

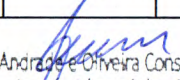





OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 061/2022					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 04/2023					ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022					
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 01/03/2023 A 24/03/2023					DATA MEDIÇÃO: 27/03/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
1	ESCOLA MUNICIPAL MARIA ELIZETE SANTOS							267.229,14	179.831,30	75.421,25	255.252,55	11.976,59	95,52
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.306,56	1.306,56	-	1.306,56	-	100,00
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,00	4,00		4,00	326,64	1.306,56	1.306,56	0,00	1.306,56	0,00	100,00
01.02	ELEVAÇÃO							757,89	0,00	0,00	0,00	757,89	0,00
01.02.001	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p	m2	10,56	-		0,00	71,77	757,89	0,00	0,00	0,00	757,89	0,00
01.03	QUADRA							7.171,50	7.171,50	0,00	7.171,50	0,00	100,00
01.03.001	PISO							7.171,50	7.171,50	0,00	7.171,50	0,00	100,00
01.03.001.001	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	100,00	100,00		100,00	26,71	2.671,00	2.671,00	0,00	2.671,00	0,00	100,00
01.03.001.002	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	10,00	10,00		10,00	105,37	1.053,70	1.053,70	0,00	1.053,70	0,00	100,00
01.03.001.003	Passo em concreto simples c/ cimentado e=5cm	m2	100,00	100,00		100,00	31,35	3.135,00	3.135,00	0,00	3.135,00	0,00	100,00
01.03.001.004	Coleta e carga manuais de entulho	m3	10,00	10,00		10,00	18,43	184,30	184,30	0,00	184,30	0,00	100,00
01.03.001.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	75,00	75,00		75,00	1,70	127,50	127,50	0,00	127,50	0,00	100,00
01.04	MURETA (JARDIM)							1.848,06	1.848,06	0,00	1.848,06	0,00	100,00
01.04.001	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	9,00	9,00		9,00	205,34	1.848,06	1.848,06	0,00	1.848,06	0,00	100,00
01.05	PINTURA							72.586,79	16.553,38	56.033,41	72.586,79	0,00	100,00
01.05.001	PINTURA INTERNA							23.647,83	16.553,38	7.094,45	23.647,83	0,00	100,00
01.05.001.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	942,52	659,76	282,76	942,52	25,09	23.647,83	16.553,38	7.094,45	23.647,83	0,00	100,00
01.05.002	PINTURA EXTERNA							39.889,57	0,00	39.889,57	39.889,57	0,00	100,00
01.05.002.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	1.337,23	-	1.337,23	1.337,23	29,83	39.889,57	0,00	39.889,57	39.889,57	0,00	100,00
01.05.003	PINTURA DE ESQUADRIAS							9.049,39	0,00	9.049,39	9.049,39	0,00	100,00
01.05.003.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	101,18	-	101,18	101,18	13,80	1.396,28	0,00	1.396,28	1.396,28	0,00	100,00
01.05.003.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão -	m2	356,29	-	356,29	356,29	7,32	2.608,04	0,00	2.608,04	2.608,04	0,00	100,00
01.05.003.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	356,29	-	356,29	356,29	14,16	5.045,07	0,00	5.045,07	5.045,07	0,00	100,00
01.06	REVISÕES							98.463,68	98.463,68	0,00	98.463,68	0,00	100,00
01.06.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaiantina ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	m2	368,98	368,98		368,98	47,30	17.452,75	17.452,75	0,00	17.452,75	0,00	100,00
01.06.002	Revisão de esquadria de madeira	m2	29,16	29,16		29,16	77,33	2.254,94	2.254,94	0,00	2.254,94	0,00	100,00
01.06.003	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	16,80	16,80		16,80	12,61	211,85	211,85	0,00	211,85	0,00	100,00



 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Thaísa Lima Santos
 Engenheira Civil
 CREA/SE 271735193
 Coordenadora de Núcleo
 Página 1 de 4


 Andrade e Oliveira Construções Eireli
 José Almolda Andrade
 Sócio Administrador
 RT Eng.º CIVIL CREA/SE
 RN 2714133398

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 061/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M. Nº. 04/2023				ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022						
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 01/03/2023 A 24/03/2023				DATA MEDIÇÃO: 27/03/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	a % Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.06.004	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar	un	3,00	3,00		3,00	147,62	442,86	442,86	0,00	442,86	0,00	100,00
01.06.005	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, exclusive batente e ferragens	un	10,00	10,00		10,00	274,27	2.742,70	2.742,70	0,00	2.742,70	0,00	100,00
01.06.006	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	10,00	10,00		10,00	242,85	2.428,50	2.428,50	0,00	2.428,50	0,00	100,00
01.06.007	Demolição de forros	m2	528,67	528,67		528,67	6,29	3.325,33	3.325,33	0,00	3.325,33	0,00	100,00
01.06.008	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	264,34	264,34		264,34	53,69	14.192,41	14.192,41	0,00	14.192,41	0,00	100,00
01.06.009	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	264,33	264,33		264,33	24,72	6.534,24	6.534,24	0,00	6.534,24	0,00	100,00
01.06.010	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 30% do material - Rev 04	m2	559,31	559,31		559,31	87,39	48.878,10	48.878,10	0,00	48.878,10	0,00	100,00
01.07	DRENAGEM							187,08	0,00	187,08	187,08	0,00	100,00
01.07.001	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	4,00	-	4,00	4,00	46,77	187,08	0,00	187,08	187,08	0,00	100,00
01.08	DIVERSOS							15.972,19	11.589,93	4.382,26	15.972,19	0,00	100,00
01.08.001	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	50,40	50,40		50,40	225,54	11.367,22	11.367,22	0,00	11.367,22	0,00	100,00
01.08.002	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,00	-	1,00	1,00	18,06	18,06	0,00	18,06	18,06	0,00	100,00
01.08.003	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueete. af_01/2021_p	m2	6,00	-	6,00	6,00	300,20	1.801,20	0,00	1.801,20	1.801,20	0,00	100,00
01.08.004	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C	un	4,00	-	4,00	4,00	235,34	941,36	0,00	941,36	941,36	0,00	100,00
01.08.005	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	un	1,00	1,00		1,00	222,71	222,71	222,71	0,00	222,71	0,00	100,00
01.08.006	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	-	1,00	1,00	1.621,64	1.621,64	0,00	1.621,64	1.621,64	0,00	100,00
01.09	ELÉTRICO							57.716,69	42.898,19	14.818,50	57.716,69	0,00	100,00
01.09.001	PADRÃO DE ENTRADA/QUADROS DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO							8.627,69	7.678,97	948,72	8.627,69	0,00	100,00
01.09.001.001	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	1,00		1,00	768,06	768,06	768,06	0,00	768,06	0,00	100,00
01.09.001.002	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	1,00		1,00	29,03	29,03	29,03	0,00	29,03	0,00	100,00
01.09.001.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	-	-		0,00	28,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01.09.001.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	-	-		0,00	10,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Thaisa Lima Santos
 Engenheira Civil
 CREA/SE 2717391991
 Coordenadora de Núcleo



 Andrade e Oliveira Construções Eireli
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Eng.º Civil CREA/SE
 RN 2714133398

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 061/2022					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 04/2023					ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022					
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 01/03/2023 A 24/03/2023					DATA MEDIÇÃO: 27/03/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.09.001.005	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	-	-		0,00	30,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01.09.001.006	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	-	-		0,00	2.314,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01.09.001.007	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	1,00		1,00	29,03	29,03	29,03	0,00	29,03	0,00	100,00
01.09.001.008	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	-	2,00	2,00	170,60	341,20	0,00	341,20	341,20	0,00	100,00
01.09.001.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	100,00	100,00		100,00	15,60	1.560,00	1.560,00	0,00	1.560,00	0,00	100,00
01.09.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	34,00	34,00		34,00	5,20	176,80	176,80	0,00	176,80	0,00	100,00
01.09.001.011	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	-	-		0,00	151,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01.09.001.012	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	17,00	17,00		17,00	18,04	306,68	306,68	0,00	306,68	0,00	100,00
01.09.001.013	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	1,00		1,00	29,03	29,03	29,03	0,00	29,03	0,00	100,00
01.09.001.014	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	-	2,00	2,00	92,14	184,28	0,00	184,28	184,28	0,00	100,00
01.09.001.015	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	60,00	60,00		60,00	26,15	1.569,00	1.569,00	0,00	1.569,00	0,00	100,00
01.09.001.016	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	14,00	-	14,00	14,00	11,72	164,08	0,00	164,08	164,08	0,00	100,00
01.09.001.017	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	-	2,00	2,00	56,13	112,26	0,00	112,26	112,26	0,00	100,00
01.09.001.018	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	-	2,00	2,00	73,45	146,90	0,00	146,90	146,90	0,00	100,00
01.09.001.019	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	20,00	20,00		20,00	117,19	2.343,80	2.343,80	0,00	2.343,80	0,00	100,00
01.09.001.020	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	1,00		1,00	374,85	374,85	374,85	0,00	374,85	0,00	100,00
01.09.001.021	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	1,00	1,00		1,00	34,72	34,72	34,72	0,00	34,72	0,00	100,00
01.09.001.022	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1,00	1,00		1,00	14,64	14,64	14,64	0,00	14,64	0,00	100,00
01.09.001.023	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1,00		1,00	443,33	443,33	443,33	0,00	443,33	0,00	100,00
01.09.002	LUMINÁRIAS/ REFLETORES QUADRA/ INTERRUPTORES/ TOMADAS/ ELETRODUTOS/ CABOS E LUVAS							49.089,00	35.219,22	13.869,78	49.089,00	0,00	100,00
01.09.002.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	500,00	500,00		500,00	15,60	7.800,00	7.800,00	0,00	7.800,00	0,00	100,00



Thaísa Lima Santos
Engenheira Civil
CREA/SE 2717391991
Coordenadora de Núcleo

Andrade Oliveira Construções Eireli
José Almolda Andrade
Socio Administrador
RT Eng.º Civil CREA/SE
RN 2714133398

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 061/2022							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 04/2023				ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022							
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 01/03/2023 A 24/03/2023				DATA MEDIÇÃO: 27/03/2023							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	a %	Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			
01.09.002.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	167,00	167,00		167,00	5,20	868,40	868,40	0,00	868,40	0,00	100,00	
01.09.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	200,00	200,00		200,00	10,45	2.090,00	2.090,00	0,00	2.090,00	0,00	100,00	
01.09.002.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	500,00	500,00		500,00	12,43	6.215,00	6.215,00	0,00	6.215,00	0,00	100,00	
01.09.002.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	167,00	167,00		167,00	4,14	691,38	691,38	0,00	691,38	0,00	100,00	
01.09.002.006	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	600,00	600,00		600,00	7,76	4.656,00	4.656,00	0,00	4.656,00	0,00	100,00	
01.09.002.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	600,00	600,00		600,00	9,70	5.820,00	5.820,00	0,00	5.820,00	0,00	100,00	
01.09.002.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	300,00	300,00		300,00	2,74	822,00	822,00	0,00	822,00	0,00	100,00	
01.09.002.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	350,00	350,00		350,00	9,95	3.482,50	3.482,50	0,00	3.482,50	0,00	100,00	
01.09.002.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	un	117,00	117,00		117,00	1,82	212,94	212,94	0,00	212,94	0,00	100,00	
01.09.002.011	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	77,00	0,00	77,00	77,00	19,70	1.516,90	0,00	1.516,90	1.516,90	0,00	100,00	
01.09.002.012	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	7,00	0,00	7,00	7,00	28,45	199,15	0,00	199,15	199,15	0,00	100,00	
01.09.002.013	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida	un	2,00	0,00	2,00	2,00	105,91	211,82	0,00	211,82	211,82	0,00	100,00	
01.09.002.014	Interruptor 01 seção simples	un	26,00	0,00	26,00	26,00	8,10	210,60	0,00	210,60	210,60	0,00	100,00	
01.09.002.015	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	0,00	1,00	1,00	13,55	13,55	0,00	13,55	13,55	0,00	100,00	
01.09.002.016	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	14,00	0,00	14,00	14,00	102,56	1.435,84	0,00	1.435,84	1.435,84	0,00	100,00	
01.09.002.017	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	650,00	650,00		650,00	3,94	2.561,00	2.561,00	0,00	2.561,00	0,00	100,00	
01.09.002.018	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	92,00	0,00	92,00	92,00	111,76	10.281,92	0,00	10.281,92	10.281,92	0,00	100,00	
01.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							11.218,70	0,00	0,00	0,00	11.218,70	0,00	
01.10.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	65,00	0,00		0,00	113,20	7.358,00	0,00	0,00	0,00	7.358,00	0,00	
01.10.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	85,00	0,00		0,00	45,42	3.860,70	0,00	0,00	0,00	3.860,70	0,00	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							11.788,20	7.931,88	3.856,32	11.788,20	0,00	100,00	
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							11.788,20	7.931,88	3.856,32	11.788,20	0,00	100,00	
02.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00	40,37	19,63	60,00	113,20	6.792,00	4.569,89	2.222,11	6.792,00	0,00	100,00	
02.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	110,00	74,02	35,98	110,00	45,42	4.996,20	3.361,99	1.634,21	4.996,20	0,00	100,00	
Total geral								279.017,34	187.763,18	79.277,57	267.040,75	11.976,59	95,71	

Engº Civil José Almeida Andrade
CREA RN 2714133398

Atestamos que os serviços constantes na NF -
foram recebidos por nós em perfeita ordem.
Data: ___/___/___

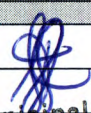
Aprovado para pagamento
Data: ___/___/___


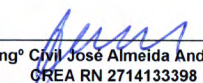
Andrade e Oliveira Construções Eireli
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
RT Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Thaís Lima Santos
Engenheira Civil
CREA/SE 2717391991


OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 061/2022
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 04/2023	ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA				PERÍODO: 01/03/2023 A 24/03/2023	DATA MEDIÇÃO: 27/03/2023
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO	MEMÓRIA DE CÁLCULO 04	
1	ESCOLA MUNICIPAL MARIA ELIZETE SANTOS				
01.05	PINTURA				
01.05.001	PINTURA INTERNA				
01.05.001.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	282,76	> 942,52 m² x 100,00% = 942,52 m² - 659,76 m² (Medição Anterior) = 282,76 m²	
01.05.002	PINTURA EXTERNA				
01.05.002.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	1.337,23	> 1.337,23 m² x 100,00% = 1.337,23 m²	
01.05.003	PINTURA DE ESQUADRIAS				
01.05.003.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	101,18	> 101,18 m² x 100,00% = 101,18 m²	
01.05.003.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	356,29	> 356,29 m² x 100,00% = 356,29 m²	
01.05.003.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	356,29	> 356,29 m² x 100,00% = 356,29 m²	
01.07	DRENAGEM				
01.07.001	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	4,00	> 4,00 m	
01.08	DIVERSOS				
01.08.002	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,00	> 1,00 un	
01.08.003	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueete. af_01/2021_p	m2	6,00	> 6,00 m²	
01.08.004	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	4,00	> 4,00 un	
01.08.006	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	> 1,00 un	
01.09	ELÉTRICO				
01.09.001	PADRÃO DE ENTRADA/QUADROS DE MEDIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO				
01.09.001.008	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	> 2,00 un	
01.09.001.014	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	> 2,00 un	
01.09.001.016	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	14,00	> 14,00 un	
01.09.001.017	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	> 2,00 un	
01.09.001.018	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	> 2,00 un	
01.09.002	LUMINÁRIAS/ REFLETORES QUADRA/ INTERRUPTORES/				
01.09.002.011	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	77,00	> 77,00 un	
01.09.002.012	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	7,00	> 7,00 un	
01.09.002.013	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida	un	2,00	> 2,00 un	
01.09.002.014	Interruptor 01 seção simples	un	26,00	> 26,00 un	
01.09.002.015	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	> 1,00 un	
01.09.002.016	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	14,00	> 14,00 un	
01.09.002.018	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	92,00	> 92,00 un	




 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Thaisa Lima Santos
 Engenheira Civil
 CREA/SE 2717391991
 Coordenadora de Núcleo

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 061/2022	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.º. 04/2023	ORDEM DE SERVIÇOS: 02/05/2022	
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA				PERÍODO: 01/03/2023 A 24/03/2023	DATA MEDIÇÃO: 27/03/2023	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO	MEMÓRIA DE CÁLCULO 04		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
02.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	19,63	> (60,00 h x 100,00 %) = 60,00 h - 40,37 h = 19,63 h		
02.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	35,98	> (110,00 h x 100,00 %) = 110,00 h - 74,02 h = 35,98 h		
 Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: __/__/__		Aprovado para pagamento Data: __/__/__		


 Andrade e Oliveira Construções Eireli
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Thaísa Lima Santos
 Engenheira Civil
 CREA/SE 2717391991
 Coordenadora de Núcleo

CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ORDEM DE SERVIÇO
INICIO - 02/05/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA



PLACA DA OBRA



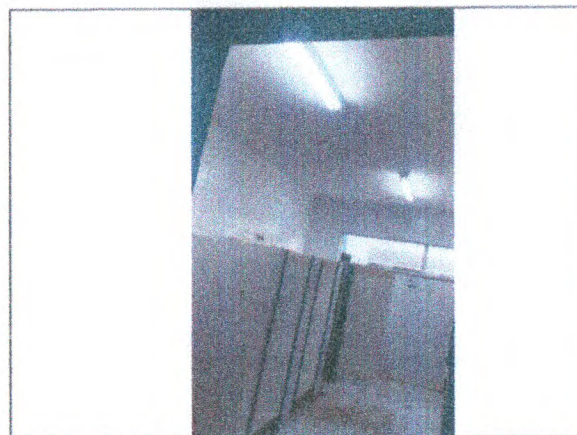
PINTURA DE PAREDE; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



PINTURA DE PAREDE; FORRO DE PVC; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



PINTURA DE PAREDE; FORRO DE PVC; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO; VIDROS; POLIMENTO DO PISO EM ALTA RESISTÊNCIA




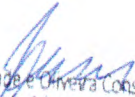
REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



REVISÃO DE PORTAS DE MADEIRA; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ELABORADO POR:


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Thaís Lima Santos
Engenheira Civil
CREA/SE 2717391991
Coordenadora de Núcleo


Andrade e Oliveira Construções Eireli
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
RT Eng.º CIVIL CREA/SE
RN 2714133398

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA ELIZETE SANTOS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 04

CONTRATO 061/2022

CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

ORDEM DE SERVIÇO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

INICIO - 02/05/2022



PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA; QUADRO;
PINTURA DE PAREDE E PORTAS; INSTALAÇÕES



PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA; QUADRO; PINTURA
DE PAREDE E PORTAS; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA; QUADRO; PINTURA
DE PAREDE E PORTAS; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



PINTURA DE PAREDES; REVISÃO DE ESQUADRIAS DE
ALUMÍNIO; VIDROS; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
POLIMENTO DO PISO EM ALTA RESISTÊNCIA




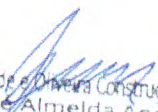
PINTURA EXTERNA DE PAREDE E GRADES



PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA; PINTURA DE
PAREDE E PORTAS; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
POLIMENTO DO PISO EM ALTA RESISTÊNCIA

ELABORADO POR:


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Tháisa Lima Santos
Engenheira Civil
CREA/SE 2717391991
Coordenadora de Núcleo


Andrade e Oliveira Construções Eireli
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
RT Eng.º CIVIL CREA/SE
RN 2714133398

FOLHA 2 de 2