



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000218	Fornecimento e instalação de unidade evaporadora e condensadora de ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 Btu/H, ciclo frio, 60hz, 220V, classificação energética A ou B (Selo Procel), gás HFC, controle s/fio, inclusive amortecedores vibra-stop Itens: 2-220104	und	232.398,90	232.398,90	5,6017	5,6017	18	12.911,05
	'3D45.000186	Fornecimento e instalação de plataforma de acessibilidade de percurso vertical, de acordo c/ ABNT NBR ISO 9386-1/2013, c/ 2 paradas, cabine 900x1400 mm, c/ estrutura em aço inox e cabina em chapa de aço c/ pintura de alta Itens: 2-140401	und	207.014,88	439.413,78	4,9898	10,5915	2	103.507,44
	'190106	Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de liquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 2-160105, 3-080101, 4-100102	m2	161.734,79	601.148,57	3,8984	14,4899	4.193,28	38,57



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000161	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, 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: 4-150101	und	108.785,71	709.934,28	2,6221	17,112	1	108.785,71
	'3D45.000132	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: 2-280301, 3-120301, 4-150401	m	90.091,98	800.026,26	2,1715	19,2835	9.100,20	9,9
	'3D45.000037	Raspagem, estucamento e polimento de piso de concreto ou piso de alta resistência, tipo granilite, usando estuque com adesivo, cimento branco e corante, feito mecanicamente, inclusive limpeza Itens: 2-120401	m2	83.715,58	883.741,84	2,0179	21,3014	1.432,75	58,43
	'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 Itens: 2-160104, 4-100101	m2	68.279,80	952.021,64	1,6458	22,9472	2.676,59	25,51



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000188	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: 2-280309	m	67.707,20	1.019.728,84	1,632	24,5792	880	76,94
	'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: 2-160103, 4-100105	m2	64.979,12	1.084.707,96	1,5662	26,1454	2.081,33	31,22
	'3D45.000187	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	m2	63.211,14	1.147.919,10	1,5236	27,669	1.647,84	38,36



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000038	Aplicação de resina acrílica impermeabilizante brilhante, para piso de alta resistência, a duas demãos, marcas de referência Hydronorth, Bautech, Metalatex ou equivalente Itens: 2-160501	m2	62.337,95	1.210.257,05	1,5026	29,1716	1.441,34	43,25
	'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: 3-060302, 4-080202	m2	61.969,21	1.272.226,26	1,4937	30,6653	720,07	86,06
	'190115	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação Itens: 2-160102, 4-100104	m2	58.608,84	1.330.835,10	1,4127	32,078	1.907,84	30,72
	'3D45.000189	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: 2-290101	und	56.725,60	1.387.560,70	1,3673	33,4453	215	263,84
	'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: 3-090101	m2	53.780,90	1.441.341,60	1,2963	34,7416	167,5	321,08



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200206	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso Itens: 4-110101	m2	50.946,46	1.492.288,06	1,228	35,9696	352,4	144,57
	'190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente Itens: 2-160101, 4-100103	m2	48.955,16	1.541.243,22	1,18	37,1496	1.907,84	25,66
	'3D45.000112	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 58.000 BTU's 220V Trifásico - Ciclo Frio Classificação Energética C (Selo PROCEL), inclusive amortecedores Itens: 2-220105	und	47.210,66	1.588.453,88	1,138	38,2876	2	23.605,33



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000115	Parede steel frame, fechamento em placa cimentícia esp. 10mm, estruturada com perfis de aço galvanizado e montante de 80mm, revestida nas duas faces, juntas fitadas e emassadas Itens: 2-040202	m2	47.019,08	1.635.472,96	1,1333	39,4209	164,8	285,31
	'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: 2-160402, 4-100301	m2	45.115,10	1.680.588,06	1,0874	40,5083	680,88	66,26
	'3D45.000127	Perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm inclusive suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ Itens: 2-270201, 3-110401, 4-140401	m	42.711,50	1.723.299,56	1,0295	41,5378	650	65,71
	'3D45.000124	Eletroduto em aço galvanizado leve, diâmetro externo 32mm (1"), inclusive abraçadeira de fixação tipo copo galvanizada diâm. 1" Itens: 2-270103, 3-110304, 4-140302	m	41.290,83	1.764.590,39	0,9953	42,5331	441	93,63



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000190	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 70,0 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: 2-280310	m	40.181,20	1.804.771,59	0,9685	43,5016	340	118,18
	'3D45.000067	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010114, 4-010107	m2	38.450,02	1.843.221,61	0,9268	44,4284	5.065,88	7,59
	'040337	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma) Itens: 2-030206, 3-030101, 4-030203	m2	36.490,51	1.879.712,12	0,8796	45,308	264,29	138,07
	'3A99.000439	Cabo par trançado UTP CAT.6, marcas de referência FURUKAWA, FICAP, PRYSMIAN Itens: 2-250115	m	35.697,06	1.915.409,18	0,8604	46,1684	4.837	7,38



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000133	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: 2-280304, 3-120302, 4-150403	m	35.642,16	1.951.051,34	0,8591	47,0275	2.088	17,07
	'3D45.000191	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	33.916,95	1.984.968,29	0,8175	47,845	145	233,91
	'3A99.000445	Instalação de Linha frigorígena p/ interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fix., fita PVC auto-aderente e cabo PP, excl. tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás refrigerante Itens: 2-210106	m	33.682,06	2.018.650,35	0,8119	48,6569	206,12	163,41
	'071801	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro Itens: 2-060401, 4-050201	m2	33.207,85	2.051.858,20	0,8004	49,4573	858,75	38,67



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000192	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: 2-270208	m	32.914,65	2.084.772,85	0,7934	50,2507	165,55	198,82
	'190418	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi Itens: 2-160403, 3-080203	m2	32.630,11	2.117.402,96	0,7865	51,0372	568,37	57,41
	'3D45.000219	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop Itens: 2-220103	und	32.421,56	2.149.824,52	0,7815	51,8187	2	16.210,78
	'100208	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm, imprimação e juntas dilat. Itens: 2-090102, 4-070102	m2	32.070,12	2.181.894,64	0,773	52,5917	97,25	329,77



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000193	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 Itens: 2-240101, 2-270101, 3-110301, 4-140301	m	30.674,15	2.212.568,79	0,7394	53,3311	1.151	26,65
	'3D45.000029	Retirada e recolocação cuidadosa de brise metálico quadriculado tipo colméia, inclusive pintura e parafuso em aço inox 6.35mmx1.1/4? Itens: 2-010120	m2	30.184,76	2.242.753,55	0,7276	54,0587	193,84	155,72
	'3D45.000051	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto - considerando execução em horário extraordinário Itens: 4-010101	m2	28.284,51	2.271.038,06	0,6818	54,7405	525,93	53,78
	'3D45.000194	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: 2-280308	m	27.689,63	2.298.727,69	0,6674	55,4079	457	60,59
	'3D45.000151	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de Itens: 2-280311	m	27.298,60	2.326.026,29	0,658	56,0659	170	160,58



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000195	Ventilador de teto base metálica sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, sem dimer para regulagem de velocidade Itens: 2-290401	und	27.205,20	2.353.231,49	0,6557	56,7216	66	412,2
	'3D45.000196	Gradil em alumínio anodizado branco, linha 25, H=1.15m, incl. portão dim.: 0.85x1.15m, chumbadores pontalete fixados c/ adesivo estrutural a base de resina epóxi e furos p/ inst. dos chumbadores, conforme projeto Itens: 2-190201	m	27.009,88	2.380.241,37	0,651	57,3726	21,05	1.283,13
	'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: 2-110204, 3-060201	m2	26.923,59	2.407.164,96	0,649	58,0216	252,07	106,81



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000083	Abrigo de gás para 4 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 2.70x1.10x2.10m, incl cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros com estrado metálico em barra chata e cantoneira de ferro de abas iguais, pintura com tinta epoxi, a duas demãos e uma demão de primer epoxi. Observação: Altura do abrigo de gás é de 2.10 metros, conforme NT18 PARTE 01 Itens: 2-140106	und	25.531,53	2.432.696,49	0,6154	58,637	1	25.531,53
	'100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos Itens: 2-090101, 4-070101	m2	24.887,12	2.457.583,61	0,5999	59,2369	431,17	57,72
	'3D45.000197	Cabo flexível, com isol. de 1 KV e seção de 185,0 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: 4-150404	m	24.265,05	2.481.848,66	0,5849	59,8218	83	292,35
	'040206	Fôrma de tábuas 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)	m2	23.555,15	2.505.403,81	0,5678	60,3896	207,37	113,59



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-190204, 4-030101							
	'3D45.000198	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	23.499,96	2.528.903,77	0,5664	60,956	1.874	12,54
		Itens: 2-280302							
	'3D45.000073	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	m2	23.224,86	2.552.128,63	0,5598	61,5158	583,1	39,83
		Itens: 2-160401, 3-080201							
	'200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	23.186,60	2.575.315,23	0,5589	62,0747	1.789,09	12,96
		Itens: 2-170101							
	'3D45.000204	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.	und	22.930,83	2.598.246,06	0,5527	62,6274	117	195,99
		Itens: 2-290102							



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000055	Demolição de revestimento com azulejos - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010103	m2	22.086,44	2.620.332,50	0,5324	63,1598	213,54	103,43
	'030304	Índice de preço para remoção de entulho Itens: 2-020201, 2-260301, 3-020101, 4-020301, 4-130404	m3	21.522,30	2.641.854,80	0,5188	63,6786	190,16	113,18
	'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: 4-100106	m2	21.515,13	2.663.369,93	0,5186	64,1972	692,25	31,08
	'020352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bácio), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elétr. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 1-010202	ms	21.312,30	2.684.682,23	0,5137	64,7109	15	1.420,82



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000031	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de Escada metálica em perfil "W", aço estrutural ASTM A-36, c/ o sistema de tratamento e pintura, conforme nota de planilha exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente, inclusive içamento dos perfis metálicos, apoio e segurança c/ guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equivalente e talha de corrente Itens: 2-030301	kg	21.179,50	2.705.861,73	0,5105	65,2214	536,19	39,5
	'020353	Aluguel mensal container para refeitório, Itens: 1-010204	ms	21.082,95	2.726.944,68	0,5082	65,7296	15	1.405,53
	'3D45.000199	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 Itens: 2-280306	m	20.524,92	2.747.469,60	0,4947	66,2243	669	30,68
	'3D45.000165	Quadro de fabricação especial 190x80x40cm, IP-65, corrente máxima 690A, capacidade p/ 44 dispositivos modulares padrão DIN, barram. trifásico, barras de N+T, com porta, espelho, e trinco chave yale (QGBT) Itens: 4-150202	und	20.416,07	2.767.885,67	0,4921	66,7164	1	20.416,07



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000205	Remoção completa de pintura por Itens: 3-010103	m2	20.371,68	2.788.257,35	0,491	67,2074	361,2	56,4
	'3D45.000098	Retirada de eletroduto diâmetro de até Ø2" - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-230103, 2-260103, 4-130101	m	20.025,00	2.808.282,35	0,4827	67,6901	900	22,25
	'3D45.000206	Aplicação de fundo convertedor de ferrugem PCF, marca de referência Quimatic, a duas demãos Itens: 2-080102, 3-050202	m2	18.933,31	2.827.215,66	0,4564	68,1465	559,33	33,85
	'040331	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel) Itens: 2-030204, 4-030202	m3	18.339,33	2.845.554,99	0,442	68,5885	20,54	892,86
	'050602	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 14cm Itens: 4-040101	m2	18.241,31	2.863.796,30	0,4397	69,0282	158,18	115,32
	'3D45.000207	Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquele de pintura Itens: 2-080101, 3-050201	m2	17.960,07	2.881.756,37	0,4329	69,4611	559,33	32,11



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'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, 4-090201	m2	17.601,01	2.899.357,38	0,4242	69,8853	101,26	173,82
	'040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm Itens: 2-030202, 2-190205, 4-030201	kg	17.265,40	2.916.622,78	0,4162	70,3015	1.138,88	15,16
	'161006	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm Itens: 2-210105	m	17.103,34	2.933.726,12	0,4123	70,7138	178,42	95,86
	'152116	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída E, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 2-240301, 2-270301, 4-140502	und	16.996,00	2.950.722,12	0,4097	71,1235	280	60,7
	'3D45.000117	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, 4-140101	m	16.830,44	2.967.552,56	0,4057	71,5292	5,53	3.043,48



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem Itens: 2-010201	m2	16.475,44	2.984.028,00	0,3971	71,9263	587,36	28,05
	'020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 1-010203	ms	15.849,00	2.999.877,00	0,382	72,3083	15	1.056,60
	'3D45.000090	Chapim em granito cinza andorinha polido, largura de 19 cm e espessura de 2 cm, com pingadeira dos dois lados, assentamento e rejuntamento com argamassa de cimento colante pré-fabricada ACIII Itens: 3-090106, 4-110301	m	15.350,87	3.015.227,87	0,37	72,6783	129,14	118,87
	'160671	Abrigo de parede para hidrante Itens: 2-140217	und	15.196,00	3.030.423,87	0,3663	73,0446	5	3.039,20
	'3CA5.000069	Fornecimento e aplicação de película de controle solar, fumê G5 Profissional, marcas de referência Insulfilme, 3M Brasil, Intercontrol ou equivalente Itens: 2-070301	m2	14.854,98	3.045.278,85	0,3581	73,4027	131,46	113



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'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, 3-060301, 4-080201	m2	14.779,55	3.060.058,40	0,3562	73,7589	293,42	50,37
	'180604	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop Itens: 2-220101	und	14.719,23	3.074.777,63	0,3548	74,1137	3	4.906,41
	'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: 2-150101	und	14.473,90	3.089.251,53	0,3489	74,4626	14	1.033,85
	'3D45.000208	Complementação / as built de projeto arquitetônico de Edifícios Educacionais Itens: 2-010301	m2	14.218,30	3.103.469,83	0,3427	74,8053	1.955,75	7,27
	'3D45.000107	Fechamento externo de linha frigorígena em chapa metálica, fixada com parafusos e buchas, inclusive pintura esmalte sintético Itens: 2-170202	m	14.067,32	3.117.537,15	0,3391	75,1444	90,5	155,44



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200721	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes Itens: 3-090102	m2	13.789,50	3.131.326,65	0,3324	75,4768	502,35	27,45
	'040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 2-030105, 4-030105	m3	13.560,68	3.144.887,33	0,3269	75,8037	13,71	989,11
	'3D45.000200	Cabo flexível, com isol. de 1 KV 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 90º C, ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv Itens: 2-280305	m	13.550,16	3.158.437,49	0,3266	76,1303	606	22,36
	'3D45.000209	Torneira para lavatório, de mesa, com ciclo fixo, antivandalismo, arejador e acabamento cromado, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol Itens: 2-150301	und	13.534,40	3.171.971,89	0,3262	76,4565	20	676,72
	'3D45.000210	Abracadeira para eletroduto de 1", inclusive bucha e parafuso Itens: 2-240102, 2-270104, 3-110305, 4-140306	und	13.363,11	3.185.335,00	0,3221	76,7786	1.151	11,61



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'020354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. Itens: 1-010205	ms	13.335,30	3.198.670,30	0,3214	77,1	15	889,02
	'160675	Detector de fumaça óptico (fotoelétrico) endereçável, alimentação bivolt 12/24V ? Fornecimento, instalação e configuração Itens: 2-140222	und	13.133,01	3.211.803,31	0,3166	77,4166	51	257,51
	'130403	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro Itens: 3-070101	m2	12.554,04	3.224.357,35	0,3026	77,7192	66,88	187,71
	'3D45.000211	Pintura à base de PU, marca de referência Itens: 3-080302	m2	12.192,46	3.236.549,81	0,2939	78,0131	146	83,51
	'120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm Itens: 2-110101, 3-060101, 4-080101	m2	11.949,24	3.248.499,05	0,288	78,3011	1.166,92	10,24
	'180811	Coifa em chapa inox 304, nº22 (0.8mm), completa inclusive exaustor de 1/2 hp de potência, conforme detalhe em projeto Itens: 2-140301	und	11.683,80	3.260.182,85	0,2816	78,5827	1	11.683,80



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000116	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas) - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-260101, 3-100101	und	11.436,50	3.271.619,35	0,2757	78,8584	514	22,25
	'3D45.000143	Quadro de fab. esp. 60x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 MSG), IP-54, Imáx. barram. principal 100A, Imáx. barram. secundário 63A, capacidade p/ 18 polos DIN, barram. trif., barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinco Itens: 2-280102	und	11.356,02	3.282.975,37	0,2737	79,1321	3	3.785,34
	'3D45.000160	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: 4-140305	m	10.728,54	3.293.703,91	0,2586	79,3907	171	62,74
	'200716	Parede em alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, h=2m, para proteção de fundo de gol (quadra poliesportiva), com pilares em concreto armado a cada 3m para travamento, inclusive chapisco Itens: 3-090105	m2	10.684,30	3.304.388,21	0,2575	79,6482	50,22	212,75



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000201	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: 2-280307	m	10.497,12	3.314.885,33	0,253	79,9012	228	46,04
	'3D45.000119	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: 3-110103, 4-140103	m2	10.360,90	3.325.246,23	0,2497	80,1509	9,52	1.088,33
	'3D45.000212	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. Itens: 2-180101	m	10.157,35	3.335.403,58	0,2448	80,3957	28,63	354,78
	'3D45.000213	Pintura à base de PU, marca de referência International Intergard para quadra, na cor laranja segurança, ref.: 2,5 YR 6/14 Itens: 3-080303	m2	10.087,36	3.345.490,94	0,2431	80,6388	116	86,96
	'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	und	9.750,00	3.355.240,94	0,235	80,8738	26	375



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 1-010404, 2-140201							
	'3D45.000185	Cabo de controle PVC/PVC 500V blindado fita de alumínio poliéster + dreno e seção de 3x1,5 mm², ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv Itens: 2-280313	m	9.556,95	3.364.797,89	0,2304	81,1042	435	21,97
	'3D45.000095	Execução de passeios em concreto fck=25 MPa, esp. 10 cm, acabamento desempenado cor natural, considerando lançamento de lona plástica e tela de aço CA-60 do tipo Q-138, inclusive preparo de caixa e regularização de base Itens: 4-110102	m2	9.496,54	3.374.294,43	0,2289	81,3331	45,17	210,24
	'161002	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm Itens: 2-210103	m	9.433,15	3.383.727,58	0,2274	81,5605	200,62	47,02
	'3D45.000214	Tubo PVC rígido soldável branco, para Itens: 2-130305	m	9.276,40	3.393.003,98	0,2236	81,7841	70	132,52
	'030204	Lastro de areia Itens: 3-100302, 4-130302	m3	9.066,27	3.402.070,25	0,2185	82,0026	30,23	299,91
	'3D45.000056	Retirada de revestimento antigo em reboco - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010104, 3-010107, 4-010102	m2	8.875,59	3.410.945,84	0,2139	82,2165	428,98	20,69



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
-------------------	---	-------------------	--------	--------------------	------------------

ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
-----------------------	----------------------------------

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000144	Quadro de fab. esp. 80x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 MSG), IP-54, Imáx. barram. principal 100A, Imáx. barram. secundário 63A, capacidade p/ 28 polos DIN, barram. trif., barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinco Itens: 2-280103	und	8.815,40	3.419.761,24	0,2125	82,429	2	4.407,70
	'3D45.000215	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	8.679,14	3.428.440,38	0,2092	82,6382	6,72	1.291,54
	'071101	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/8", conforme detalhe em projeto Itens: 2-060202	m2	8.618,63	3.437.059,01	0,2077	82,8459	8,56	1.006,85
	'040332	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm Itens: 2-030205, 4-030205	kg	8.552,95	3.445.611,96	0,2062	83,0521	528,94	16,17
	'152101	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	8.459,10	3.454.071,06	0,2039	83,256	130	65,07



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-240302, 2-270302							
	'152103	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	8.348,31	3.462.419,37	0,2012	83,4572	111	75,21
		Itens: 2-240304, 2-270306							
	'3D45.000216	Divisor (septo) interno em chapa 18 perfurada, para eletrocalha metálica, H=100 mm, marcas de referência VALEMAM, MOPA, CEMAR ou equivalente	m	8.304,86	3.470.724,23	0,2002	83,6574	241	34,46
		Itens: 2-240202							
	'3D45.000202	Eletrocalha metálica perfurada galv a fogo conf norma NBR632 em chapa de ferro galv esp de 1,55 mm (chapa 16), dimensões 100 x 100 mm, c/ tampa parafusada, inclusive junções e suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ	m	8.250,25	3.478.974,48	0,1989	83,8563	52,23	157,96
		Itens: 2-270207							
	'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	und	8.206,78	3.487.181,26	0,1978	84,0541	2	4.103,39
		Itens: 3-090205							



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'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	8.035,97	3.495.217,23	0,1937	84,2478	216,72	37,08
	'2F9A.000559	Bicicletário em tubo de aço inox AISI 304 Itens: 4-110303	und	7.946,25	3.503.163,48	0,1915	84,4393	15	529,75
	'3D45.000217	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) Itens: 3-080301	m2	7.723,82	3.510.887,30	0,1862	84,6255	100,61	76,77
	'020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra Itens: 1-010201	und	7.704,68	3.518.591,98	0,1857	84,8112	4	1.926,17
	'3D45.000203	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 Itens: 2-280303, 4-150402	m	7.640,00	3.526.231,98	0,1842	84,9954	500	15,28



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	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: 4-110201	m2	7.182,00	3.533.413,98	0,1731	85,1685	171,49	41,88
	'3D45.000110	Mão francesa em aço galvanizado 700 mm, fixação com chumbador 3/8" rosca interna com expansor, inclusive pintura esmalte sintético a duas demãos e fundo anticorrosivo a uma demão Itens: 2-210108	und	7.174,68	3.540.588,66	0,1729	85,3414	102	70,34
	'180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" Itens: 2-290307	und	7.154,29	3.547.742,95	0,1724	85,5138	143	50,03
	'3D45.000142	Quadro de fab. esp. 100x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 MSG), IP-54, Imáx. barram. principal 250A, Imáx. barram. secundário 120A, capacidade p/ 48 polos DIN, barram. trif., barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinc Itens: 2-280101	und	7.129,90	3.554.872,85	0,1719	85,6857	1	7.129,90
	'3D45.000064	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010111, 3-010104, 4-010106	m2	7.089,84	3.561.962,69	0,1709	85,8566	194,03	36,54



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000100	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-250105	und	7.062,90	3.569.025,59	0,1702	86,0268	5	1.412,58
	'3D45.000111	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop Itens: 2-220102	und	7.033,98	3.576.059,57	0,1695	86,1963	1	7.033,98
	'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: 2-030104	kg	6.676,91	3.582.736,48	0,1609	86,3572	412,92	16,17
	'3D45.000050	Ancoragem de vergalhões de aço CA-50A Ø12.5mm, em rocha, limpeza e chumbamento c/ adesivo estrutural Sikadur 32 ou equiv, execução de furos c/ profundidade até 30cm, excl. vergalhões Itens: 4-030402	und	6.601,92	3.589.338,40	0,1591	86,5163	156	42,32
	'040322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo) Itens: 2-190203	m3	6.597,29	3.595.935,69	0,159	86,6753	5,78	1.141,40



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'2F9A.000014	Complementação / as built de projeto de redes elétricas de Edifícios Educacionais Itens: 2-010304	m2	6.590,87	3.602.526,56	0,1589	86,8342	1.955,75	3,37
	'141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN 25mm (3/4"), inclusive conexões Itens: 2-130101	m	6.251,45	3.608.778,01	0,1507	86,9849	195,48	31,98
	'040243	Fornecimento, dobragem e colocação em Itens: 2-030103, 4-030103	kg	6.193,60	3.614.971,61	0,1493	87,1342	408,55	15,16
	'120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm Itens: 2-110302	m2	5.951,96	3.620.923,57	0,1435	87,2777	167,19	35,6
	'3D45.000061	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033) - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010109, 3-010106, 4-010105, 4-130402	m3	5.773,09	3.626.696,66	0,1392	87,4169	8,49	679,99
	'130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm Itens: 2-120101, 4-090101	m2	5.690,81	3.632.387,47	0,1372	87,5541	101,26	56,2
	'2D31.000021	Vidro laminado transparente liso com 6 mm de espessura Itens: 2-070102	m2	5.649,53	3.638.037,00	0,1362	87,6903	9,62	587,27



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3277.000185	Retirada cuidadosa e recolocação de equipamentos eletrônicos Itens: 2-230201	und	5.582,70	3.643.619,70	0,1346	87,8249	30	186,09
	'3D45.000145	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: 2-280105	und	5.562,76	3.649.182,46	0,1341	87,959	1	5.562,76
	'3D45.000082	Instalação de gás em tubo galv. NBR 5590-classe pesada 20mm (3/4"), inclusive conexões, fixação com abraçadeiras Itens: 2-140101	m	5.547,78	3.654.730,24	0,1337	88,0927	34	163,17
	'3D45.000099	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 24 U's x 670mm Itens: 2-250101	und	5.525,00	3.660.255,24	0,1332	88,2259	2	2.762,50
	'3D45.000021	Guarda corpo com corrimão em tubo de aço inox polido diâmetros 2", 1.1/2" e 1/2", esp. 1.5 mm, H=1.10 m, fixado com chumbador tipo parabolt, inclusive canoplas de acabamento em chapa de aço inox N.16 (esp. 1/16" - 1.59 mm) Itens: 3-090107	m	5.446,88	3.665.702,12	0,1313	88,3572	6,44	845,79



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade Itens: 2-020101, 2-190207, 3-100201, 4-020101, 4-130201	m3	5.416,16	3.671.118,28	0,1305	88,4877	64,64	83,79
	'130321	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco Itens: 2-120302	m	5.155,68	3.676.273,96	0,1243	88,612	78,33	65,82
	'3D45.000091	Lixamento de parede com pintura antiga Itens: 4-010109	m2	5.111,94	3.681.385,90	0,1232	88,7352	673,51	7,59
	'3D45.000003	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	5.006,25	3.686.392,15	0,1207	88,8559	25	200,25
	'3D45.000137	Retirada de cabos elétricos, de forma manual, seção até 16 mm2 - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-260104, 4-130103	m	4.880,00	3.691.272,15	0,1176	88,9735	4.000	1,22
	'3D45.000114	Torneira de parede com bica giratória, arejador articulável, acabamento em metal cromado, marcas de ref. Fabrimar, Deca, Docol ou equivalente Itens: 2-150303	und	4.822,51	3.696.094,66	0,1162	89,0897	7	688,93



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'050601	Alvenaria de vedação com blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resistência mínimo a compressão de 3 MPa, assentados c/ argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, preparo com betoneira, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revestimento 9cm Itens: 2-040101	m2	4.814,48	3.700.909,14	0,116	89,2057	48,7	98,86
	'200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m Itens: 3-090202	und	4.786,98	3.705.696,12	0,1154	89,3211	2	2.393,49
	'180130	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: 2-140215	und	4.773,50	3.710.469,62	0,1151	89,4362	50	95,47
	'180304	Bomba centrífuga trifásica 2CV Itens: 4-160201	und	4.765,62	3.715.235,24	0,1149	89,5511	2	2.382,81
	'3D45.000088	Conector fêmea RJ 45 - Cat. 6, referência QM 99040.00 ou equivalente Itens: 2-250109	und	4.759,72	3.719.994,96	0,1147	89,6658	89	53,48
	'161015	Gás refrigerante R410A Itens: 2-210107	kg	4.744,74	3.724.739,70	0,1144	89,7802	40,91	115,98



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200715	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco Itens: 3-090104	m2	4.684,76	3.729.424,46	0,1129	89,8931	18,09	258,97
	'120232	Cerâmica 10 x 10 cm, branco brilhante ref Itens: 2-110203	m2	4.669,56	3.734.094,02	0,1126	90,0057	30,55	152,85
	'152115	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LB, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 2-240303, 2-270305, 4-140501	und	4.651,92	3.738.745,94	0,1121	90,1178	71	65,52
	'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	4.524,34	3.743.270,28	0,1091	90,2269	1	4.524,34
	'142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1" Itens: 2-130601	m	4.520,72	3.747.791,00	0,109	90,3359	246,63	18,33
	'3CA5.000115	Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), inclusive conexões, conforme NBR5580 Itens: 2-140218	m	4.519,46	3.752.310,46	0,1089	90,4448	15,75	286,95



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'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) Itens: 2-030101, 2-190202, 4-030102	m3	4.511,66	3.756.822,12	0,1087	90,5535	4,9	920,75
	'3D45.000097	Retiradas de pontos de rede e telefonia - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-230102	und	4.450,00	3.761.272,12	0,1073	90,6608	200	22,25
	'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	4.417,13	3.765.689,25	0,1065	90,7673	1	4.417,13
	'3D45.000057	Demolição de alvenaria - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010105, 3-010105, 4-010103, 4-130401	m3	4.393,83	3.770.083,08	0,1059	90,8732	35,4	124,12
	'2F9A.000382	Tomada dupla padrão brasileiro linha Itens: 2-290308	und	4.384,69	3.774.467,77	0,1057	90,9789	53	82,73



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37DC.000084	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: 2-050302	und	4.349,66	3.778.817,43	0,1048	91,0837	2	2.174,83
	'3D45.000131	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar tipo II, tensão nominal 175VCA, corrente de surto máxima 20KA, marcas CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR Itens: 2-280214, 3-120204, 4-150311	und	4.051,84	3.782.869,27	0,0977	91,1814	52	77,92
	'3669.000185	Terminal olhal 2,5 mm2 Itens: 2-280412, 3-120404	und	4.043,52	3.786.912,79	0,0975	91,2789	288	14,04
	'071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio Itens: 4-050101	m2	4.000,61	3.790.913,40	0,0964	91,3753	3,36	1.190,66
	'150618	Caixa de passagem de alvenaria de blocos Itens: 3-110202, 4-140203	und	3.997,84	3.794.911,24	0,0964	91,4717	7	571,12
	'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: 2-170201, 3-090103	m	3.971,89	3.798.883,13	0,0957	91,5674	10,91	364,06



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000118	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: 3-110102, 4-140102	m2	3.936,48	3.802.819,61	0,0949	91,6623	5,38	731,69
	'3A99.000442	Certificação avulsa dos pontos com emissão Itens: 2-250118	und	3.804,63	3.806.624,24	0,0917	91,754	93	40,91
	'3D45.000039	Fechamento lateral em telha de aço galvalume trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação, marcas de referência Santo André, Eternit, Metform ou equivalente Itens: 3-050101	m2	3.752,70	3.810.376,94	0,0905	91,8445	30	125,09
	'3DD3.000378	Patch Cord Multilan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m Itens: 2-250114	und	3.656,12	3.814.033,06	0,0881	91,9326	89	41,08
	'3D45.000146	Quadro de fabricação especial 60x60x25cm em chapa de aço de 1,5mm (16 MSG), IP-54, corrente máxima 140A, capacidade p/ 24 dispositivos modulares padrão DIN, barram. bifásico, barras de N+T, com porta, placa de acrílico, e trinco Itens: 2-280106	und	3.637,78	3.817.670,84	0,0877	92,0203	1	3.637,78



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'160673	Central de Alarme de Incêndio Endereçável, com capacidade para até 256 endereços, distribuídos em 4 laços, incluindo fornecimento, instalação e configuração completa Itens: 2-140219	und	3.576,77	3.821.247,61	0,0862	92,1065	1	3.576,77
	'150314	Quadro de comando de bombas, com reversão Itens: 4-160101	und	3.530,30	3.824.777,91	0,0851	92,1916	1	3.530,30
	'2F31.000032	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: 2-020202, 2-190209, 4-020302	m3	3.444,26	3.828.222,17	0,083	92,2746	71,06	48,47
	'3D45.000093	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: 4-060201	m2	3.410,33	3.831.632,50	0,0822	92,3568	13,09	260,53
	'010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual) Itens: 4-010301	m2	3.379,09	3.835.011,59	0,0814	92,4382	523,89	6,45



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'181011	Projetor externo de LED potência 200W, vida útil superior a 25.000 h, IP 65, temperatura de cor entre 5000K e 6500K (branco frio), cód. 435185, Ultra ou 11356, marcas de referência Brilia, Led Star, Kian ou equivalente Itens: 3-130201	und	3.345,48	3.838.357,07	0,0806	92,5188	12	278,79
	'020708	Galpão para serralha 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	3.316,44	3.841.673,51	0,0799	92,5987	12	276,37
	'030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm Itens: 2-190208, 3-100301, 4-020201, 4-130301	m3	3.313,60	3.844.987,11	0,0799	92,6786	36,72	90,24
	'2F9A.000017	Complementação/as built de projeto de Cabeamento Estruturado de Edifícios Educacionais Itens: 2-010305	m2	3.305,21	3.848.292,32	0,0797	92,7583	1.955,75	1,69
	'160854	Cabo Óptico Interno (CFOI-MF) Monomodo (SM) - 6 Fibras 9/125 nm Itens: 2-250116	m	3.291,56	3.851.583,88	0,0793	92,8376	142	23,18



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'37DC.000098	Guichê passa-prato tipo guilhotina para vidro, em alumínio anodizado fosco, linha 25, completo, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, dimensões 2.10x1.27 m (G2 - Cozinha) Itens: 2-060301	m2	3.273,87	3.854.857,75	0,0789	92,9165	2,67	1.226,17
	'3D45.000139	Eletrocalha metálica perfurada galv a fogo conf norma NBR632 em chapa de ferro galv esp de 1,55 mm (chapa 16), dimensões 50 x 50 mm, c/ tampa parafusada, inclusive junções e suportes para fixação. MOPA, CEMAR, ANDALUZ Itens: 2-270206	m	3.014,00	3.857.871,75	0,0726	92,9891	20	150,7
	'3D45.000134	Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 2.5 e 6.0 mm² Itens: 2-280401, 3-120401	und	2.978,04	3.860.849,79	0,0718	93,0609	2.158	1,38
	'3D45.000168	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 125 A, curva C - 25KA 220V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 4-150308	und	2.976,72	3.863.826,51	0,0717	93,1326	4	744,18
	'150851	Saída horizontal para eletroduto de 1" Itens: 2-270215	und	2.972,25	3.866.798,76	0,0716	93,2042	225	13,21
	'3159.000162	Pintura à base de PU, marca de referência Itens: 3-080305	m	2.956,11	3.869.754,87	0,0713	93,2755	212,06	13,94
	'040333	Fornecimento, dobragem e colocação em	kg	2.913,40	3.872.668,27	0,0702	93,3457	181,07	16,09



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-190206, 4-030204							
	'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: 2-050102	und	2.897,88	3.875.566,15	0,0698	93,4155	6	482,98
	'170222	Bancada e tanque para panelões em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. projeto Itens: 2-150201	und	2.860,45	3.878.426,60	0,0689	93,4844	1	2.860,45
	'3D45.000005	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	2.837,70	3.881.264,30	0,0684	93,5528	30	94,59
	'141002	Canaleta meia cana superficial de tubo de concreto simples diâmetro 300mm, inclusive rejuntamento, acabamento Itens: 2-130902	m	2.780,85	3.884.045,15	0,067	93,6198	23,4	118,84



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3669.000194	Luminária hermética p/ 2 lâmp. LED tubulares 18W 1200mm (PHILIPS, OSRAM, SYLVANIA ou equiv), c/ temperatura de cor>6500K, mod. CHT01-S232IP66 ou AVANT HUMMER IP66-T8-2x32W, marcas de ref. AVANT, LUMICENTER, PHILIPS ou equivalente Itens: 2-290103	und	2.747,64	3.886.792,79	0,0662	93,686	12	228,97
	'160843	Patch Panel 24 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19" Itens: 2-250106	und	2.742,65	3.889.535,44	0,0661	93,7521	5	548,53
	'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: 2-280104, 3-120101, 4-150201	und	2.734,72	3.892.270,16	0,0659	93,818	4	683,68
	'061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m Itens: 2-050301	und	2.691,78	3.894.961,94	0,0649	93,8829	2	1.345,89



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvnil, a duas demãos, Linha Premium Itens: 3-080306, 4-100401	m2	2.631,94	3.897.593,88	0,0634	93,9463	84,52	31,14
	'3D45.000030	Armário p/ painéis em alvenaria de blocos Itens: 2-180201	und	2.614,57	3.900.208,45	0,063	94,0093	1	2.614,57
	'120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados Itens: 2-110202	m	2.614,56	3.902.823,01	0,063	94,0723	38,41	68,07
	'140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia Itens: 1-010211	m	2.594,80	3.905.417,81	0,0625	94,1348	20	129,74
	'3D45.000089	Retirada de suporte, inclusive tabela de basquete, em estrutura metálica - considerando execução em horário extraordinário Itens: 3-010102	und	2.561,08	3.907.978,89	0,0617	94,1965	2	1.280,54
	'170515	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira Itens: 2-150405	und	2.560,89	3.910.539,78	0,0617	94,2582	1	2.560,89
	'3D45.000015	Porta sabonete líquido ABS, com reservatório, dimensões 29x12x11 cm, com fechadura e chave de plástico Itens: 2-150402	und	2.524,64	3.913.064,42	0,0609	94,3191	16	157,79



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3A99.000307	Caixa de distribuição em alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm, dim. 115x90x50cm, com 2 regulador de pressão RF (2º estágio) para baixa pressão (2,8 Kpa), inclusive regulador de pressão, válvula de esfera que interligam a rede Itens: 2-140104	und	2.518,25	3.915.582,67	0,0607	94,3798	1	2.518,25
	'3D45.000080	Porta de abrir tipo veneziana para ventilação, em alumínio anodiz. linha 25, fix. em div. de granito, incl. fech. "livre-ocupado", batente e dobradiça de ferro cromado p/ porta de divisória de granito, dim.: 0.60x1.80 m (P8) Itens: 2-060102	und	2.505,54	3.918.088,21	0,0604	94,4402	2	1.252,77
	'280502	Cavalete 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	2.467,05	3.920.555,26	0,0595	94,4997	5	493,41
	'3D45.000135	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 ou equivalente Itens: 2-290201, 3-130202	und	2.448,60	3.923.003,86	0,059	94,5587	11	222,6



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000014	Porta papel toalha ABS ou equivalente, interfolhado 2 ou 3 dobras, dimensões 37x28x12 cm, com fechadura e chave de plástico Itens: 2-150401	und	2.432,16	3.925.436,02	0,0586	94,6173	16	152,01
	'3D45.000048	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, tampa FºFº 40x40cm herm., lastro de conc esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento Itens: 2-130901	und	2.429,56	3.927.865,58	0,0586	94,6759	2	1.214,78
	'3D45.000128	Base em chapa de aço com quatro furos para fixação de perfilado, ref. MEGA MG 2194 ou equivalente Itens: 2-270202, 3-110402, 4-140402	und	2.426,06	3.930.291,64	0,0585	94,7344	91	26,66
	'2F9A.000370	Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 150 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC Itens: 2-280423, 4-150506	und	2.406,25	3.932.697,89	0,058	94,7924	385	6,25
	'151302	Mini-Disjuntor monopolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-280202, 3-120201	und	2.387,10	3.935.084,99	0,0575	94,8499	73	32,7



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
-------------------	---	-------------------	--------	--------------------	------------------

ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
-----------------------	----------------------------------

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000077	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) tipo RU (resistente à umidade), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos. Itens: 2-040201	m2	2.386,71	3.937.471,70	0,0575	94,9074	15,7	152,02
	'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	und	2.362,36	3.939.834,06	0,0569	94,9643	7	337,48
	'2F9A.000018	Complementação/As Built de projeto de climatização e conforto ambiental de Edifícios Administrativos Itens: 2-010306	m2	2.327,34	3.942.161,40	0,0561	95,0204	1.955,75	1,19
	'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, 4-100201	m2	2.325,69	3.944.487,09	0,0561	95,0765	49,42	47,06



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
-------------------	---	-------------------	--------	--------------------	------------------

ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
-----------------------	----------------------------------

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000026	Bancada seca em L em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, frontão 8x2cm, dim.:(1,79+0,78)x0,60m (Cozinha) Itens: 2-150205	und	2.321,55	3.946.808,64	0,056	95,1325	1	2.321,55
	'020710	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. Itens: 1-010208	und	2.319,49	3.949.128,13	0,0559	95,1884	1	2.319,49
	'3A99.000364	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: 2-190101, 2-270106, 4-140308	und	2.314,50	3.951.442,63	0,0558	95,2442	50	46,29
	'3D45.000016	Porta papel higiênico ABS ou equivalente, rolo de 300 a 400 m, dimensões 27.5x27x12 cm Itens: 2-150403	und	2.292,96	3.953.735,59	0,0553	95,2995	16	143,31
	'3D45.000023	Bancada molhada em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, rodapia 4x2 cm e frontão 8x2cm, dim.: 2,00x0,60m (Cozinha) Itens: 2-150202	und	2.252,05	3.955.987,64	0,0543	95,3538	1	2.252,05



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'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) Itens: 1-010207	m2	2.247,66	3.958.235,30	0,0542	95,408	6	374,61
	'3D45.000079	Porta em madeira de lei tipo anjelim 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	2.238,99	3.960.474,29	0,054	95,462	1	2.238,99
	'3669.000175	Terminal agulha 2,5 mm2 Itens: 2-280404, 3-120402, 4-150501	und	2.221,90	3.962.696,19	0,0536	95,5156	170	13,07
	'3D45.000129	Disjuntor Compacto em caixa moldada Itens: 3-120203, 4-150305	und	2.198,20	3.964.894,39	0,053	95,5686	5	439,64
	'180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 2-290302	und	2.161,94	3.967.056,33	0,0521	95,6207	31	69,74
	'062201	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo yale - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente Itens: 2-050501	und	2.118,60	3.969.174,93	0,0511	95,6718	15	141,24
	'3669.000187	Terminal olhal 6,0 mm2 Itens: 2-280414, 3-120405, 4-150503	und	2.096,67	3.971.271,60	0,0505	95,7223	141	14,87



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000159	Eletrodutos de PVC rígido roscável, anti-Itens: 4-140303	m	2.054,52	3.973.326,12	0,0495	95,7718	6	342,42
	'3D45.000084	Bancada inferior em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, acabamento abaulado e rodabanca h=10cm, dim. 2.10x0.60 m (G2-Cozinha) Itens: 2-150207	und	2.051,28	3.975.377,40	0,0494	95,8212	1	2.051,28
	'150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente Itens: 2-280314, 3-120303, 4-150405	und	2.045,25	3.977.422,65	0,0493	95,8705	45	45,45
	'3D45.000153	Fornecimento e instalação de exaustor axial Ø40cm, 1700 RPM, 4500 m3/h, 127/220V Itens: 2-290501	und	2.004,48	3.979.427,13	0,0483	95,9188	1	2.004,48
	'030119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg Itens: 2-020102, 4-020102	m2	1.970,14	3.981.397,27	0,0475	95,9663	44,96	43,82
	'3669.000186	Terminal olhal 4,0 mm2 Itens: 2-280413	und	1.957,50	3.983.354,77	0,0472	96,0135	135	14,5
	'3159.000234	Complementação / as built de projeto Itens: 3-010301	m2	1.925,19	3.985.279,96	0,0464	96,0599	361,2	5,33
	'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	und	1.923,72	3.987.203,68	0,0464	96,1063	1	1.923,72



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 3-090203							
	'010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	1.893,09	3.989.096,77	0,0456	96,1519	130,02	14,56
		Itens: 4-010401							
	'37DC.000102	Guichê passa-prato tipo guilhotina para vidro, em alumínio anodizado fosco, linha 25, completo, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, dimensões 1.20x1.10 m (G1 - Cozinha)	m2	1.892,65	3.990.989,42	0,0456	96,1975	1,52	1.245,17
		Itens: 2-060302							
	'3159.000161	Pintura à base de PU, marca de referência	m	1.872,40	3.992.861,82	0,0451	96,2426	120,8	15,5
		Itens: 3-080304							
	'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)	m	1.865,00	3.994.726,82	0,045	96,2876	25	74,6
		Itens: 1-010209							
	'3D45.000106	Testes e comissionamento de sistema de	und	1.856,53	3.996.583,35	0,0447	96,3323	1	1.856,53
		Itens: 2-140225							
	'110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	1.836,65	3.998.420,00	0,0443	96,3766	30,56	60,1
		Itens: 2-100201							
	'160859	Bastidor Interno Óptico (DIO) para 02 a 48	und	1.820,20	4.000.240,20	0,0439	96,4205	2	910,1
		Itens: 2-250119							
	'3669.000174	Fita isolante autofusão em rolo de 19mm x	und	1.812,30	4.002.052,50	0,0437	96,4642	35	51,78
		Itens: 2-280315, 4-150406							



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000113	Degraus e espelhos em granito cinza andorinha acabamento levigado, esp. 2 cm, assentados com argamassa de cimento colante AC-III pré-fabricada, inclusive rejuntamento Itens: 2-120303	m2	1.799,43	4.003.851,93	0,0434	96,5076	4,48	401,66
	'366E.000033	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 40 cm (desenvolvimento = 0,80m) Itens: 4-060301	m	1.715,86	4.005.567,79	0,0414	96,549	12,11	141,69
	'3D45.000166	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 63 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 4-150306	und	1.703,54	4.007.271,33	0,0411	96,5901	2	851,77
	'2F9A.000012	Complementação/As Built de projeto de prevenção e combate a incêndio de Edifícios Educacionais Itens: 2-010302	m2	1.681,94	4.008.953,27	0,0405	96,6306	1.955,75	0,86
	'3D45.000002	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	1.658,44	4.010.611,71	0,04	96,6706	13,2	125,64



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000149	Dispositivo interruptor diferencial residual bipolar, corrente nominal 25A, sensibilidade 30mA, 240VCA, marcas de referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-280213	und	1.646,64	4.012.258,35	0,0397	96,7103	9	182,96
	'3A3A.000391	Bloco de conector fêmea RJ 45, referência DX 99240.00 ou equivalente Itens: 2-250108	und	1.624,31	4.013.882,66	0,0392	96,7495	83	19,57
	'3D45.000136	Retirada de quadro de distribuição, inclusive disjuntores, para até 24 disjuntores - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-260102	und	1.602,96	4.015.485,62	0,0386	96,7881	8	200,37
	'010337	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 10 x 10 x 15 cm Itens: 2-190102, 2-240104	und	1.583,53	4.017.069,15	0,0382	96,8263	13	121,81
	'37DC.000083	Porta em madeira lei angelim pedra/equiv., esp.35mm, emassada e pintada c/tinta esmalte sintético, 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: 2-050203	und	1.570,44	4.018.639,59	0,0379	96,8642	1	1.570,44
	'200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins) Itens: 3-090301, 4-110401	m2	1.516,89	4.020.156,48	0,0366	96,9008	847,43	1,79



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000053	Demolição de piso revestido com cerâmica - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010102	m2	1.512,98	4.021.669,46	0,0365	96,9373	52,28	28,94
	'3D45.000025	Bancada seca em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, frontão 8x2cm, dim.: 1,70x0,60m (Cozinha) Itens: 2-150204	und	1.508,27	4.023.177,73	0,0364	96,9737	1	1.508,27
	'040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma) Itens: 2-030102	m2	1.507,26	4.024.684,99	0,0363	97,01	12,83	117,48
	'090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, Itens: 4-060101	m2	1.501,85	4.026.186,84	0,0362	97,0462	10,26	146,38
	'152102	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída X, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 2-270307	und	1.499,40	4.027.686,24	0,0361	97,0823	18	83,3
	'3F53.000095	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm, para passagem de eletrodutos de diâmetros de 3/4" a 1"	und	1.485,12	4.029.171,36	0,0358	97,1181	78	19,04



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-240103, 2-270105, 4-140307							
	'3D45.000087	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	m	1.475,11	4.030.646,47	0,0356	97,1537	6,45	228,7
		Itens: 2-180102							
	'3D45.000184	Cabo de controle PVC/PVC 500V blindado fita de alumínio poliéster + dreno e seção de 2x1,5 mm², ref.: Induscabos, Sil, Corfio ou equiv	m	1.474,20	4.032.120,67	0,0355	97,1892	90	16,38
		Itens: 2-280312							
	'160807	Conector RJ 45 macho	und	1.453,76	4.033.574,43	0,035	97,2242	88	16,52
		Itens: 2-250112							
	'3D45.000148	Disjuntor Compacto em caixa moldada	und	1.411,38	4.034.985,81	0,034	97,2582	2	705,69
		Itens: 2-280212, 4-150309							
	'020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	1.404,21	4.036.390,02	0,0338	97,292	86,68	16,2
		Itens: 4-010201							
	'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	m	1.399,03	4.037.789,05	0,0337	97,3257	17,44	80,22
		Itens: 4-030401							
	'3669.000177	Terminal agulha 6,0 mm2	und	1.396,84	4.039.185,89	0,0337	97,3594	94	14,86
		Itens: 2-280406, 3-120403, 4-150502							
	'040324	Fornecimento, preparo e aplicação de	m3	1.396,09	4.040.581,98	0,0337	97,3931	1,19	1.173,19



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-030203							
	'160872	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6 Itens: 2-250110	und	1.393,66	4.041.975,64	0,0336	97,4267	34	40,99
	'3673.000074	Duto exaustor em aço inox 304 N.22, acabamento natural, diâmetro de 30 cm Itens: 2-140302	m	1.388,19	4.043.363,83	0,0335	97,4602	3	462,73
	'040244	Tela soldada em aço CA-60 B, diâmetro 4.2mm, com malha de 10 x 10 cm, para armação Itens: 2-190210	m2	1.385,51	4.044.749,34	0,0334	97,4936	41,04	33,76
	'3D45.000103	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 2" - TIGRE, DAISA, KANAFLEX Itens: 4-120101, 4-140304	m	1.352,76	4.046.102,10	0,0326	97,5262	36,85	36,71
	'170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira Itens: 2-150404	und	1.348,30	4.047.450,40	0,0325	97,5587	2	674,15
	'3D45.000006	Mobilização de equipamentos Itens: 1-010301	und	1.321,60	4.048.772,00	0,0319	97,5906	1	1.321,60
	'3D45.000007	Desmobilização de equipamentos Itens: 1-010302	und	1.321,60	4.050.093,60	0,0319	97,6225	1	1.321,60



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
-------------------	---	-------------------	--------	--------------------	------------------

ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
-----------------------	----------------------------------

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000147	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 5KA Itens: 2-280211	und	1.300,32	4.051.393,92	0,0313	97,6538	4	325,08
	'35C5.000038	Tubo de PVC rígido soldável branco, para Itens: 2-130304	m	1.278,40	4.052.672,32	0,0308	97,6846	10	127,84
	'2F9A.000369	Abraçadeira de nylon para prender cabos, diâm. máx. de amarração 100 mm, marcas de referência HELLERMANN, FRONTEC, SCHNEIDER ELETRIC Itens: 2-280422, 3-120406, 4-150505	und	1.209,60	4.053.881,92	0,0292	97,7138	420	2,88
	'3D45.000085	Bancada inferior em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cantoneira 1.1/2"x1.1/2"x3/16" c/ tratamento antiferruginoso e pint. esmalte sintético, acabamento abaulado e rodabanca h=10cm, dim. 1.20x0.60 m (G1-Cozinha) Itens: 2-150208	und	1.201,82	4.055.083,74	0,029	97,7428	1	1.201,82
	'3D45.000156	Demolição de caixa de passagem em alvenaria, dim. de 60x60 cm, Hmáx=1,00m, inclusive lastro de concreto, revestimento e tampa de concreto - considerando execução em horário extraordinário Itens: 4-130403	und	1.183,10	4.056.266,84	0,0285	97,7713	5	236,62
	'280510	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações)	m	1.141,50	4.057.408,34	0,0275	97,7988	150	7,61



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 1-010402							
	'3D45.000034	Fornecimento, fabricação, transporte e Itens: 2-030303	und	1.115,84	4.058.524,18	0,0269	97,8257	2	557,92
	'3D45.000062	Demolição de piso cimentado, exclusive Itens: 2-010101, 4-010112	m2	1.114,15	4.059.638,33	0,0269	97,8526	43,59	25,56
	'3D45.000108	Fechamento de linhas frigorígenas com placas de gesso acartonado (drywall) tipo RU (resistente à umidade), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Itens: 2-040203	m2	1.104,96	4.060.743,29	0,0266	97,8792	12,66	87,28
	'152113	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 2-240305, 2-270304	und	1.073,55	4.061.816,84	0,0259	97,9051	17	63,15
	'180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, Itens: 2-290301	und	1.066,52	4.062.883,36	0,0257	97,9308	26	41,02
	'2F9A.000241	Complementação/As Built de Projeto de Itens: 4-010502	m2	1.030,87	4.063.914,23	0,0248	97,9556	881,09	1,17
	'3D45.000027	Bancada seca rebaixada 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.: 1,20x0,60m (Cozinha) Itens: 2-150206	und	1.025,05	4.064.939,28	0,0247	97,9803	1	1.025,05



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm Itens: 4-030104	kg	1.023,80	4.065.963,08	0,0247	98,005	63,63	16,09
	'151322	Mini-Disjuntor bipolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-280206	und	1.005,36	4.066.968,44	0,0242	98,0292	12	83,78
	'130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm Itens: 2-120301, 4-090301	m	993,75	4.067.962,19	0,024	98,0532	15	66,25
	'170117	Lavatório de louça branca sem coluna, padrão popular - Colibri - Logasa ou equivalente, inclusive sifão em PVC rígido 1? x1/2?, válvula em PVC 1?, engate flexível em PVC 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira Itens: 2-150102	und	989,31	4.068.951,50	0,0238	98,077	3	329,77
	'3D45.000178	Retirada de poste de concreto 7/100, inclusive base de concreto - considerando execução em horário extraordinário Itens: 4-130104	und	982,67	4.069.934,17	0,0237	98,1007	1	982,67



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'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 Itens: 2-140202	und	981,24	4.070.915,41	0,0237	98,1244	1	981,24
	'151323	Mini-Disjuntor bipolar 40A, curva C, 5kA, Itens: 2-280207	und	969,54	4.071.884,95	0,0234	98,1478	11	88,14
	'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	960,57	4.072.845,52	0,0232	98,171	15,12	63,53
	'152114	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LR, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente Itens: 2-270303	und	939,96	4.073.785,48	0,0227	98,1937	14	67,14
	'37DC.000130	Acabamento superior e das laterais dos guichês, em granito cinza andorinha polido, largura de 17 cm e espessura de 2 cm Itens: 2-180202	m	917,77	4.074.703,25	0,0221	98,2158	8,38	109,52



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000052	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	915,55	4.075.618,80	0,0221	98,2379	5	183,11
	'3669.000176	Terminal agulha 4,0 mm2 Itens: 2-280405	und	897,6	4.076.516,40	0,0216	98,2595	66	13,6
	'120208	Acabamento de alumínio com perfil de Itens: 2-110201	m	896,02	4.077.412,42	0,0216	98,2811	31,55	28,4
	'2F9A.000191	Complementação / as built de projeto de redes elétricas de quadra esportiva Itens: 3-010302	m2	895,77	4.078.308,19	0,0216	98,3027	361,2	2,48
	'3D45.000182	Emenda interna para perfilado tipo T em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm Itens: 2-270204	und	894,72	4.079.202,91	0,0216	98,3243	48	18,64
	'200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação Itens: 4-110302	und	883,54	4.080.086,45	0,0213	98,3456	1	883,54
	'030206	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3) Itens: 4-020202	m3	859,16	4.080.945,61	0,0207	98,3663	3,17	271,03
	'190302	Pintura de esquadrias e elementos de Itens: 2-160302	m2	854,88	4.081.800,49	0,0206	98,3869	15,12	56,54



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3CA5.000447	Porta de abrir em alumínio anodizado branco p/ tela mosquiteira em nylon, c/ uma folha, linha 25, completa, incl. puxador, caixilho, alizar, contramarco, tela e dobradiça c/ mola mod.225, ref. Imab ou equiv., dim.: 0.80x2.10 m Itens: 2-060103	und	854,85	4.082.655,34	0,0206	98,4075	1	854,85
	'040317	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Grout, utilizando argamassa pré-fabricada tipo Sikagrout ou equivalente e pedrisco Itens: 2-030501, 3-030201	m3	843,42	4.083.498,76	0,0203	98,4278	0,186	4.534,58
	'2A87.000186	Execução de teste de estanqueidade (teste de vazão) das instalações de Gás GLP, incluindo emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica e laudo Itens: 2-140105	und	838,43	4.084.337,19	0,0202	98,448	1	838,43
	'160874	Espelho 4" x 2" com 2 conector RJ 45 fêmea CAT. 6 Itens: 2-250111	und	835,38	4.085.172,57	0,0201	98,4681	17	49,14
	'3D45.000009	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, 2-140213	und	824,96	4.085.997,53	0,0199	98,488	32	25,78



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000138	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: 2-270102	m	820,93	4.086.818,46	0,0198	98,5078	17	48,29
	'2F9A.000485	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1.1/2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 2-130302	m	816,27	4.087.634,73	0,0197	98,5275	10,5	77,74
	'3A3A.000206	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") Itens: 2-140209	und	806,2	4.088.440,93	0,0194	98,5469	20	40,31



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000035	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem da viga de reforço da escada metálica, em perfis "W" formados a frio, aço estrutural ASTM A-572 Gr 50, c/ o sistema de tratamento e pintura, conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente, inclusive içamento dos perfis metálicos, apoio e segurança c/ guindaste hidráulico sobre rodas c/ lança telescópica ou equivalente e talha de corrente Itens: 2-030304	kg	806,05	4.089.246,98	0,0194	98,5663	19,47	41,4
	'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: 4-100402	m	797,95	4.090.044,93	0,0192	98,5855	52,88	15,09
	'170306	Torneira de parede para tanque longa 3/4" Itens: 2-150304	und	786,06	4.090.830,99	0,0189	98,6044	3	262,02
	'3D45.000170	Terminal olhal 50,0 mm2 Itens: 2-280419	und	781,92	4.091.612,91	0,0188	98,6232	24	32,58
	'3A99.000119	Abraçadeira tipo "U", diâmetro 25mm, para Itens: 2-130801	und	781,44	4.092.394,35	0,0188	98,642	88	8,88
	'2F39.000339	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão Itens: 2-250103	und	780,48	4.093.174,83	0,0188	98,6608	16	48,78
	'3D45.000158	Fornecimento e instalação de shafts pré-	m	778,2	4.093.953,03	0,0188	98,6796	3	259,4



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 4-130501							
	'2F9A.000244	Complementação / as built de projeto de redes elétricas para área externa Itens: 4-010503	m2	775,35	4.094.728,38	0,0187	98,6983	881,09	0,88
	'3D45.000220	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 1.0 m, padrão SEDU Itens: 1-010101	m2	772,4	4.095.500,78	0,0186	98,7169	2	386,2
	'2F31.000335	Cerâmica 10x10 cm, brilhante, referência STRUFALDI, CERAL, ELIZABETH OU EQUIV, na cor branca, c/ rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante tipo AC-III sobre drywall, inclusive rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada Itens: 2-110205	m2	758,31	4.096.259,09	0,0183	98,7352	5,04	150,46
	'3D45.000049	Acionador manual de alarme de incêndio, Itens: 2-140220	und	757,56	4.097.016,65	0,0183	98,7535	4	189,39
	'3C4C.000019	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: 2-140216	und	755,78	4.097.772,43	0,0182	98,7717	2	377,89
	'3D45.000047	Registro de gaveta com canopla cromada Itens: 2-130501	und	752,25	4.098.524,68	0,0181	98,7898	3	250,75



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'151310	Mini-Disjuntor tripolar 40A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-280208, 3-120202, 4-150304	und	745,32	4.099.270,00	0,018	98,8078	6	124,22
	'3673.000090	Bancada superior em granito cinza polido Itens: 2-150209	und	734,61	4.100.004,61	0,0177	98,8255	1	734,61
	'071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro Itens: 2-060101	m2	734,48	4.100.739,09	0,0177	98,8432	0,8	918,1
	'3D45.000071	Retirada de prateleiras e bancadas de granito inclusive apoio em cantoneiras de ferro - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010118	m2	721,25	4.101.460,34	0,0174	98,8606	14,17	50,9
	'3CA5.000177	Junta de dilatação para piso esp.20mm, com selante em sikaflex T68 ou equivalente, delimitador de profundidade em polietileno Tarucel ou equivalente e preenchimento em poliestileno expandido Itens: 2-030503	m	714,06	4.102.174,40	0,0172	98,8778	15,9	44,91
	'3D45.000075	Moldagem, capeamento, cura, Itens: 2-030402, 4-030302	und	709,95	4.102.884,35	0,0171	98,8949	15	47,33
	'150875	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 Itens: 2-270209	und	709,52	4.103.593,87	0,0171	98,912	7	101,36



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'181012	Bloco autônomo p/ iluminação de emergência, c/ faróis de LED 15W temp. cor 5000K, autonomia 3 horas, gab. policarb. term. autoextinguível, prot. UV, res. a impacto, bege, mod. Advanced Two - Solarled, SLE1500 - Stefani, NLED2PR - Novaluz ou equivalente Itens: 3-130101	und	705,48	4.104.299,35	0,017	98,929	2	352,74
	'3D45.000181	Acoplamento de perfilado perfurado em chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm em eletrocalha metálica Itens: 2-270203	und	704,14	4.105.003,49	0,017	98,946	34	20,71
	'3D45.000059	Retirada de paredes em divisórias, sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010107	m2	683,9	4.105.687,39	0,0165	98,9625	8,7	78,61
	'3A99.000444	Canaleta para acabamento de tubulação de split até 60.000BTU's, dim. 85x70mm Itens: 2-200101	m	679,9	4.106.367,29	0,0164	98,9789	13	52,3
	'071103	Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado #18, fio 32, inclusive, requadro em cantoneira de ferro 1/8"x1/2"x1/2" Itens: 2-060201	m2	678,1	4.107.045,39	0,0163	98,9952	4,19	161,84
	'110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	661,11	4.107.706,50	0,0159	99,0111	6,81	97,08



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-100301							
	'151601	Abertura e fechamento de rasgos em Itens: 2-260201	m	660,24	4.108.366,74	0,0159	99,027	36	18,34
	'150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos Itens: 3-110201, 4-140201	und	648,9	4.109.015,64	0,0156	99,0426	3	216,3
	'2F9A.000348	Anilhas de plastico para identificação de cabos com seção entre 25.0 e 95.0 mm² Itens: 2-280403	und	648	4.109.663,64	0,0156	99,0582	300	2,16
	'2F9A.000240	Complementação/As Built de Projeto de paisagismo (espécies, portes, quantidades, mobiliário externo e acessórios) Itens: 4-010501	m2	643,19	4.110.306,83	0,0155	99,0737	881,09	0,73
	'060107	Alizar em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 5 x 1,5cm Itens: 2-050101	m	640,6	4.110.947,43	0,0154	99,0891	20	32,03
	'060110	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente Itens: 2-050103	m	636,84	4.111.584,27	0,0154	99,1045	5,8	109,8
	'2F9A.000444	Escavação manual de vala dimensões 60x30 cm, para assentamento de tubo de aço galvanizado, inclusive berço em concreto magro altura de 8 cm, reaterro com areia e bota-fora de material escavado, exclusive tubo Itens: 2-140107	m	635,52	4.112.219,79	0,0153	99,1198	6	105,92



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'31F5.000035	Saída horizontal para eletroduto de 1" Itens: 2-240201	und	634,08	4.112.853,87	0,0153	99,1351	48	13,21
	'3D45.000058	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010106, 4-010104	m2	624,21	4.113.478,08	0,015	99,1501	18,87	33,08
	'3669.000193	Terminal olhal 185,0 mm2 Itens: 4-150504	und	622,8	4.114.100,88	0,015	99,1651	10	62,28
	'3D45.000167	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 80 A, curva C - 25KA 220CA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 4-150307	und	614,44	4.114.715,32	0,0148	99,1799	1	614,44
	'3D45.000063	Retirada de aparelhos sanitários - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010110	und	593,88	4.115.309,20	0,0143	99,1942	14	42,42
	'3D45.000024	Bancada seca em granito cinza andorinha esp.2cm, apoiada em cant. 1.1/2x1.1/2x3/16" c/ trat. antiferrug. e pint esmalte sint, acab reto, rodabanca h=10cm, frontão 8x2cm, dim.: 0,59x0,60m (Cozinha) Itens: 2-150203	und	572,66	4.115.881,86	0,0138	99,208	1	572,66
	'190205	Pintura a cal de meio-fio (tipo a caiação), aplicação manual, a três demãos Itens: 4-100202	m2	572,64	4.116.454,50	0,0138	99,2218	35,48	16,14



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro Itens: 4-110103	m2	566,05	4.117.020,55	0,0136	99,2354	5	113,21
	'3D45.000010	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO") Itens: 1-010406	und	564,34	4.117.584,89	0,0136	99,249	14	40,31
	'3D45.000070	Demolição de piso granilite - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010117	m2	561,59	4.118.146,48	0,0135	99,2625	9,76	57,54
	'200254	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado (tátil direcional), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro Itens: 4-110104	m2	549,5	4.118.695,98	0,0132	99,2757	5	109,9
	'142111	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox Itens: 2-130401	und	544,74	4.119.240,72	0,0131	99,2888	3	181,58



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000122	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: 3-110302	m	537,24	4.119.777,96	0,0129	99,3017	12	44,77
	'3CD2.000011	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: 2-140204	und	534,1	4.120.312,06	0,0129	99,3146	14	38,15
	'3DD3.000303	Bloco cego na cor branca, referência DX 99200.00 ou equivalente Itens: 2-250113	und	530,1	4.120.842,16	0,0128	99,3274	38	13,95
	'3D45.000130	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) monopolar, corrente nominal de descarga 25KA e máx. 45KA, classe II e III, tensão nominal 175/275VCA, 110/220V, marcas de referência CLAMPER, SIEMENS, ELETROMAR ou equivalente Itens: 4-150310	und	526,68	4.121.368,84	0,0127	99,3401	4	131,67



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3CA5.000247	Pintura de suporte para tabela de basquete em tubo de aço, com uma demão de primer e duas demãos de tinta a base de epóxi, inclusive preparo e limpeza da superfície metálica, utilizando lixa e raspadeira Itens: 3-080202	und	524,9	4.121.893,74	0,0127	99,3528	2	262,45
	'200713	Rede para futebol de salão Itens: 3-090204	und	506,22	4.122.399,96	0,0122	99,365	2	253,11
	'3D45.000076	Ancoragem de vergalhões de aço CA-50 Ø 6.3mm, em estrutura existente, incl. apicoamento do concreto antigo, limpeza e chumb. c/ adesivo estrutural Sikadur 32 ou equiv, execução de furos c/ prof. mínima de 30 cm, excl. vergalhões Itens: 2-030502	und	504,32	4.122.904,28	0,0122	99,3772	8	63,04
	'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: 4-060202	m	484,68	4.123.388,96	0,0117	99,3889	8,4	57,7
	'3DD3.000093	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)	und	457,8	4.123.846,76	0,011	99,3999	12	38,15



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
-------------------	---	-------------------	--------	--------------------	------------------

ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
-----------------------	----------------------------------

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-140205							
	'3D45.000092	Demolição de estrutura de madeira para telhado - considerando execução em horário extraordinário Itens: 4-010111	m2	453,1	4.124.299,86	0,0109	99,4108	7,65	59,23
	'160822	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento Itens: 2-250102	und	450,3	4.124.750,16	0,0109	99,4217	3	150,1
	'35A7.000396	Sirene simples branca 12V/300mA potência 105 dBi, conforme PT018/2014 - CBMES, Ref. DF0014 - Deltafire ou equivalente. Itens: 2-140221	und	446,44	4.125.196,60	0,0108	99,4325	4	111,61
	'2F31.000109	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: 2-030401, 4-030301	und	437,55	4.125.634,15	0,0105	99,443	15	29,17
	'3673.000089	Bancada superior em granito cinza polido espessura 2 cm, apoiada em alvenaria, acabamento abaulado nas duas faces, dim. 1.20x0.40 m (G1-Cozinha) Itens: 2-150210	und	433,77	4.126.067,92	0,0105	99,4535	1	433,77
	'3D45.000180	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	m	421,8	4.126.489,72	0,0102	99,4637	30	14,06



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-270107							
	'3DD3.000381	Adaptadores Ópticos LC -Singlemode (MM) (9) Itens: 2-250121	und	419,58	4.126.909,30	0,0101	99,4738	18	23,31
	'3D45.000008	Fornecimento e instalação de ponteiros de proteção de vergalhão expostos em fundações Itens: 1-010401	und	414	4.127.323,30	0,01	99,4838	300	1,38
	'3669.000189	Terminal olhal 16,0 mm2 Itens: 2-280416	und	410,96	4.127.734,26	0,0099	99,4937	22	18,68
	'190602	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente Itens: 4-100403	m2	410,67	4.128.144,93	0,0099	99,5036	15,93	25,78
	'161004	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm Itens: 2-210104	m	403,2	4.128.548,13	0,0097	99,5133	5,5	73,31
	'071805	Espuma de poliuretano expansiva para preenchimento de vãos, Vedacit, Sika ou equivalente Itens: 2-190103	dm3	401,72	4.128.949,85	0,0097	99,523	44	9,13
	'33D8.000001	Dreno em tubo de PVC perfurado diâmetro mínimo de 40 mm, envolto em manta geotêxtil de poliéster Bidim ou equivalente, comprimento mínimo em solo de 30 cm, conforme projeto	und	400,96	4.129.350,81	0,0097	99,5327	28	14,32



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 4-030403							
	'3D45.000179	Retirada de quadro de distribuição geral de baixa tensão (QGBT) - considerando execução em horário extraordinário	und	400,86	4.129.751,67	0,0097	99,5424	1	400,86
		Itens: 4-130105							
	'080103	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m2	398,26	4.130.149,93	0,0096	99,552	0,8	497,83
		Itens: 2-070101							
	'160831	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga	und	398,12	4.130.548,05	0,0096	99,5616	4	99,53
		Itens: 2-250107							
	'151301	Mini-Disjuntor monopolar 16A, curva C,	und	392,4	4.130.940,45	0,0095	99,5711	12	32,7
		Itens: 2-280201, 4-150301							
	'160829	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	388,8	4.131.329,25	0,0094	99,5805	16	24,3
		Itens: 2-250104							
	'3CA5.000313	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2.1/2"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala	m	387,37	4.131.716,62	0,0093	99,5898	2,5	154,95
		Itens: 2-130303							
	'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	und	385,94	4.132.102,56	0,0093	99,5991	1	385,94
		Itens: 4-140202							



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3AA8.000018	Torneira de parede, p/ cozinha, com saída para filtro, com bica giratória, inclusive filtro, referências: Lorenzetti 1144-C52, Forusi 2172, Fani 1868-C50, Oliveira Metais 2167-C50, ou equivalente técnico Itens: 2-150302	und	372,16	4.132.474,72	0,009	99,6081	1	372,16
	'3D45.000120	Placa de advertência com inscrição - conforme projeto Itens: 3-110104, 4-140104	und	370,02	4.132.844,74	0,0089	99,617	6	61,67
	'3D45.000171	Terminal olhal 120,0 mm2 Itens: 2-280421	und	365,68	4.133.210,42	0,0088	99,6258	8	45,71
	'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: 2-040301	m	356,16	4.133.566,58	0,0086	99,6344	6,4	55,65
	'3D45.000183	Emenda interna para perfilado tipo L emm chapa de aço, dimensões 38 mm x 38 mm Itens: 2-270205	und	349,74	4.133.916,32	0,0084	99,6428	18	19,43
	'180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2" Itens: 2-290309	und	348,3	4.134.264,62	0,0084	99,6512	6	58,05



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3669.000136	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 100x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510 Itens: 2-270210	und	344,8	4.134.609,42	0,0083	99,6595	5	68,96
	'37DC.000119	Válvula de esfera NPT para gás, diâmetro 3/4", inclusive plug para vedação Itens: 2-140103	und	341,02	4.134.950,44	0,0082	99,6677	2	170,51
	'150870	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente Itens: 2-270211	und	337,41	4.135.287,85	0,0081	99,6758	3	112,47
	'3D45.000154	Retirada de Padrão de Entrada de Energia Elétrica - considerando execução em horário extraordinário Itens: 4-130102	und	337,32	4.135.625,17	0,0081	99,6839	1	337,32
	'3669.000178	Terminal agulha 10,0 mm2 Itens: 2-280407	und	337,06	4.135.962,23	0,0081	99,692	19	17,74
	'3D45.000011	Retirada de extintor de incêndio, inclusive placa de sinalização Itens: 1-010407	und	335,3	4.136.297,53	0,0081	99,7001	14	23,95
	'151307	Mini-Disjuntor bipolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-280204	und	335,12	4.136.632,65	0,0081	99,7082	4	83,78
	'161003	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/2" esp. 9mm Itens: 2-210102	m	331,65	4.136.964,30	0,008	99,7162	5,5	60,3



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000033	'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem dos pilares metálicos da escada, dim. 200x150 mm, esp. 3/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv, inclusive chumbadores químicos Ø12mm, comprimento de ancoragem 110 mm, tipo RM12, marca de referência Fischer ou equivalente, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente Itens: 2-030302	und	329,36	4.137.293,66	0,0079	99,7241	2	164,68
	'3D45.000036	'Fornecimento, fabricação, transporte e montagem das chapas de ancoragem da viga de reforço da escada, dim. 200x150 mm, esp. 3/8", em aço estrutural ASTM A-36 ou equiv,inclusive chumbadores químicos Ø12mm, comprimento de ancoragem 110 mm, tipo RM12, marca de referência Fischer ou equivalente, c/ o sistema de tratamento e pintura conforme nota de planilha, exclusive acabamento com verniz poliuretano bi componente Itens: 2-030305	und	329,36	4.137.623,02	0,0079	99,732	2	164,68



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000069	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010116, 4-010110	m2	301,15	4.137.924,17	0,0073	99,7393	19,28	15,62
	'3D45.000040	Rodapé de granito cinza esp. 2cm, h=7cm, assentado com argamassa colante flexível tipo AC-III própria para drywall e rejuntado com argamassa pré-fabricada, marcas de referência Eliane, Portokoll ou Quartzolit Itens: 2-120304	m	299,31	4.138.223,48	0,0072	99,7465	4,47	66,96
	'3D45.000123	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: 3-110303	m	298,56	4.138.522,04	0,0072	99,7537	8	37,32
	'3A99.000124	Ralo hemisférico tipo abacaxi, em ferro fundido, diâmetro 100 mm, fornecimento e colocação Itens: 2-130402	und	290,73	4.138.812,77	0,007	99,7607	3	96,91
	'3669.000182	Terminal agulha 50,0 mm2 Itens: 2-280410	und	289,08	4.139.101,85	0,007	99,7677	9	32,12
	'3D45.000012	Puxador para porta em latão cromado, ref. Itens: 2-050401	und	287,82	4.139.389,67	0,0069	99,7746	2	143,91



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000043	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, acabamento abaulado nos dois lados, assentada c/ argamassa de cimento colante AC-III própria p/ drywall e rejuntado c/ argamassa pré-fabricada ref. Eliane, Portokoll ou Quartzolit Itens: 2-110206	m	284,38	4.139.674,05	0,0069	99,7815	4,47	63,62
	'3669.000192	Terminal olhal 70,0 mm2 Itens: 2-280420	und	281,6	4.139.955,65	0,0068	99,7883	8	35,2
	'151330	Mini-Disjuntor tripolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-280209	und	271,32	4.140.226,97	0,0065	99,7948	2	135,66
	'150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" Itens: 2-270308	und	269,43	4.140.496,40	0,0065	99,8013	21	12,83
	'3CD2.000017	Placa de sinalização de segurança CODIGO 12 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S12 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA") Itens: 2-140203	und	267,05	4.140.763,45	0,0064	99,8077	7	38,15
	'3CD2.000022	Fornecimento e instalação de Detector termovelocímetro endereçavel para teto Itens: 2-140223	und	263,43	4.141.026,88	0,0063	99,814	1	263,43
	'200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior Itens: 3-090201	und	263,04	4.141.289,92	0,0063	99,8203	1	263,04



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE					DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO								
BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'151331	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-280210	und	250,94	4.141.540,86	0,006	99,8263	1	250,94
	'151512	Automático de bóia, 2 funções 25A Itens: 4-160301	und	239,22	4.141.780,08	0,0058	99,8321	2	119,61
	'3D45.000065	Retirada de bancada de pia - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010112	m2	226,5	4.142.006,58	0,0055	99,8376	4,45	50,9
	'329C.000165	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 65 mm, aparente, inclusive fundo anti-corrosivo Itens: 2-140214	m	219,08	4.142.225,66	0,0053	99,8429	15,75	13,91
	'2F9A.000010	Placa de sinalização de segurança - "ATENÇÃO RISCO DE QUEDA DE MATERIAIS" Itens: 1-010411	und	215,05	4.142.440,71	0,0052	99,8481	5	43,01
	'3D45.000140	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 200x100mm, aba 100 Itens: 2-270213	und	208,5	4.142.649,21	0,005	99,8531	3	69,5
	'150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada Itens: 3-110501	und	204,24	4.142.853,45	0,0049	99,858	2	102,12



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000169	Anilhas de plástico para identificação de cabos com seção de 10.0 e 16.0 mm ² Itens: 2-280402	und	204	4.143.057,45	0,0049	99,8629	100	2,04
	'2A87.000159	Placa de sinalização de segurança CODIGO 25 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) ("ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"). Itens: 2-140206	und	201,55	4.143.259,00	0,0049	99,8678	5	40,31
	'31F5.000018	Placa de sinalização de segurança CODIGO 20 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E1 (NT 14/2010-ES) ("ALARME SONORO") Itens: 2-140207	und	201,55	4.143.460,55	0,0049	99,8727	5	40,31
	'3669.000137	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 100x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente Itens: 2-270212	und	196,56	4.143.657,11	0,0047	99,8774	2	98,28
	'161001	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 1/4" esp. 9mm Itens: 2-210101	m	185,57	4.143.842,68	0,0045	99,8819	5,5	33,74
	'3D45.000096	Retirada de Mini Rack de Parede Padrão 19" - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-230101	und	183,46	4.144.026,14	0,0044	99,8863	2	91,73
	'3669.000188	Terminal olhal 10,0 mm2 Itens: 2-280415	und	182,1	4.144.208,24	0,0044	99,8907	10	18,21



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'210323	Fornec. e coloc. placa chapa galv esp 1MM, cantos arredondados R= 1,5CM, formato 18X18CM, c/ pintura automotiva e texto em impressão digital uv aplicado diretamente sobre a chapa incl. fixação com fita dupla face ou tipo bandeira Itens: 2-180301	und	174,16	4.144.382,40	0,0042	99,8949	7	24,88
	'3DD3.000380	Patch cord optico Duplex Multimodo 9/125 SC/SC - 2,5m Itens: 2-250120	und	171,2	4.144.553,60	0,0041	99,899	2	85,6
	'151321	Mini-Disjuntor bipolar 25A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 2-280205	und	167,56	4.144.721,16	0,004	99,903	2	83,78
	'3D45.000068	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete demolidor elétrico, sem reaproveitamento - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010115, 4-010108	m3	163,73	4.144.884,89	0,0039	99,9069	1	163,74
	'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: 4-060203	m	160,4	4.145.045,29	0,0039	99,9108	4	40,1



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3796.000086	Placa de sinalização de segurança CODIGO 09 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S9 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - escada descendo a direita) Itens: 2-140208	und	152,6	4.145.197,89	0,0037	99,9145	4	38,15
	'3669.000199	Interruptor de duas teclas paralelo 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 2-290305	und	151,94	4.145.349,83	0,0037	99,9182	2	75,97
	'3A99.000145	Acionador manual para bomba de incêndio, com botoeira liga/desliga, em caixa de plástico ABS não endereçável (convencional) Itens: 2-140224	und	142,07	4.145.491,90	0,0034	99,9216	1	142,07
	'3669.000191	Terminal olhal 35,0 mm2 Itens: 2-280418	und	141,48	4.145.633,38	0,0034	99,925	6	23,58
	'062202	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna - IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente Itens: 2-050502	und	141,24	4.145.774,62	0,0034	99,9284	1	141,24
	'3D45.000074	Tela de aço soldada Telcon Q-75 ou similar, com malha de 15x15 cm, CA-60, diâmetro de 3.8mm e 1.21 Kg/m² Itens: 2-030201	m2	138,52	4.145.913,14	0,0033	99,9317	4,48	30,92
	'3669.000190	Terminal olhal 25,0 mm2 Itens: 2-280417	und	137,82	4.146.050,96	0,0033	99,935	6	22,97



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm Itens: 2-100101	m2	136,67	4.146.187,63	0,0033	99,9383	6,81	20,07
	'050605	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 praça de Vitória, posto obra) Itens: 3-040101	m2	135,61	4.146.323,24	0,0033	99,9416	1,54	88,06
	'37DC.000050	Acabamento lateral de bancada rebaixada, Itens: 2-180203	m	132,6	4.146.455,84	0,0032	99,9448	0,35	378,88
	'151327	Mini-Disjuntor tripolar 20A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 4-150302	und	120,35	4.146.576,19	0,0029	99,9477	1	120,35
	'151329	Mini-Disjuntor tripolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência. Siemens, GE, Schneider ou equivalente Itens: 4-150303	und	120,35	4.146.696,54	0,0029	99,9506	1	120,35
	'3D45.000126	Abraçadeira para eletroduto de 1 1/2", inclusive bucha e parafuso Itens: 3-110306	und	116,76	4.146.813,30	0,0028	99,9534	12	9,73



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'3D45.000045	Pintura com tinta epoxi a duas demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre tubo de aço galvanizado, diâmetro 20 mm, inclusive uma demão de primer epoxi Itens: 2-140102	m	116,28	4.146.929,58	0,0028	99,9562	34	3,42
	'3669.000179	Terminal agulha 16,0 mm2 Itens: 2-280408	und	111,06	4.147.040,64	0,0027	99,9589	6	18,51
	'3159.000043	Junção simples com redução em PVC Itens: 2-130703	und	109,82	4.147.150,46	0,0026	99,9615	2	54,91
	'35A7.000027	Remoção de forro de gesso - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010121	m2	108,18	4.147.258,64	0,0026	99,9641	30,56	3,54
	'280506	Cone sinalizador de PVC H = 75cm (com uma reutilização) Itens: 1-010409	und	105,8	4.147.364,44	0,0026	99,9667	5	21,16
	'3D45.000060	Retirada de esquadrias metálicas - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010108	m2	103,86	4.147.468,30	0,0025	99,9692	5,02	20,69
	'180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2" Itens: 2-290304	und	103,36	4.147.571,66	0,0025	99,9717	2	51,68
	'3669.000183	Terminal agulha 70,0 mm2 Itens: 2-280411	und	101,82	4.147.673,48	0,0025	99,9742	3	33,94
	'180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2" Itens: 2-290303	und	98,44	4.147.771,92	0,0024	99,9766	1	98,44



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
	'2F9A.000013	Complementação/As Built de projeto de instalações hidrossanitárias de Edifícios Educacionais Itens: 2-010303	m2	96,28	4.147.868,20	0,0023	99,9789	35,14	2,74
	'3D45.000066	Retirada de vidros quebrados - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010113	m2	83,36	4.147.951,56	0,002	99,9809	11,42	7,3
	'35BC.000065	Abraçadeira tipo "U", diâmetro 100mm, para fixação de tubos, inclusive parafusos e buchas para fixação, exclusive tubos Itens: 2-130802	und	83,05	4.148.034,61	0,002	99,9829	5	16,61
	'3A99.000133	Junção simples PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 100x100mm Itens: 2-130702	und	82,14	4.148.116,75	0,002	99,9849	1	82,14
	'150893	Caixa para tomada fixa perfil com tampa e tomada NBR 10Al para perfilado Itens: 2-290306	und	74,13	4.148.190,88	0,0018	99,9867	1	74,13
	'2F9A.000476	Junção simples com redução em PVC branco 100 x 50 mm Itens: 2-130704	und	70,84	4.148.261,72	0,0017	99,9884	1	70,84
	'3CA5.000310	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1.1/4"), inclusive conexões, enterrado, inclusive abertura e fechamento de vala Itens: 2-130301	m	66,96	4.148.328,68	0,0016	99,99	1	66,96
	'3669.000181	Terminal agulha 35,0 mm2	und	66,27	4.148.394,95	0,0016	99,9916	3	22,09



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

ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-280409							
	'3D45.000141	Redução concêntrica para eletrocalha perfurada, tipo "U", 100x50mm, aba 100	und	57,18	4.148.452,13	0,0014	99,993	2	28,59
		Itens: 2-270214							
	'3CA5.000320	Placa de sinalização de segurança CODIGO 01 (NBR 13.434); CÓDIGO P1 (NT 14/2010-ES) ("PROIBIDO FUMAR")	und	46,18	4.148.498,31	0,0011	99,9941	1	46,18
		Itens: 2-140210							
	'3D45.000081	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 25mm x 3/4"	und	44,58	4.148.542,89	0,0011	99,9952	6	7,43
		Itens: 2-130201							
	'2F39.000107	Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E3 (NT 14/2010-ES) ("BOMBA DE INCENDIO")	und	40,31	4.148.583,20	0,001	99,9962	1	40,31
		Itens: 2-140211							
	'3F4B.000057	Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E2 (NT 14/2010-ES) ("ALARME DE INCENDIO")	und	40,31	4.148.623,51	0,001	99,9972	1	40,31
		Itens: 2-140212							
	'3D2E.000013	Junção simples PVC série normal, para esgoto no diâmetro de 50x50mm	und	33,83	4.148.657,34	0,0008	99,998	1	33,83
		Itens: 2-130701							
	'151304	Mini-Disjuntor monopolar 32A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	32,7	4.148.690,04	0,0008	99,9988	1	32,7



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



ORÇAMENTO:	1616401 - REFORMA EEEFM PADRE HUMBERTO PIACENTE	DATA BASE:	mai/25	TOTAL ORÇ.:	R\$ 4.148.742,20
ÓRGÃO GERENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO				

BASE	SERV./ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	TOTAL	TOTAL PARCIAL	(%) PARCIAL	(%) ACUM.	QTD TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO
		Itens: 2-280203							
	'160839	Velcro Rolo 20mm - Preto Itens: 2-250117	m	24,68	4.148.714,72	0,0006	99,9994	4	6,17
	'010284	Retirada de trave de futebol de salão Itens: 3-010101	und	20,62	4.148.735,34	0,0005	99,9999	2	10,31
	'3D45.000072	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização - considerando execução em horário extraordinário Itens: 2-010119	m2	6,86	4.148.742,20	0,0002	100,0001	0,31	22,13

Kiara Chagas
Engª Civil - CREA-ES 0049762/D
MAIA MELO ENGENHARIA

Matheus Dimanski Coutinho
Engº Eletricista - CREA-ES 052339/D
MAIA MELO ENGENHARIA

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

KIARA CHAGAS

ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 29/08/2025 13:26:14 -03:00

ARIOVALDO LUSTOSA RORIZ JÚNIOR

ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - MAIA MELO ENGENHARIA
LTDA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 29/08/2025 14:42:30 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES

COORDENADOR SETORIAL DE DIAGNÓSTICO - MAIA MELO
ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 29/08/2025 14:38:54 -03:00

MATHEUS DIMANSKI COUTINHO

ENGENHEIRO ELETRICISTA JÚNIOR - MAIA MELO ENGENHARIA
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 29/08/2025 13:41:12 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 29/08/2025 14:42:30 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por KIARA CHAGAS (ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR - 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-RC06R6>