



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto, Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM		18/09/2025
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.1</b>			<b>IDENTIFICAÇÃO E CERCAMENTO</b>									
1.1.1	20305	DER	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	266,50	2.132,00		-	8,00	2.132,00	100,00%
1.1.2	20351	DER	Tapume madeira compensada resinada e= 12mm h=2,20m, estr. c/ mad reflorest., incl mont, pintura esmalte sint, adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m e faixas c/ pintura esmalte sintético nas cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm	m	91,75	219,86	20.172,16		-	91,75	20.172,16	100,00%
<b>1.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>									
1.2.1	20802	DER	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	506,35	5.519,22		-	10,90	5.519,22	100,00%
1.2.2	20804	DER	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 utilizações)	m²	10,00	426,40	4.264,00		-	10,00	4.264,00	100,00%
1.2.3	20805	DER	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m2, paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. Projeto (2 utilizações)	un	1,00	10.660,00	10.660,00		-	1,00	10.660,00	100,00%
1.2.4	20810	DER	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	un	1,00	1.612,33	1.612,33		-	1,00	1.612,33	100,00%
1.2.5	20812	DER	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	10,00	37,31	373,10		-	10,00	373,10	100,00%
1.2.6	20713	DER	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	10,00	425,07	4.250,70		-	10,00	4.250,70	100,00%
1.2.7	20714	DER	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	5,00	419,74	2.098,70		-	5,00	2.098,70	100,00%
<b>1.3</b>			<b>LOCAÇÃO</b>									
1.3.1	10501	DER	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	785,00	11,59	9.098,15		-	785,00	9.098,15	100,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 60.180,36</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 60.180,36</b>	<b>100,00%</b>
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>									
2.1	30201	DER	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (entre baldrame)	m³	154,94	53,30	8.258,30		-	154,94	8.258,30	100,00%
2.2	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	83,25	55,97	4.659,50		-	83,25	4.659,50	100,00%
2.3	30119	DER	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m²	114,83	25,32	2.907,50		-	114,83	2.907,50	100,00%
2.4	30201	DER	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	62,89	59,96	3.770,88		-	62,89	3.770,88	100,00%
2.5	30209	DER	Aterro com areia em áreas de calçada, inclusive fornecimento e adensamento (arquitancada)	m³	22,50	161,23	3.627,68		-	22,50	3.627,68	100,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 23.223,86</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 23.223,86</b>	<b>100,00%</b>
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>									
3.1			<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>									



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto. Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM		18/09/2025
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	%
3.1.1	94962	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m³	3,77	510,01	1.922,74	-	3,77	1.922,74	100,00%	
3.1.2	40206	DER	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	63,02	104,00	6.554,08	-	63,02	6.554,08	100,00%	
3.1.3	40243	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	327,00	14,76	4.826,52	-	327,00	4.826,52	100,00%	
3.1.4	40245	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	876,70	11,99	10.511,63	-	876,70	10.511,63	100,00%	
3.1.5	40246	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	60,40	15,60	942,24	-	60,40	942,24	100,00%	
3.1.6	103672	SINAPI	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m³	15,65	759,53	11.886,64	-	15,65	11.886,64	100,00%	
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>									
3.2.1	94962	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m³	2,58	510,01	1.315,83	-	2,58	1.315,83	100,00%	
3.2.2	40206	DER	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	139,57	79,95	11.158,62	-	139,57	11.158,62	100,00%	
3.2.3	40243	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	367,50	11,99	4.406,33	-	367,50	4.406,33	100,00%	
3.2.4	40245	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	61,10	15,35	937,89	-	61,10	937,89	100,00%	
3.2.5	40246	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	151,50	15,60	2.363,40	-	151,50	2.363,40	100,00%	
3.2.6	103672	SINAPI	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m³	10,05	772,85	7.767,14	-	10,05	7.767,14	100,00%	
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 64.593,06</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 64.593,06</b>	<b>100,00%</b>		
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>									
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>									
4.1.1	92448	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²	126,72	175,89	22.288,78	-	75,40	13.262,10	59,50%	
4.1.2	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	383,00	11,99	4.592,17	-	271,20	3.251,69	70,81%	
4.1.3	40332	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	88,40	15,35	1.356,94	-	88,40	1.356,94	100,00%	
4.1.4	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	140,10	15,60	2.185,56	-	93,30	1.455,48	66,60%	
4.1.5	103672	SINAPI	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m³	8,52	772,85	6.584,68	-	6,28	4.853,50	73,71%	
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>									
4.2.1	92510	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. Af_09/2020	m²	155,73	77,29	12.036,37	-	155,73	12.036,37	100,00%	
4.2.2	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	435,50	11,99	5.221,65	-	435,50	5.221,65	100,00%	
4.2.3	40332	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	1.705,50	12,26	20.909,43	-	1.705,50	20.909,43	100,00%	
4.2.4	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	264,20	12,13	3.204,75	-	264,20	3.204,75	100,00%	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto. Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM		18/09/2025
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
4.2.5	103672	SINAPI	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 02/2022	m³	10,71	772,85	8.277,22		-	10,71	8.277,22	100,00%
4.2.6	40602	DER	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3.5m a 4.3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm2	m²	88,60	149,24	13.223,04		-	88,60	13.222,66	100,00%
4.3			<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS</b>									
4.3.1	92510	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. Af 09/2020	m²	95,09	83,95	7.982,81		-	95,09	7.982,81	100,00%
4.3.2	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	135,39	11,99	1.623,33		-	135,39	1.623,33	100,00%
4.3.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	95,93	12,13	1.163,63		-	95,93	1.163,63	100,00%
4.3.4	103672	SINAPI	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 02/2022	m³	7,30	772,85	5.641,81		-	7,30	5.641,81	100,00%
4.4			<b>CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA</b>									
4.4.1	200702	DER	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m²	683,45	118,59	81.050,34		-	683,45	81.050,34	100,00%
4.5			<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>									
4.5.1	50301	DER	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	30,10	12,89	387,99		-	-	-	0,00%
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 197.730,50</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 184.513,71</b>	<b>93,32%</b>
5			<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>									
5.1			<b>ELEMENTO VAZADO</b>									
5.1.1	50112	DER	Cobogó de concreto 40 x 40 x 10 cm, tipo reto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura das juntas 15 mm	m²	143,60	133,25	19.134,70	11,36	1.513,72	11,36	1.513,72	7,91%
5.2			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>									
5.2.1	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m²	262,08	57,30	15.017,18		-	262,08	15.017,18	100,00%
5.2.2	93202	SINAPI	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af 03/2016	m	79,69	32,27	2.571,60		-	79,69	2.571,60	100,00%
5.3			<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>									
5.3.1	50607	DER	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e espessura das paredes, s/ revestimento, 20cm(bloco comprado praça de Vitória, posto obra)	m²	107,94	121,26	13.088,80		-	107,94	13.088,80	100,00%
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 49.812,28</b>		<b>R\$ 1.513,72</b>	<b>R\$ 32.191,30</b>	<b>64,63%</b>
6			<b>ESQUADRIAS</b>									
6.1			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>									
6.1.1	90844	SINAPI	PM1 e PM2 - kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	3,00	1.399,06	4.197,18	3,00	4.197,18	3,00	4.197,18	100,00%
6.1.2	71704	DER	PM3 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco - 60x170cm	m²	4,08	1.265,06	5.161,44		-	-	-	0,00%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto, Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM 18/09/2025		
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	%
6.1.3	71704	DER	PM4 - Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco - 90x170cm	m²	3,06	1.265,06	3.871,08	-	-	-	-	0,00%
6.1.4	60113	DER	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	30,60	32,29	988,07	-	-	-	-	0,00%
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>									
6.2.1	170603	DER	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	8,00	226,30	1.810,40	-	-	-	-	0,00%
6.2.2	170602	DER	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 60 cm	und	4,00	201,46	805,84	-	-	-	-	0,00%
<b>6.3</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>									
6.3.1	71703	DER	JA-1 - Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro, dimensões 100x40cm	m²	11,08	613,62	6.798,91	-	-	-	-	0,00%
6.3.2	60112	DER	Caixilho em madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) de 9 x 3 cm para janela	m	1,80	89,30	160,74	-	-	-	-	0,00%
6.3.3	130317	DER	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	27,70	108,99	3.019,02	-	-	-	-	0,00%
<b>6.4</b>			<b>VIDROS</b>									
6.4.1	80201	DER	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	3,24	879,93	2.850,97	-	-	-	-	0,00%
6.4.2	80103	DER	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m²	12,40	351,11	4.353,76	-	-	-	-	0,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 34.017,41</b>					<b>0,00%</b>
<b>7</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>									
7.1	12727	ORSE	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	1.118,72	110,60	123.730,43	-	-	-	-	0,00%
7.2	C1326	SEINFRA	Estrutura de aço em arco vão de 20m	m²	1.118,72	175,89	196.771,66	421,19	74.083,11	841,74	148.053,65	75,24%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 320.502,09</b>		<b>R\$ 74.083,11</b>		<b>R\$ 148.053,65</b>	<b>46,19%</b>
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m²	265,61	37,31	9.909,91	-	-	-	-	0,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 9.909,91</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>									
<b>9.1</b>			<b>REVESTIMENTO EM ARGAMASSA</b>									
			<b>PAREDES</b>									
9.1.1	120101	DER	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	840,03	4,26	3.578,53	-	-	840,03	3.578,53	100,00%
9.1.2	120301	DER	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	313,78	30,65	9.617,36	-	-	313,78	9.617,36	100,00%
9.1.3	120303	DER	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	526,25	33,31	17.529,39	-	-	353,27	11.767,43	67,13%
			<b>TETO</b>									
9.1.4	110101	DER	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	79,36	4,26	338,07	-	-	79,36	338,07	100,00%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto, Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM		18/09/2025
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
9.1.5	110302	DER	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm em tetos e forros	m²	79,36	42,64	3.383,91		-	79,36	3.383,91	100,00%
<b>9.2</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									
9.2.1	87273	SINAPI	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	229,50	73,29	16.820,06		-	201,69	14.781,86	87,88%
9.2.2	120232	DER	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m²	24,94	101,27	2.525,67	24,94	2.525,67	24,94	2.525,67	100,00%
9.2.3	1	COMP	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa, Portobello ou Strufald ou similar, na cor AMARELO CANÁRIO, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m²	21,59	145,24	3.135,73	9,14	1.327,49	9,14	1.327,49	42,33%
9.2.4	2	COMP	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa, Portobello ou Strufald ou similar, na cor AZUL ROYAL, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m²	37,75	130,59	4.929,77	37,75	4.929,77	37,75	4.929,77	100,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 61.858,49</b>		<b>R\$ 8.782,93</b>		<b>R\$ 52.250,09</b>	<b>84,47%</b>
<b>10</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS</b>									
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									
10.1.1	100203	DER	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	m²	64,91	60,24	3.910,18		-	-	-	0,00%
10.1.2	130104	DER	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m²	64,91	51,43	3.338,32		-	64,91	3.338,32	100,00%
10.1.3	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af. 06/2014	m²	64,91	76,35	4.955,88		-	64,10	4.894,04	98,75%
10.1.4	130308	DER	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	2,70	68,13	183,95		-	-	-	0,00%
10.1.5	130202	DER	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	58,08	74,59	4.332,19		-	-	-	0,00%
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>									
10.2.1	200209	DER	Passêio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	202,84	139,91	28.379,34		-	202,84	28.379,34	100,00%
10.2.2	200253	DER	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	2,60	130,24	338,62		-	1,12	145,87	43,08%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 45.438,48</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 36.757,57</b>	<b>80,90%</b>
<b>11</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>									
<b>11.1</b>			<b>PINTURA SOBRE PAREDES E FORROS</b>									
11.1.1	190106	DER	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	540,33	15,99	8.639,88		-	-	-	0,00%
11.1.2	190105	DER	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	m²	65,28	41,00	2.676,48		-	-	-	0,00%
<b>11.2</b>			<b>PINTURA SOBRE PISOS</b>									
11.2.1	190605	DER	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m²	483,80	37,31	18.050,58		-	-	-	0,00%
11.2.2	190601	DER	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes	m	275,60	30,65	8.447,14		-	-	-	0,00%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto. Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM		18/09/2025
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
11.2.3	190603	DER	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m²	272,15	17,32	4.713,64		-	-	-	0,00%
11.2.4	102513	SINAPI	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. Af. 05/2021	m²	7,68	61,61	473,16		-	-	-	0,00%
<b>11.3</b>			<b>PINTURA SOBRE MADEIRA</b>			-						
11.3.1	190302	DER	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	15,78	37,64	593,96		-	-	-	0,00%
<b>11.4</b>			<b>PINTURA SOBRE METAIS</b>									
11.4.1	190417	DER	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	374,50	22,65	8.482,43		-	-	-	0,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 52.077,27</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>									
<b>12.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>									
12.1.1	141409	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	13,00	28,50	370,50		-	13,00	370,50	100,00%
12.1.2	141410	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	42,00	32,57	1.367,94		-	42,00	1.367,94	100,00%
12.1.3	141411	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	28,00	45,65	1.278,20		-	28,00	1.278,20	100,00%
12.1.4	141412	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	30,00	61,37	1.841,10		-	30,00	1.841,10	100,00%
12.1.5	141413	DER	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	36,00	66,66	2.399,76		-	36,00	2.399,76	100,00%
<b>12.2</b>			<b>REGISTROS E OUTROS</b>									
12.2.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø ¾", fornecimento e instalação	un	1,00	61,02	61,02		-	-	-	0,00%
12.2.2	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1½", fornecimento e instalação	un	2,00	163,51	327,02		-	-	-	0,00%
12.2.3	170331	DER	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	2,00	358,63	717,26		-	-	-	0,00%
12.2.4	170330	DER	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	2,00	346,04	692,08		-	-	-	0,00%
12.2.5	170329	DER	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	2,00	258,96	517,92		-	-	-	0,00%
12.2.6	170328	DER	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	2,00	166,39	332,78		-	-	-	0,00%
12.2.7	170317	DER	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	8,00	186,10	1.488,80		-	-	-	0,00%
12.2.8	94656	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	un	12,00	8,82	105,84		-	-	-	0,00%
12.2.9	89553	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 06/2022	un	4,00	8,41	33,64		-	-	-	0,00%
12.2.10	94660	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	un	4,00	18,12	72,48		-	-	-	0,00%
12.2.11	94662	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	un	4,00	19,57	78,28		-	-	-	0,00%
12.2.12	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00	12,82	128,20		-	-	-	0,00%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b> Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b> Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto. Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b> FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b> FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM 18/09/2025		
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	%
12.2.13	141522	DER	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 25mm (3/4")	un	3,00	26,73	80,19	-	-	-	0,00%	
12.2.14	141525	DER	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 50mm (1 1/2")	un	2,00	55,19	110,38	-	-	-	0,00%	
12.2.15	170549	DER	Reservatório de polietileno de 3000 litros, inclusive peça de apoio de 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	un	1,00	3.530,50	3.530,50	-	-	-	0,00%	
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 15.533,89</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 7.257,50</b>	<b>46,72%</b>	
<b>13</b>												
<b>13.1</b>												
<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>												
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>												
13.1.1	141906	DER	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	47,50	47,56	2.259,10	-	-	47,50	2.259,10	100,00%
13.1.2	141907	DER	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	21,50	61,56	1.323,54	-	-	21,50	1.323,54	100,00%
13.1.3	141909	DER	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	36,00	112,82	4.061,52	-	-	36,00	4.061,52	100,00%
<b>13.2</b>												
<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>												
13.2.1	142111	DER	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	un	6,00	159,33	955,98	-	-	6,00	955,98	100,00%
13.2.2	141101	DER	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	4,00	741,39	2.965,56	2,00	1.482,78	4,00	2.965,56	100,00%
13.2.3	142107	DER	Ralo sifonado em PVC 100x100mm, com grelha PVC	un	6,00	80,19	481,14	-	-	6,00	481,14	100,00%
13.2.4	89798	SINAPI	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	m	8,00	26,41	211,28	-	-	-	-	0,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 12.258,12</b>	<b>R\$ 1.482,78</b>	<b>R\$ 12.046,84</b>	<b>98,28%</b>		
<b>14</b>												
<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
14.1	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	13,75	68,64	943,80	-	-	13,75	943,80	100,00%
14.2	30119	DER	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg m2	m²	45,84	35,91	1.646,11	-	-	45,84	1.646,11	100,00%
14.3	50503	DER	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m²	22,92	118,62	2.718,77	-	-	22,92	2.718,77	100,00%
14.4	100204	DER	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m²	29,80	58,43	1.741,21	-	-	29,80	1.741,21	100,00%
14.5	40560	DER - ROD	Tampa de concreto em grelha, fornecimento, assentamento e transporte	un	4,00	389,45	1.557,80	-	-	4,00	1.557,80	100,00%
14.6	200306	DER	Fornecimento e espalhamento de brita n° 2	m³	10,31	273,59	2.820,71	-	-	10,31	2.820,71	100,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 11.428,40</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 11.428,40</b>	<b>100,00%</b>		
<b>15</b>												
<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>												
15.1	170116	DER	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	un	4,00	696,96	2.787,84	2,00	1.393,92	2,00	1.393,92	50,00%
15.2	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af. 01/2020	und	2,00	962,28	1.924,56	-	-	-	-	0,00%
15.3	170346	DER	Válvula de descarga com canopla cromada de 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	6,00	521,65	3.129,90	-	-	-	-	0,00%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto. Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM		18/09/2025
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
15.4	170133	DER	Cuba louça branca oval, de embutir, Mod. L37, marca de ref. Deca incl. válvula e sifão, exclusive torneira.	un	6,00	478,47	2.870,82	-	-	-	-	0,00%
15.5	170132	DER	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	un	2,00	2.546,17	5.092,34	-	-	-	-	0,00%
15.6	170519	DER	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	2,00	424,92	849,84	-	-	-	-	0,00%
15.7	170304	DER	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol (fechamento automático)	un	8,00	261,29	2.090,32	-	-	-	-	0,00%
15.8	170306	DER	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	un	2,00	184,95	369,90	-	-	-	-	0,00%
15.9	180809	DER	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	un	8,00	130,28	1.042,24	-	-	-	-	0,00%
15.10	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	6,00	53,23	319,38	-	-	-	-	0,00%
15.11	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	6,00	106,19	637,14	-	-	-	-	0,00%
15.12	100875	SINAPI	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	1.418,67	2.837,34	-	-	-	-	0,00%
15.13	170510	DER	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e 05 torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	1,00	5.299,28	5.299,28	-	-	-	-	0,00%
15.14	170562	DER	Bebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente	und	1,00	3.544,92	3.544,92	-	-	-	-	0,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 32.795,82</b>		<b>R\$ 1.393,92</b>		<b>R\$ 1.393,92</b>	<b>4,25%</b>
<b>16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO</b>												
16.1	160605	DER	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	un	2,00	313,91	627,82	-	-	-	-	0,00%
16.2	160613	DER	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	un	2,00	316,83	633,66	-	-	-	-	0,00%
16.3	102513	SINAPI	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	m²	2,00	61,61	123,22	-	-	-	-	0,00%
16.4	160612	DER	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	un	2,00	33,87	67,74	-	-	-	-	0,00%
16.5	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"-Placa E5	un	2,00	21,72	43,44	-	-	-	-	0,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 1.495,88</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V</b>												
<b>17.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>												
17.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	763,60	763,60	1,00	763,60	1,00	763,60	100,00%
17.1.2	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	1.109,31	1.109,31	1,00	1.109,31	1,00	1.109,31	100,00%
17.1.3	150122	DER	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	un	1,00	1.319,18	1.319,18	-	-	-	-	0,00%
17.1.4	151706	DER	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 41001 até 57000W - 220/127V	un	1,00	7.995,00	7.995,00	-	-	-	-	0,00%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto. Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM		18/09/2025
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
17.1.5	151338	DER	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	7,00	28,34	198,38	7,00	198,38	7,00	198,38	100,00%
17.1.6	151307	DER	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	5,00	84,20	421,00	5,00	421,00	5,00	421,00	100,00%
17.1.7	151321	DER	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	8,00	84,20	673,60	8,00	673,60	8,00	673,60	100,00%
17.1.8	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2,00	365,40	730,80	2,00	730,80	2,00	730,80	100,00%
17.1.9	151333	DER	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	1,00	636,12	636,12	-	-	-	-	0,00%
17.1.10	151337	DER	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	un	4,00	221,47	885,88	-	-	-	-	0,00%
<b>17.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>									
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	28,00	13,71	383,88	-	-	19,60	268,72	70,00%
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00	17,39	313,02	-	-	12,60	219,11	70,00%
17.2.3	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00	28,53	513,54	-	-	12,60	359,48	70,00%
17.2.4	150801	DER	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	82,00	21,13	1.732,66	-	-	-	-	0,00%
17.2.5	150806	DER	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	13,00	35,87	466,31	-	-	-	-	0,00%
17.2.6	151128	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/4" (40mm), inclusive conexões	m	30,00	40,75	1.222,50	-	-	-	-	0,00%
17.2.7	95795	SINAPI	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016 p	un	5,00	44,41	222,05	-	-	-	-	0,00%
17.2.8	150804	DER	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato LR, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	un	5,00	31,75	158,75	-	-	-	-	0,00%
17.2.9	150803	DER	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato T, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	un	4,00	39,02	156,08	-	-	-	-	0,00%
17.2.10	150805	DER	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, sem rosca, no formato X, inclusive tampa com vedação, diâmetro 3/4"	un	1,00	34,65	34,65	-	-	-	-	0,00%
17.2.11	151508	DER	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 20mm (3/4")	und	15,00	3,30	49,50	-	-	-	-	0,00%
17.2.12	151509	DER	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 25mm (1")	und	2,00	4,26	8,52	-	-	-	-	0,00%
17.2.13	151510	DER	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 40mm (1 1/2")	und	1,00	9,62	9,62	-	-	-	-	0,00%
17.2.14	92695	SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	15,00	29,35	440,25	-	-	-	-	0,00%
17.2.15	92697	SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	47,49	94,98	-	-	-	-	0,00%
17.2.16	92662	SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	52,51	52,51	-	-	-	-	0,00%
17.2.17	92868	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	16,00	22,15	354,40	-	-	11,20	248,08	70,00%
17.2.18	92865	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00	17,27	120,89	-	-	4,90	84,62	70,00%
<b>17.3</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>									
17.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	190,00	5,45	1.035,50	-	-	133,00	724,85	70,00%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto. Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM		18/09/2025	
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO		%
17.3.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	820,00	8,33	6.830,60		-	574,00	4.781,42	70,00%	
17.3.3	91934	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14,00	29,50	413,00		-	-	-	0,00%	
17.3.4	151423	DER	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2	m	41,00	67,06	2.749,46	28,70	1.924,62	28,70	1.924,62	70,00%	
<b>17.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>										
17.4.1	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00	41,41	165,64		-	-	-	0,00%	
17.4.2	92001	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	44,84	44,84		-	-	-	0,00%	
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00	39,18	274,26		-	-	-	0,00%	
17.4.4	181001	DER	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9/10W temp. de cor 5000k c/ 60cm - Ref. CS216AL-N - AMES, 1261 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	un	1,00	192,04	192,04		-	-	-	0,00%	
17.4.5	181002	DER	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, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	un	6,00	252,44	1.514,64		-	-	-	0,00%	
17.4.6	7680	ORSE	Projektor extra reforçado, blindado, hermético, base de alumínio fundido com movimentos horizontais, difusor em lente de cristal temperado (tecnolux - ref. bw -5/3 ou similar), inclusive lâmpada e reator	un	20,00	1.001,55	20.031,00		-	-	-	0,00%	
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 54.317,96</b>		<b>R\$ 5.821,31</b>		<b>R\$ 12.507,59</b>	<b>23,03%</b>
<b>18</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>										
18.1	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	3,00	81,86	245,58		-	-	-	0,00%	
18.2	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	180,00	93,28	16.790,40		-	-	-	0,00%	
18.3	160326	DER	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	50,00	58,94	2.947,00		-	-	-	0,00%	
18.4	160328	DER	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1,00	44,05	44,05		-	-	-	0,00%	
18.5	160334	DER	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	10,00	57,52	575,20		-	-	-	0,00%	
18.6	160324	DER	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	un	1,00	331,18	331,18		-	-	-	0,00%	
18.7	160316	DER	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	10,00	119,35	1.193,50	2,00	238,70	8,00	954,80	80,00%	
18.8	160321	DER	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	10,00	176,09	1.760,90		-	-	-	0,00%	
18.9	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	10,00	109,00	1.090,00	8,00	872,00	8,00	872,00	80,00%	
18.10	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	und	12,00	10,91	130,92		-	-	-	0,00%	
18.11	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	25,26	68,64	1.733,85		-	-	-	0,00%	
18.12	30201	DER	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	25,26	73,93	1.867,47		-	-	-	0,00%	
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 28.710,05</b>		<b>R\$ 1.110,70</b>		<b>R\$ 1.826,80</b>	<b>6,36%</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto, Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM		18/09/2025
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
<b>19</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
<b>19.1</b>			<b>GERAL</b>									
19.1.1	170220	DER	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,50	491,92	1.229,80	-	-	-	-	0,00%
19.1.2	200707	DER	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	un	2,00	2.013,54	4.027,08	-	-	-	-	0,00%
19.1.3	200713	DER	Rede para futebol de salão	un	2,00	197,39	394,78	-	-	-	-	0,00%
19.1.4	200708	DER	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2" e tampão de furo	un	2,00	1.658,41	3.316,82	-	-	-	-	0,00%
19.1.5	200705	DER	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	un	1,00	228,01	228,01	-	-	-	-	0,00%
19.1.6	210301	DER	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	9,60	500,53	4.805,09	-	-	-	-	0,00%
<b>19.2</b>			<b>ALAMBRADO</b>									
19.2.1	200728	DER	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo	m²	154,08	302,30	46.578,38	-	-	-	-	0,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 60.579,96</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS EXTERNOS</b>									
<b>20.1</b>			<b>MURO DE FECHAMENTO</b>									
20.1.1	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	15,12	68,64	1.037,84	-	-	15,12	1.037,84	100,00%
20.1.2	40231	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,78	887,17	691,99	-	-	0,78	691,99	100,00%
20.1.3	40243	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	246,59	14,76	3.639,67	-	-	246,59	3.639,67	100,00%
20.1.4	40246	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	87,04	15,60	1.357,82	-	-	87,04	1.357,82	100,00%
20.1.5	40235	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	6,55	947,77	6.207,89	-	-	6,55	6.207,89	100,00%
20.1.6	40250	DER	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	98,04	101,27	9.928,51	-	-	98,04	9.928,51	100,00%
20.1.7	50601	DER	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m²	131,37	59,96	7.876,95	-	-	131,37	7.876,95	100,00%
20.1.8	93205	SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af. 03/2016	m	79,48	54,94	4.366,63	-	-	79,48	4.366,63	100,00%
20.1.9	120101	DER	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	317,92	9,14	2.905,79	-	-	317,92	2.905,79	100,00%
20.1.10	190107	DER	Pintura com nata de cimento sobre superfície áspera a três demãos	m²	317,92	5,02	1.595,96	158,96	797,98	158,96	797,98	50,00%
<b>20.2</b>			<b>GRADIL</b>									
20.2.1	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	63,11	399,75	25.228,22	-	-	-	-	0,00%
20.2.2	30101	DER	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	1,24	68,64	85,11	-	-	-	-	0,00%
20.2.3	40235	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	0,43	947,77	407,54	-	-	-	-	0,00%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto, Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM		18/09/2025
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
20.2.4	40250	DER	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	6,84	127,07	869,16		-	-	-	0,00%
<b>20.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
20.3.1	200202	DER	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	17,94	79,52	1.426,59		-	17,94	1.426,59	100,00%
20.3.2	92397	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m²	782,79	75,95	59.452,90		-	461,07	35.018,27	58,90%
20.3.3	200253	DER	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	6,20	130,24	807,49		-	-	-	0,00%
20.3.4	130209	DER	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3,0cm	m²	9,48	125,92	1.193,72		-	-	-	0,00%
20.3.5	50501	DER	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	45,36	154,57	7.011,30		-	45,36	7.011,30	100,00%
20.3.6	110101	DER	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	45,18	17,40	786,13		-	45,18	786,13	100,00%
20.3.7	100204	DER	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m²	45,18	45,31	2.047,11		-	45,18	2.047,11	100,00%
20.3.8	190105	DER	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes a três demãos	m²	27,54	41,00	1.129,14		-	-	-	0,00%
<b>20.4</b>			<b>PAISAGISMO</b>									
20.4.1	98511	SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af 05/2018	und	6,00	181,59	1.089,54		-	-	-	0,00%
20.4.2	200326	DER	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	179,75	21,32	3.832,27		-	-	-	0,00%
20.4.3	30208	DER	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	1,40	193,21	270,49		-	-	-	0,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 145.245,76</b>		<b>R\$ 797,98</b>		<b>R\$ 85.100,47</b>	<b>58,59%</b>
<b>21</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
21.1	200401	DER	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	64,91	14,79	960,02		-	-	-	0,00%
21.2	200402	DER	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	959,23	1,33	1.275,78		-	-	-	0,00%
21.3	200576	DER	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	un	1,00	1.071,13	1.071,13		-	-	-	0,00%
<b>Subtotal</b>							<b>R\$ 3.306,93</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>
<b>Valor TOTAL com BDI</b>							<b>R\$ 1.285.016,48</b>		<b>R\$ 97.085,04</b>		<b>R\$ 735.423,71</b>	<b>57,23%</b>

### CONTRATO

### ACUMULADO DAS MEDIÇÕES

<b>Contrato</b>	<b>R\$ 1.285.016,48</b>	<b>-</b>
1ª Medição	R\$ 47.421,66	3,69%
2ª Medição	R\$ 65.457,56	5,09%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA - SEMOSI

<b>Serviço:</b>	Construção de quadra na nova sede da Escola Maria Lucas Gomes	Responsável pela medição	Vitor Guilherme Mota Engenheiro Civil - CREA ES 039751/D
<b>Local:</b>	Rua Domingas Cutini Vicente, Bairro Elias Bragatto. Ibiracú/ES		
<b>Convênio:</b>	FUNPAES 2021		
<b>Data Base:</b>	FEVEREIRO 2023 Sem Desoneração. BDI: 33,25%		

## QUADRA ESCOLA MARIA LUCAS GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO COM BDI (R\$) 33,25%	VALOR (R\$)	10ª MEDIÇÃO - 12/03/2026		ACUMULADO DAS MEDIÇÕES EM 18/09/2025		
								FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	%
			3ª Medição	R\$	61.236,23	4,77%						
			4ª Medição	R\$	59.025,19	4,59%						
			5ª Medição	R\$	48.185,73	3,75%						
			6ª Medição	R\$	31.863,53	2,48%						
			7ª Medição	R\$	120.568,54	9,38%						
			8ª Medição	R\$	119.749,26	9,32%						
			9ª Medição	R\$	84.830,97	6,60%						
			<b>10ª Medição</b>	<b>R\$</b>	<b>97.085,04</b>	<b>7,56%</b>						
			Acumulado das Medições	R\$	735.423,71	57,23%						
			Saldo do Contrato	R\$	549.592,77	42,77%						