












BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS						BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO Nº 003						 			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA						PERÍODO DE MEDIÇÃO:						DATA EMISSÃO:			
LOCAL: COMUNIDADE MONTE ALEGRE						CONTRATO Nº 20210249						16/07/2021 à 09/03/2022			
JUPE EMPREENDIMENTO EIRELLI CNPJ: 08.228.259/0001-04						25,00%						09 de março de 2022			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM RDI	VALOR (R\$)	QTDDE	VALOR	QTDDE	VALOR	PERCENTUAL	QTDDE	VALOR	PERCENTUAL	QTDDE	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	und		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00
	Subtotal item 1.0				R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES														
2.1	Escavação manual, para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m³		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00		0,00	R\$ 0,00
	Subtotal item 2.0				R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 0,00
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES														
3.1	SAPATAS														
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²			R\$ 0,00	173,50	R\$ 2.524,43								
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³			R\$ 0,00	54,21	R\$ 85.130,03								
3.2	BALDRAME														
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrame (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto	m³			R\$ 0,00	12,32	R\$ 20.365,11								
	Subtotal item 3.0				R\$ 0,00		R\$ 108.019,57		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 0,00
4.0	SUPERESTRUTURA														
4.1	CONCRETO														
4.1.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	6,40	R\$ 3.364,05	R\$ 21.529,92	6,42	R\$ 10.612,34	5,00	R\$ 16.820,25	78,13%	11,42	R\$ 38.417,45	178,44%	6,40	R\$ 21.529,92
4.1.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	19,29	R\$ 3.364,05	R\$ 64.892,52	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 50.460,75	77,76%	15,00	R\$ 50.460,75	77,76%	19,29	R\$ 64.892,52
4.1.3	Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	628,00	R\$ 131,18	R\$ 82.381,04	0,00	R\$ 0,00	265,00	R\$ 34.762,70	42,20%	265,00	R\$ 34.762,70	42,20%	628,00	R\$ 82.381,04
	Subtotal item 4.0				R\$ 168.803,48		R\$ 10.612,34		R\$ 102.043,70			R\$ 123.640,90			R\$ 168.803,48
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS														
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL														
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	R\$ 19,01	R\$ 988,52	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	52,00	R\$ 988,52
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	R\$ 17,21	R\$ 103,26	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 103,26
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	R\$ 11,18	R\$ 290,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	26,00	R\$ 290,68
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	R\$ 11,40	R\$ 969,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	85,00	R\$ 969,00
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	R\$ 9,94	R\$ 1.212,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	122,00	R\$ 1.212,68
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO														
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1.1/4" pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	und	2,00	R\$ 14,03	R\$ 28,06	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 28,06
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	und	12,00	R\$ 5,35	R\$ 64,20	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	12,00	R\$ 64,20
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" escoramento	und	10,00	R\$ 4,96	R\$ 49,60	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 49,60
5.3	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL														
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	und	1,00	R\$ 153,68	R\$ 153,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 153,68
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	und	2,00	R\$ 260,06	R\$ 520,12	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 520,12
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	und	1,00	R\$ 350,69	R\$ 350,69	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 350,69
5.4	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL														
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	und	2,00	R\$ 126,16	R\$ 252,32	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 252,32
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	und	1,00	R\$ 153,36	R\$ 153,36	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 153,36


BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS						BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO Nº 003						 			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA						PERÍODO DE MEDIÇÃO:						DATA EMISSÃO:			
LOCAL: COMUNIDADE MONTE ALEGRE						CONTRATO Nº 20210249						16/07/2021 à 09/03/2022			
JUPE EMPREENDIMENTO EIRELLI CNPJ: 08.228.259/0001-04						25,00%						09 de março de 2022			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM RDL	VALOR (R\$)	QTD	VALOR	QTD	VALOR	PERCENTUAL	QTD	VALOR	PERCENTUAL	QTD	VALOR
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	und	2,00	R\$ 222,33	R\$ 444,66	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 444,66
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO														
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	und	1,00	R\$ 69,26	R\$ 69,26	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 69,26
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA														
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto 50mm x 11/4" pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	und	1,00	R\$ 20.315,71	R\$ 20.315,71	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 20.315,71
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção 25mm x 3/4" viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	und	1,00	R\$ 233,38	R\$ 233,38	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 233,38
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	und	5,00	R\$ 23,36	R\$ 116,80	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 116,80
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO														
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00	R\$ 19,79	R\$ 474,96	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	24,00	R\$ 474,96
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00	R\$ 25,78	R\$ 1.289,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	50,00	R\$ 1.289,00
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=75 mm	m	25,00	R\$ 32,31	R\$ 807,75	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	25,00	R\$ 807,75
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=100 mm	m	87,00	R\$ 35,88	R\$ 3.121,56	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	87,00	R\$ 3.121,56
5.8	DIVERSOS - ESGOTO														
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio 50mm x 11/4" pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	und	6,00	R\$ 38,38	R\$ 230,28	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 230,28
5.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	und	1,00	R\$ 17,78	R\$ 17,78	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 17,78
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	und	1,00	R\$ 1.097,55	R\$ 1.097,55	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.097,55
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	und	7,00	R\$ 1.097,55	R\$ 7.682,85	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 7.682,85
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO														
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	und	5,00	R\$ 321,74	R\$ 1.608,70	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 1.608,70
5.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico.	und	3,00	R\$ 521,28	R\$ 1.563,84	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 1.563,84
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	und	3,00	R\$ 977,00	R\$ 2.931,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 2.931,00
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	und	2,00	R\$ 230,78	R\$ 461,56	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 461,56
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	und	6,00	R\$ 386,06	R\$ 2.316,36	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 2.316,36
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	und	1,00	R\$ 452,34	R\$ 452,34	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 452,34
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	und	8,00	R\$ 51,55	R\$ 412,40	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 412,40
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	und	3,00	R\$ 90,42	R\$ 271,26	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 271,26
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	und	1,00	R\$ 94,61	R\$ 94,61	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 94,61
5.10	METAIS														
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	und	2,00	R\$ 97,28	R\$ 194,56	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 194,56
5.10.2	Válvula de descarga cromada	und	5,00	R\$ 336,68	R\$ 1.683,40	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 1.683,40
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	und	9,00	R\$ 50,49	R\$ 454,41	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 454,41
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	und	2,00	R\$ 240,18	R\$ 480,36	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 480,36
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1.1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	und	6,00	R\$ 345,43	R\$ 2.072,58	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 2.072,58
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1.1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	und	2,00	R\$ 607,17	R\$ 1.214,34	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 1.214,34
Subtotal item 5.0					R\$ 57.249,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 57.249,43
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS														
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO														
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	R\$ 17,41	R\$ 15.669,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	900,00	R\$ 15.669,00
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	R\$ 13,82	R\$ 414,60	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	30,00	R\$ 414,60
6.2	FIOS E CABOS														

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS						BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO Nº 003						 			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA						PERÍODO DE MEDIÇÃO:						DATA EMISSÃO:			
LOCAL: COMUNIDADE MONTE ALEGRE						CONTRATO Nº 20210249						16/07/2021 à 09/03/2022			
JUPE EMPREENDIMENTO EIRELLI CNPJ: 08.228.259/0001-04						25,00%						09 de março de 2022			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDL	VALOR (R\$)	QTD	VALOR	QTD	VALOR	PERCENTUAL	QTD	VALOR	PERCENTUAL	QTD	VALOR
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1800,00	R\$ 2,83	R\$ 5.094,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1800,00	R\$ 5.094,00
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	3000,00	R\$ 4,13	R\$ 12.390,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3000,00	R\$ 12.390,00
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$ 6,42	R\$ 963,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	150,00	R\$ 963,00
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	R\$ 8,99	R\$ 2.697,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	300,00	R\$ 2.697,00
6.2.5	Fio isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$ 16,22	R\$ 2.433,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	150,00	R\$ 2.433,00
6.2.6	Fio isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	R\$ 23,38	R\$ 4.676,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	200,00	R\$ 4.676,00
6.3	CABO TELEFÔNICO														
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	R\$ 4,42	R\$ 309,40	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	70,00	R\$ 309,40
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	R\$ 4,42	R\$ 154,70	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	35,00	R\$ 154,70
6.4	INTERRUPTOR														
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	und	24,00	R\$ 27,17	R\$ 652,08	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	24,00	R\$ 652,08
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	und	11,00	R\$ 41,57	R\$ 457,27	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	11,00	R\$ 457,27
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR														
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	und	7,00	R\$ 29,60	R\$ 207,20	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 207,20
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR														
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	und	57,00	R\$ 31,84	R\$ 1.814,88	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	57,00	R\$ 1.814,88
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	und	5,00	R\$ 50,91	R\$ 254,55	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 254,55
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC														
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	und	97,00	R\$ 16,24	R\$ 1.575,28	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	97,00	R\$ 1.575,28
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	und	5,00	R\$ 19,74	R\$ 98,70	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 98,70
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	und	94,00	R\$ 17,01	R\$ 1.598,94	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	94,00	R\$ 1.598,94
6.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO														
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	und	1,00	R\$ 369,46	R\$ 369,46	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 369,46
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca)	und	1,00	R\$ 146,61	R\$ 146,61	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 146,61
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	und	3,00	R\$ 11,55	R\$ 34,65	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 34,65
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	und	3,00	R\$ 12,64	R\$ 37,92	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 37,92
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	und	1,00	R\$ 13,95	R\$ 13,95	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 13,95
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	und	1,00	R\$ 90,37	R\$ 90,37	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 90,37
6.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO														
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	und	1,00	R\$ 370,35	R\$ 370,35	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 370,35
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	und	1,00	R\$ 90,37	R\$ 90,37	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 90,37
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	und	2,00	R\$ 11,55	R\$ 23,10	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 23,10
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	und	7,00	R\$ 12,64	R\$ 88,48	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 88,48
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO 380/220V														
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN (Europeu - linha branca), exclusive disjuntores	und	1,00	R\$ 370,35	R\$ 370,35	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 370,35
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	und	1,00	R\$ 76,32	R\$ 76,32	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 76,32
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	und	1,00	R\$ 11,55	R\$ 11,55	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 11,55
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	und	2,00	R\$ 12,64	R\$ 25,28	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 25,28
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	und	1,00	R\$ 12,64	R\$ 12,64	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 12,64
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO														
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	und	1,00	R\$ 1.681,67	R\$ 1.681,67	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.681,67
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA														
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	und	5,00	R\$ 675,00	R\$ 3.375,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 3.375,00
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE														
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	und	1,00	R\$ 100,01	R\$ 100,01	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 100,01

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS					BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO Nº 003										
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA					PERÍODO DE MEDIÇÃO:					DATA EMISSÃO:					
LOCAL: COMUNIDADE MONTE ALEGRE					CONTRATO Nº 20210249					16/07/2021 à 09/03/2022					
JUPE EMPREENDIMENTO EIRELLI CNPJ: 08.228.259/0001-04					25,00%					09 de março de 2022					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$)	QTDDE	VALOR	QTDDE	VALOR	PERCENTUAL	QTDDE	VALOR	PERCENTUAL	QTDDE	VALOR
6.14	LUMINÁRIAS														
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	und	5,00	R\$ 113,33	R\$ 566,65	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 566,65
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	und	89,00	R\$ 148,32	R\$ 13.200,48	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	89,00	R\$ 13.200,48
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS														
6.15.1	Cabo de cobre nú 35 mm²	m	327,95	R\$ 61,67	R\$ 20.224,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	327,95	R\$ 20.224,68
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	und	42,00	R\$ 5,28	R\$ 221,76	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	42,00	R\$ 221,76
6.15.3	Conector e descida para pilares	und	28,00	R\$ 5,84	R\$ 163,52	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	28,00	R\$ 163,52
Subtotal item 6.0					R\$ 92.754,77		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 92.754,77
7.0	PAREDES E PAINEIS														
7.1	ALVENARIA														
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	72,02	R\$ 113,09	R\$ 8.144,74	449,96	R\$ 28.274,36		R\$ 0,00	0,00%	449,96	R\$ 50.885,98	624,77%	-377,94	-R\$ 42.741,23
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	65,50	R\$ 88,88	R\$ 5.821,46	98,24	R\$ 5.543,30		R\$ 0,00	0,00%	98,24	R\$ 8.731,75	149,99%	-32,74	-R\$ 2.910,29
7.1.3	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	m	303,15	R\$ 6,61	R\$ 2.003,82	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	303,15	R\$ 2.003,82
7.2	DIVISÓRIA														
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	R\$ 941,87	R\$ 10.661,97	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	11,32	R\$ 10.661,97
7.3	ELEMENTO VAZADO														
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	R\$ 150,08	R\$ 1.500,80	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 1.500,80
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES														
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	7,44	R\$ 43,60	R\$ 324,38	22,32	R\$ 690,80		R\$ 0,00	0,00%	22,32	R\$ 973,15	300,00%	-14,88	-R\$ 648,77
Subtotal item 7.0					R\$ 28.457,18		R\$ 34.508,47		R\$ 0,00			R\$ 60.590,88			-R\$ 32.133,70
8.0	ESQUADRIAS														
8.1	MADEIRA														
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	und	8,00	R\$ 337,58	R\$ 2.700,64	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 2.700,64
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	und	8,00	R\$ 361,64	R\$ 2.893,12	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 2.893,12
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	und	8,00	R\$ 444,71	R\$ 3.557,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 3.557,68
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	und	3,00	R\$ 331,47	R\$ 994,41	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 994,41
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	und	2,00	R\$ 331,47	R\$ 662,94	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 662,94
8.2	METÁLICAS														
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	72,60	R\$ 430,88	R\$ 31.281,89	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	72,60	R\$ 31.281,89
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA														
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	und	22,00	R\$ 136,03	R\$ 2.992,66	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	22,00	R\$ 2.992,66
8.3.2	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	und	66,00	R\$ 43,04	R\$ 2.840,64	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	66,00	R\$ 2.840,64
Subtotal item 8.0					R\$ 47.923,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 47.923,98
9.0	COBERTURA														
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA														
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1192,80	R\$ 43,67	R\$ 52.089,58	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1192,80	R\$ 52.089,58
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	196,36	R\$ 31,12	R\$ 6.110,72	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	196,36	R\$ 6.110,72
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1192,80	R\$ 69,19	R\$ 82.529,83	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1192,80	R\$ 82.529,83
9.2	CHAPAS														
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	R\$ 53,93	R\$ 1.326,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	24,60	R\$ 1.326,68
Subtotal item 9.0					R\$ 142.056,81		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 142.056,81
10.0	REVESTIMENTO														
10.1	MASSA														
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	915,57	R\$ 6,65	R\$ 6.088,55	392,39	R\$ 2.339,61		R\$ 0,00	0,00%	392,39	R\$ 2.609,38	42,86%	523,18	R\$ 3.479,17

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS					BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO Nº 003												
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA					CONTRATO Nº 20210249					PERÍODO DE MEDIÇÃO:						 	
LOCAL: COMUNIDADE MONTE ALEGRE					25,00%					DATA EMISSÃO:						DE: 16/07/2021 à 09/03/2022	
JUPE EMPREENDIMENTO EIRELLI CNPJ: 08.228.259/0001-04										09 de março de 2022							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$)	QTDDE	VALOR	QTDDE	VALOR	PERCENTUAL	QTDDE	VALOR	PERCENTUAL	QTDDE	VALOR		
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	628,00	R\$ 7,05	R\$ 4.427,40	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	628,00	R\$ 4.427,40		
10.1.3	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	978,56	R\$ 42,94	R\$ 42.019,37	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	978,56	R\$ 42.019,37		
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	568,77	R\$ 38,60	R\$ 21.954,52	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	568,77	R\$ 21.954,52		
10.1.5	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - massa única	m²	628,00	R\$ 22,44	R\$ 14.092,32	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	628,00	R\$ 14.092,32		
10.2	ACABAMENTO																
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	765,40	R\$ 124,20	R\$ 95.062,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	765,40	R\$ 95.062,68		
Subtotal item 10.0					R\$ 183.644,84		R\$ 2.339,61		R\$ 0,00			R\$ 2.609,38			R\$ 181.035,46		
11.0	PAVIMENTAÇÃO																
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA																
11.1.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	28,47	R\$ 738,32	R\$ 21.019,97	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	28,47	R\$ 21.019,97		
11.2	ACABAMENTO																
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	787,23	R\$ 55,54	R\$ 43.722,75	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	787,23	R\$ 43.722,75		
11.3	CALÇADA EM CONCRETO																
11.3.1	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	157,49	R\$ 89,68	R\$ 14.123,93	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	157,49	R\$ 14.123,93		
Subtotal item 11.0					R\$ 78.866,65		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 78.866,65		
12.0	SOLEIRAS E RODAPÉS																
12.1	SOLEIRA																
12.1.1	Soleira em granito cinza andorinha, 1 = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	R\$ 121,24	R\$ 3.212,86	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	26,50	R\$ 3.212,86		
12.2	RODAPÉ																
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	R\$ 7,69	R\$ 430,64	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	56,00	R\$ 430,64		
Subtotal item 12.0					R\$ 3.643,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 3.643,50		
13.0	PINTURAS																
13.1	ACRÍLICA																
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	978,56	R\$ 30,57	R\$ 29.914,58	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	978,56	R\$ 29.914,58		
13.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	628,00	R\$ 28,66	R\$ 17.998,48	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	628,00	R\$ 17.998,48		
13.2	ESMALTE																
13.2.1	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m²	87,56	R\$ 46,59	R\$ 4.079,42	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	87,56	R\$ 4.079,42		
13.2.2	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m²	276,00	R\$ 46,59	R\$ 12.858,84	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	276,00	R\$ 12.858,84		
13.2.3	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	145,20	R\$ 23,13	R\$ 3.358,48	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	145,20	R\$ 3.358,48		
Subtotal item 13.0					R\$ 68.209,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 68.209,80		
14.0	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS																
14.1	CONCRETO																
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	R\$ 446,54	R\$ 4.822,63	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	10,80	R\$ 4.822,63		
14.2	BANCADA																
14.2.1	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	un	2,00	R\$ 4.548,49	R\$ 9.096,98	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 9.096,98		
14.2.2	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	R\$ 4.548,49	R\$ 4.548,49	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 4.548,49		
14.2.3	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	R\$ 4.548,49	R\$ 4.548,49	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 4.548,49		
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento metamárfico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	R\$ 758,55	R\$ 758,55	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 758,55		

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS						BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO Nº 003						 			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA						PERÍODO DE MEDIÇÃO:						DATA EMISSÃO:			
LOCAL: COMUNIDADE MONTE ALEGRE						CONTRATO Nº 20210249						DE: 16/07/2021 à 09/03/2022			
JUPE EMPREENDIMENTO EIRELLI CNPJ: 08.228.259/0001-04						25,00%						09 de março de 2022			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM RDI	VALOR (R\$)	QTD	VALOR	QTD	VALOR	PERCENTUAL	QTD	VALOR	PERCENTUAL	QTD	VALOR
14.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	R\$ 1.004,83	R\$ 2.009,66	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 2.009,66
14.3	MADEIRA														
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	31,92	R\$ 175,73	R\$ 5.609,30	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	31,92	R\$ 5.609,30
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	R\$ 837,38	R\$ 1.256,07	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,50	R\$ 1.256,07
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	R\$ 2.552,09	R\$ 24.346,94	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,54	R\$ 24.346,94
14.4	INCÊNDIO														
14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	und	8,00	R\$ 239,58	R\$ 1.916,64	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 1.916,64
14.5	GÁS														
14.5.1	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	R\$ 39,56	R\$ 276,92	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 276,92
14.5.2	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	und	5,00	R\$ 21,67	R\$ 108,35	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 108,35
14.5.3	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	und	1,00	R\$ 32,51	R\$ 32,51	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 32,51
14.5.4	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	und	2,00	R\$ 49,25	R\$ 98,50	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 98,50
14.5.5	Registro esfera ø 3/4"	und	1,00	R\$ 57,92	R\$ 57,92	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 57,92
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	und	3,00	R\$ 13,79	R\$ 41,37	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 41,37
14.6	VIDROS														
14.6.1	Vidro liso incolor 4mm	m²	62,58	R\$ 240,98	R\$ 15.080,53	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	62,58	R\$ 15.080,53
14.6.2	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10	R\$ 173,81	R\$ 365,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,10	R\$ 365,00
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	R\$ 214,21	R\$ 2.441,99	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	11,40	R\$ 2.441,99
Subtotal item 14.0					R\$ 77.416,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 77.416,85
15.0	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA														
15.1	REDE LÓGICA														
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	un	110,00	R\$ 13,82	R\$ 1.520,20	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	110,00	R\$ 1.520,20
15.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	und	26,00	R\$ 17,73	R\$ 460,98	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	26,00	R\$ 460,98
15.1.3	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	und	45,00	R\$ 6,82	R\$ 306,90	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	45,00	R\$ 306,90
15.1.4	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	ej	45,00	R\$ 2,18	R\$ 98,10	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	45,00	R\$ 98,10
15.1.5	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	R\$ 2,91	R\$ 378,30	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	130,00	R\$ 378,30
15.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	R\$ 6,93	R\$ 1.420,65	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	205,00	R\$ 1.420,65
15.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	und	1,00	R\$ 72,89	R\$ 72,89	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 72,89
15.1.8	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 182,46	R\$ 182,46	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 182,46
15.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	und	19,00	R\$ 15,40	R\$ 292,60	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	19,00	R\$ 292,60
15.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	und	19,00	R\$ 12,33	R\$ 234,27	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	19,00	R\$ 234,27
15.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 29,60	R\$ 148,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	5,00	R\$ 148,00
15.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	und	22,00	R\$ 13,99	R\$ 307,78	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	22,00	R\$ 307,78
Subtotal item 15.0					R\$ 5.423,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 5.423,13
16.0	PORTAL DE ACESSO														
16.1	MUROS E FECHOS														
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	R\$ 44,42	R\$ 322,02	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	7,25	R\$ 322,02
16.1.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,20	R\$ 457,84	R\$ 1.922,93	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	4,20	R\$ 1.922,93
16.1.3	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	R\$ 25,57	R\$ 51,14	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 51,14
16.2	MUROS E FECHOS														
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m²	15,60	R\$ 69,18	R\$ 1.079,21	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	15,60	R\$ 1.079,21
16.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,20	R\$ 43,67	R\$ 401,76	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	9,20	R\$ 401,76
16.2.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	R\$ 25,20	R\$ 393,12	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	15,60	R\$ 393,12
Subtotal item 16.0					R\$ 4.170,18										R\$ 4.170,18

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS						BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO N° 003									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA						PERÍODO DE MEDIÇÃO:									
LOCAL: COMUNIDADE MONTE ALEGRE						DATA EMISSÃO:									
JUPE EMPREENDIMENTO EIRELLI CNPJ: 08.228.259/0001-04						CONTRATO N° 20210249						DE: 16/07/2021 à 09/03/2022			
						25,00%						09 de março de 2022			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (R\$)	QTD	VALOR	QTD	VALOR	PERCENTUAL	QTD	VALOR	PERCENTUAL	QTD	VALOR
17.0	LIMPEZA DA OBRA														
17.1	LIMPEZA														
17.1.1	Limpeza geral	m²	853,20	R\$ 7,55	R\$ 6.441,66	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	853,20	R\$ 6.441,66
Subtotal item 17.0					R\$ 6.441,66		R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 6.441,66
Custo TOTAL com BDI incluso					R\$ 965.062,25		R\$ 155.479,99		R\$ 102.043,70			R\$ 186.841,16			R\$ 901.862,00

Egleston José dos Santos Peixoto
 Engenheiro Civil - Fiscalização
 São Domingos do Capim

JUPE EMPREENDIMENTOS - EIRELI
 CNPJ: 08.228.259/0001-04
 Empresa Responsável pela Execução