3159.000066	Torneira cromada de parede, para cozinha, com arejador, padrão polular, ref. 1159, marcas de referência Forusi, Fani, Oliveira ou equivalente Itens: 2-150304	und	134,64	6.417.822,18	0,0021	99,9666	1	134,64
	'010219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) Itens: 3-010109	m3	127,35	6.417.949,53	0,002	99,9686	0,29	439,16
	'3159.000173	Interruptor bipolar de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 3-130201	und	127,24	6.418.076,77	0,002	99,9706	2	63,62
	'151311	Mini-Disjuntor tripolar 50A, curva C, 5kA, Itens: 3-120202	und	124,08	6.418.200,85	0,0019	99,9725	1	124,08
	'3159.000222	Terminal agulha 25,0 mm2 Itens: 2-210407	und	123,48	6.418.324,33	0,0019	99,9744	6	20,58
	'151328	Mini-Disjuntor tripolar 25A, curva C, 5kA, Itens: 4-190302	und	116,13	6.418.440,46	0,0018	99,9762	1	116,13
	'3159.000227	Terminal olhal 35,0 mm2 Itens: 2-210415, 4-190508	und	109,85	6.418.550,31	0,0017	99,9779	5	21,97
	'150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa	und	106,48	6.418.656,79	0,0017	99,9796	1	106,48





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
-------------------	---	-------------------	--------	--------------------	------------------

<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
-----------------------	----------------------------------

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 3-110405							
	'3159.000268	Terminal olhal 150,0 mm2 Itens: 4-190511	und	104,12	6.418.760,91	0,0016	99,9812	2	52,06
	'141524	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm x 1 1/4" Itens: 4-130704	und	102,84	6.418.863,75	0,0016	99,9828	2	51,42
	'040816	Aplicação de primer convertedor de ferrugem a 2 demãos, exclusive pintura de proteção e acabamento Itens: 3-030202	m2	101,78	6.418.965,53	0,0016	99,9844	1,93	52,74
	'040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1") Itens: 4-030104	kg	99,47	6.419.065,00	0,0015	99,9859	6,36	15,64
	'3159.000247	Tomada dupla padrão brasileiro linha Itens: 2-220406	und	84,92	6.419.149,92	0,0013	99,9872	1	84,92
	'3159.000139	Retirada de chapim em granito Itens: 3-010107	m	80,79	6.419.230,71	0,0013	99,9885	28,45	2,84
	'010206	Demolição de revestimento com azulejos Itens: 4-010102	m2	79,74	6.419.310,45	0,0012	99,9897	1,2	66,45



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000102	Curva vertical de alumínio com raio 60mm do tipo plana lisa para canaleta lisa com as dimensões de 73mm(L)x45mm(H), compostas de base e tampa, com acabamento anodizado fosco, referência DT 38095.60 ou equivalente  Itens: 2-200406	und	78,11	6.419.388,56	0,0012	99,9909	1	78,11
	'3159.000008	Fornecimento e instalação de ponteiros de Itens: 1-010401	und	71,5	6.419.460,06	0,0011	99,992	50	1,43
	'3159.000223	Terminal agulha 35,0 mm2 Itens: 2-210408	und	67,32	6.419.527,38	0,001	99,993	3	22,44
	'3159.000193	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 50 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo  Itens: 4-130903	m	51,15	6.419.578,53	0,0008	99,9938	3,37	15,18
	'3159.000049	Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 (NBR 13.434); CÓDIGO P1 (NT 14/2010-ES) ("PROIBIDO FUMAR") Itens: 2-140205	und	47,56	6.419.626,09	0,0007	99,9945	1	47,56
	'141523	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 32mm x 1" Itens: 4-130703	und	44,4	6.419.670,49	0,0007	99,9952	1	44,4



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000192	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 40 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo a uma demão  Itens: 4-130902	m	40,18	6.419.710,67	0,0006	99,9958	2,8	14,35
	'3159.000132	Tomadas retangulares tipo bloco - NBR 14136:2012 - capacidade de 20 A na cor vermelha, referência DX 99231.20 ou equivalente Itens: 2-220409	und	39,64	6.419.750,31	0,0006	99,9964	1	39,64
	'141529	Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 32mm Itens: 2-130602, 4-130701	und	38,64	6.419.788,95	0,0006	99,997	4	9,66
	'3159.000292	Retirada de bancadas, bancos, tampos e prateleiras em granito Itens: 4-010113	m2	36,94	6.419.825,89	0,0006	99,9976	1,12	32,99
	'141530	Adaptador de PVC soldável com anel para caixa d'água, DN 40mm Itens: 4-130702	und	32	6.419.857,89	0,0005	99,9981	2	16
	'3159.000020	Demolição de divisória de granito - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010110	m2	30,65	6.419.888,54	0,0005	99,9986	1,1	27,87
	'3159.000191	Fornecimento e colocação de tela Itens: 4-130901	und	20,21	6.419.908,75	0,0003	99,9989	1	20,21
	'010284	Retirada de trave de futebol de salão Itens: 3-010101	und	18,74	6.419.927,49	0,0003	99,9992	2	9,37



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Estado da Educação - SEDU  
Subsecretaria de Estado de Suporte a Educação - SESE/GERFE  
**CURVA ABC DE SERVIÇOS**



<b>ORÇAMENTO:</b>	1537101 - REFORMA EEEFM DOMINGOS JOSÉ MARTINS	<b>DATA BASE:</b>	nov/24	<b>TOTAL ORÇ.:</b>	R\$ 6.419.937,15
<b>ÓRGÃO GERENTE:</b>	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3159.000194	Execução de base em concreto Fck=20 MPa, espessura de 3 cm, para fixação das bombas de recalque, exclusive bombas  Itens: 4-130904	m2	9,66	6.419.937,15	0,0002	99,9994	0,21	46

---

**Jakeline Medani Freisleben Barbosa**  
Eng<sup>a</sup> Civil - CREA-ES 019533/D  
MAIA MELO ENGENHARIA

---

**Bethina Aguiar do Rosário**  
Eng<sup>a</sup> Eletricista - CREA-ES 052595/D  
MAIA MELO ENGENHARIA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL JR - MAIA MELO ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 14/03/2025 17:13:27 -03:00

**BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO**  
ENGENHEIRA ELETRICISTA JR - MAIA MELO ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 17/03/2025 08:48:10 -03:00

**WILSON RODRIGUES GONÇALVES**  
COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO  
ENGENHARIA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 17/03/2025 08:42:57 -03:00

**ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR**  
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA  
LTDA  
GERFE - SEDU - GOVES  
assinado em 17/03/2025 09:41:49 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 17/03/2025 09:41:49 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por JAKELINE MEDANI FREISLEBEN BARBOSA (ENGENHEIRO CIVIL JR - MAIA MELO ENGENHARIA - GERFE - SEDU - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-RS3DKJ>