









<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>										
						Vr. de Contrato: R\$		4.4		
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA						Acumulado Anterior:				
CONTRATO: Nº 002/2024						Valor Medição Atual: R\$				
BDI: 30,43 %						BDI diferenciado		15,57%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Residual: R\$		4.005.556,65		
						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
1	CONSTRUÇÃO DO BLOCO FUNDAMENTAL									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	3.500,00	R\$ 5,08	R\$ 17.780,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.1.2	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	685,42	R\$ 14,52	R\$ 9.952,27		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.1.3	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	R\$ 26.427,16	R\$ 2.642,72	0,10	R\$ 2.642,72	0,10	R\$ 2.642,72	100,00%
SUBTOTAL					R\$ 30.374,99		R\$ 2.642,72		R\$ 2.642,72	8,70%
1.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
1.2.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m²	8,00	R\$ 429,77	R\$ 3.438,16	8,00	R\$ 3.438,16	8,00	R\$ 3.438,16	100,00%
1.2.2	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	48,00	R\$ 17,31	R\$ 830,88		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.2.3	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	234,58	R\$ 192,35	R\$ 45.121,46	234,58	R\$ 45.121,46	234,58	R\$ 45.121,46	100,00%
1.2.4	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,05	R\$ 808,97	R\$ 11.366,03	14,05	R\$ 11.366,03	14,05	R\$ 11.366,03	100,00%
1.2.5	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	R\$ 536,26	R\$ 5.845,23	10,90	R\$ 5.845,23	10,90	R\$ 5.845,23	100,00%
1.2.6	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)	m²	12,00	R\$ 519,73	R\$ 6.236,76	12,00	R\$ 6.236,76	12,00	R\$ 6.236,76	100,00%
1.2.7	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 658,04	R\$ 13.160,80	20,00	R\$ 13.160,80	20,00	R\$ 13.160,80	100,00%
1.2.8	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	R\$ 499,74	R\$ 12.493,50	25,00	R\$ 12.493,50	25,00	R\$ 12.493,50	100,00%
1.2.9	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	2,00	R\$ 1.804,92	R\$ 3.609,84	2,00	R\$ 3.609,84	2,00	R\$ 3.609,84	100,00%
1.2.10	Banheiro químico	und/mês	12,00	R\$ 2.588,87	R\$ 31.066,44	1,00	R\$ 2.588,87	1,00	R\$ 2.588,87	8,33%
SUBTOTAL					R\$ 133.169,10		R\$ 103.860,66		R\$ 103.860,66	77,99%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA									
	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	46,62	R\$ 15,41	R\$ 718,48		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	24,89	R\$ 71,15	R\$ 1.771,21		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	68,54	R\$ 211,59	R\$ 14.502,76		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 16.992,45		R\$ -		R\$ -	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA										
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA						Acumulado Anterior:				
CONTRATO: Nº 002/2024						Valor Medição Atual: R\$				
BDI: 30,43 %						BDI diferenciado 15,57%		Valor Residual: R\$ 4.005.556,65		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
1.4	ESTRUTURAS									
1.4.1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	4.945,00	R\$ 14,12	R\$ 69.823,40		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.2	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	5.097,00	R\$ 14,77	R\$ 75.282,69		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	2.250,00	R\$ 14,84	R\$ 33.390,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.4	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	160,00	R\$ 952,92	R\$ 152.467,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.5	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafas de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	366,67	R\$ 159,10	R\$ 58.336,67		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.6	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 KNM - CHP diurno. Af_06/2015	chp	392,00	R\$ 505,99	R\$ 198.348,08	350,00	R\$ 177.096,50	350,00	R\$ 177.096,50	89,29%
1.4.7	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, inteiramente armada. AF_05/2020	m	980,00	R\$ 199,63	R\$ 195.637,40	854,70	R\$ 170.623,76	854,70	R\$ 170.623,76	87,21%
1.4.8	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de 41 cm a 60 cm. Af_05/2021	und	98,00	R\$ 29,89	R\$ 2.929,22		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.9	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017	m²	154,72	R\$ 40,39	R\$ 6.249,14		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.4.10	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018	m²	92,00	R\$ 54,01	R\$ 4.968,92		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 797.432,72		R\$ 347.720,26		R\$ 347.720,26	43,60%
1.5	PAREDES E PAINÉIS									
1.5.1	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	232,80	R\$ 12,45	R\$ 2.898,36		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.5.2	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	1.067,63	R\$ 80,88	R\$ 86.349,59		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 89.247,95		R\$ -		R\$ -	0,00%
1.6	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
1.6.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	13,00	R\$ 515,34	R\$ 6.699,42		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.6.2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a. qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	5,00	R\$ 1.377,36	R\$ 6.886,80		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.6.3	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m	und	8,00	R\$ 2.373,54	R\$ 18.988,32		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 32.574,54		R\$ -		R\$ -	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA										
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA						Acumulado Anterior:				
CONTRATO: Nº 002/2024						Valor Medição Atual: R\$				
BDI: 30,43 %						BDI diferenciado 15,57%		Valor Residual: R\$ 4.005.556,65		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
1.7	ESQUADRIAS METÁLICAS									
1.7.1	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	120,24	R\$ 455,10	R\$ 54.721,22	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.7.2	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	89,54	R\$ 661,42	R\$ 59.223,55	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.7.3	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	3,00	R\$ 695,96	R\$ 2.087,88	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.7.4	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	6,72	R\$ 1.209,11	R\$ 8.125,22	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.7.5	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	5,94	R\$ 715,70	R\$ 4.251,26	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 128.409,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
1.8	VIDROS E ESPELHOS									
1.8.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	92,54	R\$ 345,81	R\$ 32.001,26	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.2	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	2,56	R\$ 739,35	R\$ 1.892,74	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.8.3	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil U. AF_01/2021_PS	m²	1,44	R\$ 718,51	R\$ 1.034,65	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 34.928,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
1.9	COBERTURA									
1.9.1	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	698,64	R\$ 298,56	R\$ 208.586,56	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.9.2	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	44,08	R\$ 140,11	R\$ 6.176,05	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.9.3	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	685,42	R\$ 253,51	R\$ 173.760,32	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.9.4	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	75,68	R\$ 72,25	R\$ 5.467,88	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.9.5	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020	m	16,10	R\$ 107,77	R\$ 1.735,10	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 395.725,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
1.10	TETOS E FORROS									
1.10.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	599,13	R\$ 16,67	R\$ 9.987,50	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.10.2	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	599,13	R\$ 64,76	R\$ 38.799,66	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 48.787,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	
1.11	REVESTIMENTO DE PAREDES									
1.11.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	1.991,09	R\$ 10,11	R\$ 20.129,87	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.11.2	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	787,61	R\$ 41,69	R\$ 32.835,38	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.11.3	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	m²	1.203,48	R\$ 70,54	R\$ 84.893,27	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.11.4	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante AC III, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m²	637,61	R\$ 129,02	R\$ 82.264,18	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	


PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA											
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA						Vr. de Contrato: R\$ 4.4					
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA						Acumulado Anterior:					
CONTRATO: Nº 002/2024						Valor Medição Atual: R\$					
BDI: 30,43 %						BDI diferenciado		15,57%		Valor Residual: R\$ 4.005.556,65	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%			
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)	
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total		
1.11.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. AF_02/2023_PE	m²	150,00	R\$ 88,79	R\$ 13.318,50		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.11.6	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	531,34	R\$ 62,10	R\$ 32.996,21		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 266.437,41		R\$ -		R\$ -	0,00%	
1.12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS										
1.12.1	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m²	12,54	R\$ 111,50	R\$ 1.398,21		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.12.2	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	642,21	R\$ 172,86	R\$ 111.012,42		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.12.3	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	86,40	R\$ 109,09	R\$ 9.425,38		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.12.4	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	m	529,90	R\$ 34,11	R\$ 18.074,89		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.12.5	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1	m	18,40	R\$ 58,99	R\$ 1.085,42		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.12.6	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	74,14	R\$ 101,73	R\$ 7.542,26		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.12.7	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento	m³	38,67	R\$ 219,89	R\$ 8.502,27		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.12.8	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. AF_07/2016	m²	94,26	R\$ 136,19	R\$ 12.837,27		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.12.9	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m²	146,20	R\$ 71,93	R\$ 10.516,17		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.12.10	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m²	29,34	R\$ 49,13	R\$ 1.441,47		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 181.835,76		R\$ -		R\$ -	0,00%	
1.13	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
1.13.1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	1,21	R\$ 46,67	R\$ 56,47		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.2	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	4,50	R\$ 60,14	R\$ 270,63		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.3	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	31,40	R\$ 104,69	R\$ 3.287,27		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.4	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	12,40	R\$ 151,88	R\$ 1.883,31		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.5	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	1,27	R\$ 87,39	R\$ 110,99		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>										
						Vr. de Contrato: R\$		4.4		
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA						Acumulado Anterior:				
CONTRATO: Nº 002/2024						Valor Medição Atual: R\$				
BDI: 30,43 %						BDI diferenciado		15,57%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Residual: R\$		4.005.556,65		
						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
1.13.6	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	R\$ 945,84	R\$ 1.891,68	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.7	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	3,00	R\$ 61,72	R\$ 185,16	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.8	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	2,00	R\$ 135,48	R\$ 270,96	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.9	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	und	1,00	R\$ 54,83	R\$ 54,83	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.10	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	und	3,00	R\$ 25,92	R\$ 77,76	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.11	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	und	5,00	R\$ 14,14	R\$ 70,70	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.12	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	und	3,00	R\$ 34,06	R\$ 102,18	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.13	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	und	2,00	R\$ 20,35	R\$ 40,70	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.14	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	und	2,00	R\$ 72,43	R\$ 144,86	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.15	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	und	1,00	R\$ 31,64	R\$ 31,64	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.16	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	9,00	R\$ 26,25	R\$ 236,25	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.17	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	und	12,00	R\$ 49,02	R\$ 588,24	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.18	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	und	2,00	R\$ 15,61	R\$ 31,22	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.19	Redução PVC branco p/esgoto D=50x40mm	und	3,00	R\$ 28,33	R\$ 84,99	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.20	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	und	4,00	R\$ 27,88	R\$ 111,52	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.21	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	und	1,00	R\$ 61,32	R\$ 61,32	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.22	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40m	und	1,00	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.23	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	2,00	R\$ 15,88	R\$ 31,76	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.24	Redução excêntrica em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	und	4,00	R\$ 27,88	R\$ 111,52	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.25	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	und	2,00	R\$ 68,93	R\$ 137,86	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.26	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	und	2,00	R\$ 66,21	R\$ 132,42	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.27	Tubo pvc rígido roscável d = 1"	m	38,32	R\$ 43,40	R\$ 1.663,09	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.28	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/2"	m	85,69	R\$ 81,66	R\$ 6.997,45	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.29	Caixa de águas pluviais em pvc 300mm	und	11,00	R\$ 608,71	R\$ 6.695,81	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.30	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	5,92	R\$ 68,81	R\$ 407,36	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.31	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	30,72	R\$ 45,19	R\$ 1.388,24	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.32	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	und	25,00	R\$ 12,80	R\$ 320,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.33	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	und	5,00	R\$ 15,91	R\$ 79,55	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.34	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 50 x 40 mm (2 x 1 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	und	5,00	R\$ 163,37	R\$ 816,85	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.35	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	10,00	R\$ 22,26	R\$ 222,60	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.13.36	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	3,00	R\$ 252,10	R\$ 756,30	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA										
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA						Acumulado Anterior:				
CONTRATO: Nº 002/2024						Valor Medição Atual: R\$				
BDI: 30,43 %						BDI diferenciado		15,57%		Valor Residual: R\$ 4.005.556,65
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
1.13.37	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 513,84	R\$ 2.055,36		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.13.38	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	und	3,00	R\$ 862,56	R\$ 2.587,68		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.13.39	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões	m	70,00	R\$ 55,77	R\$ 3.903,90		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.13.40	Te, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	3,00	R\$ 28,71	R\$ 86,13		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.13.41	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	und	4,00	R\$ 100,84	R\$ 403,36		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.13.42	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	1,00	R\$ 912,03	R\$ 912,03		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.13.43	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	und	1,00	R\$ 22,56	R\$ 22,56		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.13.44	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	8,00	R\$ 150,32	R\$ 1.202,56		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 40.542,96		R\$ -		R\$ -	0,00%
1.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.14.1	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	123,00	R\$ 24,29	R\$ 2.987,67		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.2	Caixa de ligação PVC 4" X 4"	und	4,00	R\$ 12,38	R\$ 49,52		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.3	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	8,00	R\$ 91,12	R\$ 728,96		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.4	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	5,00	R\$ 69,67	R\$ 348,35		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.5	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	5,00	R\$ 62,41	R\$ 312,05		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.6	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	1,00	R\$ 40,94	R\$ 40,94		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.7	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	1,00	R\$ 83,89	R\$ 83,89		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.8	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	2,00	R\$ 49,80	R\$ 99,60		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.9	Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	1,00	R\$ 80,15	R\$ 80,15		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.10	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	31,00	R\$ 42,96	R\$ 1.331,76		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.11	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	6,00	R\$ 66,39	R\$ 398,34		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.12	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	15,00	R\$ 48,25	R\$ 723,75		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.13	Tomada média de embutir (2 módulos), 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	12,00	R\$ 77,04	R\$ 924,48		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.14	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	18,00	R\$ 61,97	R\$ 1.115,46		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>										
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024 BDI: 30,43 %						Vr. de Contrato: R\$ 4.4 Acumulado Anterior: Valor Medição Atual: R\$ Valor Residual: R\$ 4.005.556,65				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%): 10,24%				
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
1.14.15	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	2,00	R\$ 64,97	R\$ 129,94		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.16	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	12,00	R\$ 42,86	R\$ 514,32		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.17	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	310,00	R\$ 9,89	R\$ 3.065,90		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.18	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	150,00	R\$ 15,45	R\$ 2.317,50		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.19	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	435,00	R\$ 13,91	R\$ 6.050,85		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.20	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	30,00	R\$ 19,12	R\$ 573,60		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.21	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	2.200,00	R\$ 5,22	R\$ 11.484,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.22	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	1.300,00	R\$ 8,01	R\$ 10.413,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.23	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	1.500,00	R\$ 11,12	R\$ 16.680,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.24	Quadro Geral - QDG-1, em policarbonato c/proteção UV, com barramento para 350A, sem disjuntores, Obra Mercado da Carne - Tobias Barreto	und	1,00	R\$ 9.040,97	R\$ 9.040,97		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.25	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	5,00	R\$ 14,43	R\$ 72,15		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.26	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	6,00	R\$ 17,00	R\$ 102,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.27	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 996,62	R\$ 996,62		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.28	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	2,00	R\$ 100,18	R\$ 200,36		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.29	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	7,00	R\$ 14,43	R\$ 101,01		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.30	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	5,00	R\$ 17,00	R\$ 85,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.31	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	5,00	R\$ 19,09	R\$ 95,45		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.32	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação. AF_10/2020	und	1,00	R\$ 1.058,82	R\$ 1.058,82		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.33	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	1,00	R\$ 110,02	R\$ 110,02		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.34	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	5,00	R\$ 70,41	R\$ 352,05		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.35	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	10,00	R\$ 93,92	R\$ 939,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>										
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
BDI: 30,43 %						BDI diferenciado 15,57%		Valor Medição Atual: R\$		
						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
1.14.36	Disjuntor compacto em caixa moldada tripolar 175 a, 50ka 220/240v / 25ka 380/415v (nbr iec 60947-2), ref. Siemens, ge, schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 633,42	R\$ 633,42		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.37	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1,00	R\$ 2.013,69	R\$ 2.013,69		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.38	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 ½) - fornecimento e instalação. Af_04/2016	m	37,00	R\$ 12,12	R\$ 448,44		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.39	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2") - fornecimento e instalação. Af_04/2016	m	67,00	R\$ 17,29	R\$ 1.158,43		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.40	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 90 (3") - fornecimento e instalação. Af_04/2016	m	63,00	R\$ 25,55	R\$ 1.609,65		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.41	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	130,00	R\$ 11,12	R\$ 1.445,60		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.42	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm2	m	314,00	R\$ 93,74	R\$ 29.434,36		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.43	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2	m	67,00	R\$ 50,78	R\$ 3.402,26		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.44	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 70,0 mm2	m	68,00	R\$ 125,58	R\$ 8.539,44		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.45	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 35,0 mm2	m	23,00	R\$ 63,82	R\$ 1.467,86		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.46	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm2	m	231,00	R\$ 166,48	R\$ 38.456,88		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.47	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 150,0 mm2	m	188,00	R\$ 256,77	R\$ 48.272,76		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.48	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2	m	105,00	R\$ 33,01	R\$ 3.466,05		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.49	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 80x80x80m, com revestimento interno em chapisco e reboco tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	3,00	R\$ 849,38	R\$ 2.548,14		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.50	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	2,00	R\$ 321,85	R\$ 643,70		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.14.51	Subestação ext. Aérea trifás. 150kva, completa, c/ quadros de medição, transf. A óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. Nor-tec-01 da escelsa, incl. Mureta rev. C/ arg. Cimento, cal hidrat. Ch1 e areia traço 1:0:5:6	und	1,00	R\$ 100.224,81	R\$ 100.224,81		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 317.373,17		R\$ -		R\$ -	0,00%
1.15	OUTRAS INSTALAÇÕES									
1.15.1	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. Af_01/2021	und	2,00	R\$ 2.934,34	R\$ 5.868,68		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.2	Tampo de balcão em mármore branco, e=3cm	m²	0,80	R\$ 503,33	R\$ 402,66		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.3	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	5,70	R\$ 359,23	R\$ 2.047,61		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.4	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	250,00	R\$ 15,26	R\$ 3.815,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA										
 OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA						Acumulado Anterior:				
CONTRATO: Nº 002/2024						Valor Medição Atual: R\$				
BDI: 30,43 %						BDI diferenciado		15,57%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Residual: R\$		4.005.556,65		
						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
1.15.5	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.6	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	5,00	R\$ 43,22	R\$ 216,10		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.7	Câmera vm s5040 vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da intelbras ou similar	und	9,00	R\$ 748,76	R\$ 6.738,84		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.8	Armário para módulo estabilizado e controlado, à prova de tempo	und	1,00	R\$ 1.598,00	R\$ 1.598,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.9	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	22,00	R\$ 14,03	R\$ 308,66		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.10	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	26,00	R\$ 17,44	R\$ 453,44		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.11	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	26,00	R\$ 71,50	R\$ 1.859,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.12	Tomada de rede RJ45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	und	23,00	R\$ 64,30	R\$ 1.478,90		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.13	Tomada dupla para lógica rj45, cat.6, com caixa PVC, embutir, completa	und	4,00	R\$ 137,37	R\$ 549,48		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.14	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão Telebrás, fornecimento e instalação. Af_11/2019	und	1,00	R\$ 341,78	R\$ 341,78		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.15	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.35 x 0.60 x 0.50m	und	1,00	R\$ 646,21	R\$ 646,21		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.15.16	Mesa de som / mixer 5 canais c/ usb omx 52 - oneal ou similar	und	1,00	R\$ 1.199,53	R\$ 1.199,53		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
					SUBTOTAL	R\$ 27.586,20		R\$ -	R\$ -	0,00%
1.16	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS									
1.16.1	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_01/2020	und	4,00	R\$ 50,26	R\$ 201,04		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.16.2	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020	und	4,00	R\$ 51,23	R\$ 204,92		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.16.3	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	4,00	R\$ 3.957,72	R\$ 15.830,88		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.16.4	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira,para PNE	und	4,00	R\$ 2.415,65	R\$ 9.662,60		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.16.5	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 259,68	R\$ 1.038,72		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.16.6	Bebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente	und	2,00	R\$ 4.636,38	R\$ 9.272,76		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.16.7	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 412,05	R\$ 1.648,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.16.8	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00	R\$ 215,26	R\$ 1.722,08		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.16.9	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	8,00	R\$ 165,37	R\$ 1.322,96		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.16.10	Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	8,00	R\$ 408,61	R\$ 3.268,88		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
					SUBTOTAL	R\$ 44.173,04		R\$ -	R\$ -	0,00%



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</p> <p>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</p> <p>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</p> <p>CONTRATO: Nº 002/2024</p> <p>BDI: 30,43 %</p> </div> <div style="text-align: right;">  </div> </div>											
						Vr. de Contrato: R\$ 4.4					
						Acumulado Anterior: R\$					
						Valor Medição Atual: R\$					
						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%			
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)	
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total		
1.17	APARELHOS ELÉTRICOS										
1.17.1	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	103,00	R\$ 303,00	R\$ 31.209,00			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.17.2	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_03/2022	und	6,00	R\$ 41,69	R\$ 250,14			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.17.3	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	22,00	R\$ 35,25	R\$ 775,50			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.17.4	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	8,00	R\$ 128,60	R\$ 1.028,80			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.17.5	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	und	2,00	R\$ 173,44	R\$ 346,88			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.17.6	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	12,00	R\$ 352,00	R\$ 4.224,00			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.17.7	Ventilador de piso ou parede	und	8,00	R\$ 233,68	R\$ 1.869,44			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 39.703,76			R\$ -		R\$ -	0,00%
1.18	PINTURA										
1.18.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	1.203,48	R\$ 17,25	R\$ 20.760,03			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.18.2	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	599,13	R\$ 22,51	R\$ 13.486,42			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.18.3	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m²	599,13	R\$ 26,33	R\$ 15.775,09			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.18.4	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	1.203,48	R\$ 25,75	R\$ 30.989,61			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.18.5	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	43,68	R\$ 26,15	R\$ 1.142,23			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.18.6	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	43,68	R\$ 36,05	R\$ 1.574,66			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.18.7	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m²	642,21	R\$ 45,79	R\$ 29.406,80			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.18.8	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m²	448,92	R\$ 54,31	R\$ 24.380,85			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 137.515,69			R\$ -		R\$ -	0,00%
1.19	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO										
1.19.1	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º 63mm	und	3,00	R\$ 3.220,29	R\$ 9.660,87			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.19.2	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	und	1,00	R\$ 949,70	R\$ 949,70			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
1.19.3	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	2,00	R\$ 284,50	R\$ 569,00			R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%


<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>											
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024 BDI: 30,43 %						Vr. de Contrato: R\$ 4.4					
						Acumulado Anterior:					
						Valor Medição Atual: R\$					
BDI diferenciado 15,57%						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%			
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)	
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total		
1.19.4	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	3,00	R\$ 284,89	R\$ 854,67		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.5	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2,00	R\$ 995,96	R\$ 1.991,92		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.6	Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto	und	9,00	R\$ 426,40	R\$ 3.837,60		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.7	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	9,00	R\$ 33,53	R\$ 301,77		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.8	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	17,00	R\$ 301,53	R\$ 5.126,01		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.9	Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência	und	17,00	R\$ 753,90	R\$ 12.816,30		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.10	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	und	1,00	R\$ 3.301,08	R\$ 3.301,08		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.11	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	und	2,00	R\$ 152,46	R\$ 304,92		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.12	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	7,00	R\$ 248,21	R\$ 1.737,47		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.13	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	und	2,00	R\$ 148,39	R\$ 296,78		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.14	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 80mm (3")	m	227,06	R\$ 297,42	R\$ 67.532,19		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.15	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	und	4,00	R\$ 26,92	R\$ 107,68		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.16	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	und	2,00	R\$ 26,92	R\$ 53,84		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.17	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	und	3,00	R\$ 22,63	R\$ 67,89		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.18	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x 19cm, em pvc , com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	und	1,00	R\$ 30,05	R\$ 30,05		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.19	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	und	7,00	R\$ 29,15	R\$ 204,05		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.20	Bomba para incêndio jockey 2cv	und	1,00	R\$ 2.119,28	R\$ 2.119,28		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.21	Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16"	m	3,00	R\$ 482,50	R\$ 1.447,50		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.19.22	Detector de temperatura termovelocimetrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	und	15,00	R\$ 115,54	R\$ 1.733,10		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 115.043,67		R\$ -		R\$ -	0,00%	
1.20	SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO										
1.20.1	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	176,00	R\$ 77,93	R\$ 13.715,68		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.20.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	124,00	R\$ 68,52	R\$ 8.496,48		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.20.3	Caixa de inspeção em pvc 300mm	und	5,00	R\$ 720,15	R\$ 3.600,75		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.20.4	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. Tel-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. Tel 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	10,00	R\$ 164,07	R\$ 1.640,70		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>											
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024 BDI: 30,43 %						Vr. de Contrato: R\$ 4.4					
BDI diferenciado 15,57%						Acumulado Anterior: R\$					
						Valor Medição Atual: R\$					
						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):				10,24%	
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)	
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total		
1.20.5	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. Tel-5750, marca de referência termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	14,00	R\$ 114,60	R\$ 1.604,40		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.20.6	Kit completo para solda exotérmica (molde hcl 5/8" ref: tel905611 / cartucho n° 115 ref: tel 909115 / alicate z 201 ref: tel 998201), marca de referência termotécnica ou equivalente	und	18,00	R\$ 58,57	R\$ 1.054,26		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.20.7	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	13,80	R\$ 30,30	R\$ 418,14		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.20.8	Abraçadeira tipo "d" com cunha, diâmetro 1", ref. Tel-095, marca de referência termotécnica ou equivalente	und	24,00	R\$ 7,80	R\$ 187,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.20.9	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	und	9,00	R\$ 108,44	R\$ 975,96		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 31.693,57		R\$ -		R\$ -	0,00%	
1.21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS E INTERNOS										
1.21.1	Muro em blocos de concreto 14x19x39 c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m	186,90	1.209,89	R\$ 226.128,44		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.2	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	30,24	225,57	R\$ 6.821,24		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.3	Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020	m	237,30	107,77	R\$ 25.573,82		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.4	Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tudo de FG 2" e barra chata de 11/2"x1/4", para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta.	m	50,40	1.247,62	R\$ 62.880,05		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.5	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	6,00	312,64	R\$ 1.875,84		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.6	Quadro de avisos de fórmica lisa brilhante	m²	4,05	166,25	R\$ 673,31		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.7	Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m	und	6,00	6.299,53	R\$ 37.797,18		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.8	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m²	3,68	527,91	R\$ 1.942,71		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.9	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m²	2,52	490,70	R\$ 1.236,56		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.10	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	m²	17,84	323,60	R\$ 5.772,38		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.11	Balanço para parque com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4" existente.	und	3,00	337,03	R\$ 1.011,09		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.12	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	und	2,00	5.116,63	R\$ 10.233,26		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.13	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada	m³	27,42	286,77	R\$ 7.863,23		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.14	Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura de 45cm, espessura de 7cm e altura de 45cm	m	9,15	282,57	R\$ 2.585,52		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.15	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	7,70	946,26	R\$ 7.286,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.21.16	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	685,42	14,23	R\$ 9.753,50		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 409.434,33		R\$ -		R\$ -	0,00%	



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>										
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024 BDI: 30,43 %						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
						Acumulado Anterior:				
						Valor Medição Atual: R\$				
BDI diferenciado 15,57%						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%): 10,24%				
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
2	CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	252,17	R\$ 14,51	R\$ 3.659,04		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.1.2	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	R\$ 26.427,16	R\$ 2.642,72	0,10	R\$ 2.642,72	0,10	R\$ 2.642,72	100,00%
SUBTOTAL					R\$ 6.301,76		R\$ 2.642,72		R\$ 2.642,72	41,94%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.1	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	25,89	R\$ 15,41	R\$ 398,93		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.2.2	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	13,88	R\$ 71,14	R\$ 987,49		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.2.3	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	25,22	R\$ 211,58	R\$ 5.335,50		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 6.721,92		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.3	ESTRUTURAS									
2.3.1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	2.156,00	R\$ 14,11	R\$ 30.421,16		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.3.2	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12.5 a 25.0mm	kg	1.818,00	R\$ 14,79	R\$ 26.888,22		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.3.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	823,00	R\$ 14,83	R\$ 12.205,09		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.3.4	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	153,00	R\$ 952,92	R\$ 145.796,76		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.3.5	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	163,33	R\$ 159,10	R\$ 25.986,33		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.3.6	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 KNM - CHP diurno. Af_06/2015	chp	204,00	R\$ 505,99	R\$ 103.221,96		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.3.7	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, inteiramente armada. AF_05/2020	m	510,00	R\$ 199,62	R\$ 101.806,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.3.8	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de 41 cm a 60 cm. Af_05/2021	und	51,00	R\$ 29,89	R\$ 1.524,39		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.3.9	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_08/2017	m²	88,64	R\$ 40,39	R\$ 3.580,17		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.3.10	Impermeabilização de floreira ou viga baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm. Af_06/2018	m²	56,00	R\$ 54,01	R\$ 3.024,56		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 454.454,84		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.4	PAREDES E PAINÉIS									
2.4.1	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	60,10	R\$ 12,45	R\$ 748,25		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.4.2	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	281,92	R\$ 80,87	R\$ 22.798,87		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>										
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024 BDI: 30,43 %						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
						Acumulado Anterior:				
						Valor Medição Atual: R\$				
BDI diferenciado 15,57%						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%): 10,24%				
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
2.4.3	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	32,22	R\$ 594,14	R\$ 19.143,19	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 42.690,31	R\$ -	-	R\$ -	0,00%	
2.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
2.5.1	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	1,00	R\$ 515,34	R\$ 515,34	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.5.2	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	1,00	R\$ 515,34	R\$ 515,34	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.5.3	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m	und	1,00	R\$ 1.351,34	R\$ 1.351,34	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.5.4	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	1,00	R\$ 1.377,35	R\$ 1.377,35	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 3.759,37	R\$ -	-	R\$ -	0,00%	
2.6	ESQUADRIAS METÁLICAS									
2.6.1	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	10,44	R\$ 455,09	R\$ 4.751,14	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.6.2	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	6,60	R\$ 661,41	R\$ 4.365,31	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.6.3	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	5,04	R\$ 695,96	R\$ 3.507,64	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.6.4	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	17,36	R\$ 1.209,11	R\$ 20.990,15	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.6.5	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	2,56	R\$ 761,19	R\$ 1.948,65	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.6.6	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019	m²	1,08	R\$ 860,36	R\$ 929,19	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 36.492,08	R\$ -	-	R\$ -	0,00%	
2.7	VIDROS E ESPELHOS									
2.7.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	11,64	R\$ 345,81	R\$ 4.025,23	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.7.2	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	4,00	R\$ 739,34	R\$ 2.957,36	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 6.982,59	R\$ -	-	R\$ -	0,00%	
2.8	COBERTURA									
2.8.1	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	209,35	R\$ 298,55	R\$ 62.502,04	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.8.2	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m²	52,34	R\$ 108,60	R\$ 5.683,91	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.8.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	18,30	R\$ 140,11	R\$ 2.564,01	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	



<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>										
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024 BDI: 30,43 %						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
						Acumulado Anterior:				
						Valor Medição Atual: R\$				
BDI diferenciado 15,57%						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
2.8.4	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	254,92	R\$ 246,16	R\$ 62.750,86		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.8.5	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	52,96	R\$ 72,24	R\$ 3.825,83		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.8.6	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso içamento. Af_07/2019	und	1,00	R\$ 255,12	R\$ 255,12		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.8.7	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	7,50	R\$ 75,47	R\$ 566,03		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.8.8	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m²	8,00	R\$ 104,46	R\$ 835,68		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.8.9	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m	5,00	R\$ 104,40	R\$ 522,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 139.505,48		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.9	TETOS E FORROS									
2.9.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	80,74	R\$ 16,67	R\$ 1.345,94		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.9.2	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	80,74	R\$ 64,75	R\$ 5.227,92		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 6.573,86		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.10	REVESTIMENTO DE PAREDES									
2.10.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	757,72	R\$ 10,10	R\$ 7.652,97		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.10.2	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	154,37	R\$ 41,68	R\$ 6.434,06		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.10.3	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	m²	603,35	R\$ 70,54	R\$ 42.560,31		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.10.4	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecria ou Portobello, empregando argamassa colante AC III, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m²	154,37	R\$ 129,01	R\$ 19.915,02		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.10.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. AF_02/2023_PE	m²	358,20	R\$ 88,79	R\$ 31.804,58		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.10.6	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	128,64	R\$ 62,10	R\$ 7.988,54		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 116.355,48		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS									
2.11.1	Piso de cimentado camuçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m²	151,72	R\$ 111,50	R\$ 16.916,78		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.11.2	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	239,33	R\$ 172,86	R\$ 41.369,98		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.11.3	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	16,10	R\$ 109,09	R\$ 1.756,35		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.11.4	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitiina grana N.1, inclusive polimento	m	138,95	R\$ 34,11	R\$ 4.739,58		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%



 PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA											
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA						Vr. de Contrato: R\$ 4.4					
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA						Acumulado Anterior:					
CONTRATO: Nº 002/2024						Valor Medição Atual: R\$					
BDI: 30,43 %						BDI diferenciado 15,57%		Valor Residual: R\$ 4.005.556,65			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%): 10,24%					
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)	
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total		
2.11.5	Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1	m	7,80	R\$ 58,98	R\$ 460,04		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.11.6	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	14,40	R\$ 101,72	R\$ 1.464,77		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 66.707,50		R\$ -		R\$ -	0,00%	
2.12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS										
2.12.1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	3,11	R\$ 46,66	R\$ 145,11		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.2	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	22,12	R\$ 60,14	R\$ 1.330,30		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.3	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	30,40	R\$ 87,39	R\$ 2.656,66		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.4	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	69,39	R\$ 104,69	R\$ 7.264,44		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.5	Caixa de inspeção em alv. Bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. Interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. Escavação, reaterro e enchimento	und	6,00	R\$ 945,84	R\$ 5.675,04		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.6	Caixa sifonada, PVC, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	8,00	R\$ 61,72	R\$ 493,76		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.7	Caixa sifonada em PVC, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, akros ou similar	und	2,00	R\$ 68,69	R\$ 137,38		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.8	Caixa sifonada, PVC, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	6,00	R\$ 135,48	R\$ 812,88		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.9	Cruzeta de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	und	7,00	R\$ 68,92	R\$ 482,44		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.10	Cruzeta PVC sold. Marrom d=75mm (2 1/2")	und	1,00	R\$ 79,81	R\$ 79,81		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.11	Curva 45° curta em PVC rígido soldável, diâm = 100mm	und	8,00	R\$ 46,08	R\$ 368,64		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.12	Curva 90° curta em PVC rígido soldável, diâm = 75mm	und	2,00	R\$ 49,40	R\$ 98,80		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.13	Curva 90° longa em PVC rígido soldável, diâm = 75mm	und	1,00	R\$ 77,83	R\$ 77,83		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.14	Curva 90° curta em PVC rígido soldável, diâm = 50mm	und	4,00	R\$ 25,91	R\$ 103,64		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.15	Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	und	16,00	R\$ 14,14	R\$ 226,24		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.16	Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	und	8,00	R\$ 34,05	R\$ 272,40		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.17	Joelho 90° em PVC rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	und	6,00	R\$ 25,83	R\$ 154,98		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.18	Junção simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	und	8,00	R\$ 72,42	R\$ 579,36		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.19	Junção simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	und	3,00	R\$ 36,45	R\$ 109,35		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.20	Junção invertida em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	und	1,00	R\$ 45,70	R\$ 45,70		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.21	Luva simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	und	2,00	R\$ 31,63	R\$ 63,26		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.12.22	Luva de correr em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	und	17,00	R\$ 33,50	R\$ 569,50		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>										
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024 BDI: 30,43 %						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
						Acumulado Anterior:				
						Valor Medição Atual: R\$				
BDI diferenciado 15,57%						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
2.12.23	Luva de correr em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	18,00	R\$ 26,24	R\$ 472,32		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.24	Luva de correr em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	und	23,00	R\$ 48,10	R\$ 1.106,30		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.25	Luva de correr em PVC rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	und	3,00	R\$ 15,60	R\$ 46,80		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.26	Redução PVC branco p/esgoto d=50x40mm	und	5,00	R\$ 28,32	R\$ 141,60		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.27	Redução excêntrica em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	und	1,00	R\$ 27,87	R\$ 27,87		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.28	Redução excêntrica em PVC rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	und	5,00	R\$ 21,95	R\$ 109,75		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.29	Redução excêntrica em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	und	4,00	R\$ 31,82	R\$ 127,28		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.30	Tê sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	und	3,00	R\$ 61,32	R\$ 183,96		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.31	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	und	1,00	R\$ 26,13	R\$ 26,13		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.32	Terminal de ventilação em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	und	1,00	R\$ 15,87	R\$ 15,87		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.33	Redução PVC branco p/esgoto d=100x50mm (4"x2")	und	1,00	R\$ 23,14	R\$ 23,14		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.34	Tê sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	und	6,00	R\$ 51,99	R\$ 311,94		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.35	Tê sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	und	3,00	R\$ 62,72	R\$ 188,16		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.36	Tê PVC branco c/redução p/esgoto d=100x75mm (4"x3")	und	1,00	R\$ 48,75	R\$ 48,75		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.37	Tê de redução 90º de PVC rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	und	1,00	R\$ 85,90	R\$ 85,90		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.38	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. Af_12/2020	und	1,00	R\$ 197,03	R\$ 197,03		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.39	Cap PVC soldável, d= 50mm, linha irriga-lf, tigre ou similar	und	1,00	R\$ 30,35	R\$ 30,35		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.40	Curva 45º de PVC rígido soldável, marrom diâm = 40mm	und	2,00	R\$ 21,88	R\$ 43,76		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.41	Junção simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	und	1,00	R\$ 54,85	R\$ 54,85		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.42	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	2,00	R\$ 35,54	R\$ 71,08		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.43	Tubo PVC rígido roscável d = 1"	m	3,36	R\$ 43,39	R\$ 145,79		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.44	Caixa de águas pluviais em PVC 300mm	und	1,00	R\$ 608,71	R\$ 608,71		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.45	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	7,66	R\$ 68,81	R\$ 527,08		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.46	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	100,02	R\$ 45,19	R\$ 4.519,90		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.47	Joelho 90º de PVC rígido soldável, marrom diâm = 32mm	und	56,00	R\$ 12,79	R\$ 716,24		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.48	Luva de redução de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	und	10,00	R\$ 15,91	R\$ 159,10		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.49	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 50 x 40 mm (2 x 1 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_10/2020	und	10,00	R\$ 163,37	R\$ 1.633,70		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.50	Te, PVC, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	36,00	R\$ 22,26	R\$ 801,36		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.51	Registro de gaveta bruto diam. 50mm (2")	und	4,00	R\$ 252,09	R\$ 1.008,36		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>										
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024 BDI: 30,43 %						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
						Acumulado Anterior:				
						Valor Medição Atual: R\$				
BDI diferenciado 15,57%						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
2.12.52	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência fabrimar, deca ou docol	und	11,00	R\$ 513,84	R\$ 5.652,24		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.53	Registro de gaveta bruto diâ. 32mm (11/4")	und	6,00	R\$ 145,45	R\$ 872,70		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.54	Te, PVC, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	2,00	R\$ 32,98	R\$ 65,96		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.55	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (11/4"), inclusive conexões	m	24,00	R\$ 55,76	R\$ 1.338,24		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.56	Te, PVC, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	und	3,00	R\$ 28,71	R\$ 86,13		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.57	Registro de esfera, PVC, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	und	6,00	R\$ 100,84	R\$ 605,04		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.58	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	4,00	R\$ 3.139,86	R\$ 12.559,44		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.59	Joelho 90° de PVC rígido soldável, marrom diâm = 40mm	und	3,00	R\$ 22,55	R\$ 67,65		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.12.60	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	8,00	R\$ 150,31	R\$ 1.202,48		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 57.630,48		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.13.1	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	42,00	R\$ 24,49	R\$ 1.028,58		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.2	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	4,00	R\$ 70,24	R\$ 280,96		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	1,00	R\$ 41,27	R\$ 41,27		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.4	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	1,00	R\$ 50,21	R\$ 50,21		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.5	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	R\$ 111,32	R\$ 111,32		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.6	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	1,00	R\$ 62,92	R\$ 62,92		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.7	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	10,00	R\$ 48,65	R\$ 486,50		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.8	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	14,00	R\$ 77,68	R\$ 1.087,52		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.9	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	11,00	R\$ 62,48	R\$ 687,28		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.10	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	3,00	R\$ 43,21	R\$ 129,63		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.11	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	un	10,00	R\$ 46,89	R\$ 468,90		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.12	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	200,00	R\$ 9,97	R\$ 1.994,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.13.13	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	50,00	R\$ 15,58	R\$ 779,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>											
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024 BDI: 30,43 %						Vr. de Contrato: R\$ 4.4					
						Acumulado Anterior:					
						Valor Medição Atual: R\$					
BDI diferenciado 15,57%						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%			
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)	
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total		
2.13.14	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	200,00	R\$ 14,02	R\$ 2.804,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.15	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	15,00	R\$ 19,28	R\$ 289,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	1.200,00	R\$ 5,27	R\$ 6.324,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.17	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	400,00	R\$ 11,22	R\$ 4.488,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.18	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. AF_03/2023	un	120,00	R\$ 19,88	R\$ 2.385,60		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.19	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	6,00	R\$ 14,55	R\$ 87,30		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	6,00	R\$ 17,14	R\$ 102,84		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.21	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	1,00	R\$ 94,70	R\$ 94,70		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.22	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	4,00	R\$ 84,30	R\$ 337,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.23	Disjuntor compacto em caixa moldada tripolar 100 a, curva c - 15ka 240vca (nbr iec 60947-2), ref. Siemens, ge, schneider ou equivalente	un	1,00	R\$ 566,58	R\$ 566,58		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.24	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-44DIN CEMAR ou equiv.	un	2,00	R\$ 1.928,10	R\$ 3.856,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.25	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	und	3,00	R\$ 209,56	R\$ 628,68		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.13.26	Dispositivo de proteção contra surto (dps) bipolar, tensão nominal máxima 275vca, corente de surto máxima 40ka.	und	4,00	R\$ 231,59	R\$ 926,36		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 30.098,75		R\$ -		R\$ -	0,00%	
2.14	OUTRAS INSTALAÇÕES										
2.14.1	Tampo de balcão em mármore branco, e=3cm	m²	0,60	R\$ 503,32	R\$ 301,99		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.14.2	Porta corta-fogo 90x210x4cm - fornecimento e instalação. Af_12/2019	und	3,00	R\$ 2.308,79	R\$ 6.926,37		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.14.3	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	und	1,00	R\$ 21,81	R\$ 21,81		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.14.4	Câmera vm s5040 v1 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da intelbras ou similar	und	1,00	R\$ 748,75	R\$ 748,75		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.14.5	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	20,00	R\$ 15,26	R\$ 305,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.14.6	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2	m	20,00	R\$ 11,31	R\$ 226,20		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
2.14.7	Abrigo de gás para 4 cilindros 45Kg , exec. em alv bloco concreto, dim.4.05x0,85x2.10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	undi.	1,00	R\$ 19.711,25	R\$ 19.711,25		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
SUBTOTAL					R\$ 28.241,57		R\$ -		R\$ -	0,00%	
2.15	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS										
2.15.1	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_01/2020	und	7,00	R\$ 50,25	R\$ 351,75		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA </div>  </div>										
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATO: Nº 002/2024 BDI: 30,43 %						Vr. de Contrato: R\$ 4.4				
						Acumulado Anterior:				
						Valor Medição Atual: R\$				
BDI diferenciado 15,57%						Valor Residual: R\$ 4.005.556,65				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
2.15.2	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020	und	8,00	R\$ 51,23	R\$ 409,84		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.3	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliester, ref.AP51,marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	und	2,00	R\$ 3.957,71	R\$ 7.915,42		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.4	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, linha Vogue Plus Confort para portadores de necessidades especiais, marca de referencia DECA, Celite ou Ideal Standart, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira	und	2,00	R\$ 1.712,71	R\$ 3.425,42		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.5	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	R\$ 259,67	R\$ 779,01		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.6	Bebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente	und	1,00	R\$ 4.636,38	R\$ 4.636,38		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.7	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 412,04	R\$ 824,08		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.8	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	3,00	R\$ 123,61	R\$ 370,83		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.9	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	6,00	R\$ 814,82	R\$ 4.888,92		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.10	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	und	4,00	R\$ 832,07	R\$ 3.328,28		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.11	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	und	1,00	R\$ 2.920,74	R\$ 2.920,74		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.12	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.80x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	und	1,00	R\$ 3.026,19	R\$ 3.026,19		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.13	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	und	1,00	R\$ 3.236,48	R\$ 3.236,48		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.14	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	1,00	R\$ 751,88	R\$ 751,88		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.15	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	und	1,00	R\$ 1.657,01	R\$ 1.657,01		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.16	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	und	1,00	R\$ 1.823,86	R\$ 1.823,86		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.17	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	und	2,00	R\$ 2.074,13	R\$ 4.148,26		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.18	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,50	R\$ 535,23	R\$ 802,85		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.19	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	R\$ 460,26	R\$ 460,26		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.20	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 226,97	R\$ 453,94		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.21	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	4,00	R\$ 221,50	R\$ 886,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</p> <p>OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA</p> <p>EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA</p> <p>CONTRATO: Nº 002/2024</p> <p>BDI: 30,43 %</p> </div> <div style="text-align: right;">  </div> </div>										
						Vr. de Contrato:	R\$	4.4		
						Acumulado Anterior:	R\$			
						Valor Medição Atual:	R\$	4.4		
						Valor Residual:	R\$	4.005.556,65		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Total Medido (%):	10,24%			
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
2.15.22	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	4,00	R\$ 170,17	R\$ 680,68		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.15.23	Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	4,00	R\$ 420,47	R\$ 1.681,88		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 49.459,96		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.16	APARELHOS ELÉTRICOS									
2.16.1	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 664 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	16,00	R\$ 302,99	R\$ 4.847,84		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.16.2	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	und	30,00	R\$ 340,08	R\$ 10.202,40		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.16.3	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	11,00	R\$ 35,25	R\$ 387,75		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.16.4	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_02/2020	und	10,00	R\$ 142,11	R\$ 1.421,10		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 16.859,09		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.17	PINTURA									
2.17.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	603,35	R\$ 17,24	R\$ 10.401,75		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.17.2	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	80,74	R\$ 22,50	R\$ 1.816,65		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.17.3	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m²	80,74	R\$ 26,32	R\$ 2.125,08		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.17.4	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	603,35	R\$ 25,74	R\$ 15.530,23		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.17.5	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	9,24	R\$ 26,14	R\$ 241,53		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.17.6	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	9,24	R\$ 36,04	R\$ 333,01		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.17.7	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m²	239,33	R\$ 45,79	R\$ 10.958,76		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.17.8	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m²	20,88	R\$ 54,31	R\$ 1.133,99		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 42.541,00		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.18	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO									
2.18.1	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	und	1,00	R\$ 3.220,29	R\$ 3.220,29		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.18.2	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	4,00	R\$ 284,88	R\$ 1.139,52		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.18.3	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	R\$ 995,95	R\$ 995,95		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.18.4	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	1,00	R\$ 33,53	R\$ 33,53		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA										
OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ÂNGELO BRAVIN, NO DISTRITO DE SAPUCAIA						Vr. de Contrato: R\$		4.4		
EMPRESA: RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA						Acumulado Anterior:				
CONTRATO: Nº 002/2024						Valor Medição Atual: R\$		4.4		
BDI: 30,43 %						BDI diferenciado		15,57%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Valor Residual: R\$		4.005.556,65		
						Valor Total Medido (%):		10,24%		
Item	Descrição:	Contrato				1ª Medição - 07/03/2024 a 30/04/2024		Acumulado		Med. / Plan. (%)
		Unidade	Quant.	P. Unit.	P. Total	Quant.	P. Total	Quant.	P. Total	
2.18.5	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	5,00	R\$ 301,53	R\$ 1.507,65		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.18.6	Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência	und	7,00	R\$ 753,90	R\$ 5.277,30		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.18.7	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçavel, tipo quebra vidro	und	2,00	R\$ 152,46	R\$ 304,92		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.18.8	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçavel Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	3,00	R\$ 248,21	R\$ 744,63		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.18.9	Fornecimento e instalação de Sirene eletronica média tipo corneta	und	2,00	R\$ 148,39	R\$ 296,78		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.18.10	Detector de temperatura termovelocimetrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	und	10,00	R\$ 115,54	R\$ 1.155,40		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 14.675,97		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.19	SISTEMAS DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO									
2.19.1	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	62,00	R\$ 77,92	R\$ 4.831,04		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.19.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	m	60,00	R\$ 68,51	R\$ 4.110,60		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.19.3	Caixa de inspeção em pvc 300mm	und	1,00	R\$ 720,14	R\$ 720,14		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.19.4	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. Tel-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. Tel 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	4,00	R\$ 164,06	R\$ 656,24		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.19.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	und	6,00	R\$ 108,43	R\$ 650,58		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.19.6	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. AF_12/2021	m	10,00	R\$ 17,44	R\$ 174,40		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.19.7	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	10,00	R\$ 71,50	R\$ 715,00		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 11.858,00		R\$ -		R\$ -	0,00%
2.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS E INTERNOS									
2.20.1	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	252,17	R\$ 14,23	R\$ 3.588,44		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
2.20.2	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m²	3,68	R\$ 527,91	R\$ 1.942,71		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
SUBTOTAL					R\$ 5.531,15		R\$ -		R\$ -	0,00%
Valor Total:					R\$ 4.462.423,00		R\$ 456.866,35		R\$ 456.866,35	10,24%

26/06/2024

KARLA ANDRESSA BULIAN SANTOS
ENGENHEIRA CIVIL - CREA-ES 011.168/D