

BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS							BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO Nº 004									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JESUS POR NÓS				EMPRESA: E DO S DA S PEIXOTO EIRELI EPP			PERÍODO DE MEDIÇÃO:			DE: 04/07/2023 à 18/07/2023						
LOCAL: COMUNIDADE JESUS POR NÓS				CONTRATO Nº 20230266			DATA EMISSÃO:			18 de julho de 2023						
OPONEN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				BDI: 30,00%												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (RS)	QTDADE	VALOR	QTDADE	VALOR	PERCENTUAL	QTDADE	VALOR	PERCENTUAL	QTDADE	VALOR
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 159,65	R\$ 207,54	R\$ 1.245,26	6,00	R\$ 1.245,26		R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 1.245,26	100,00%	0,00	R\$ 0,00
1.2	Limpeza do terreno	m²	1200,00	R\$ 4,50	R\$ 5,85	R\$ 7.019,93	1200,00	R\$ 7.019,93		R\$ 0,00	0,00%	1200,00	R\$ 7.019,93	100,00%	0,00	R\$ 0,00
1.3	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	180,00	R\$ 8,65	R\$ 11,24	R\$ 2.024,08	180,00	R\$ 2.024,08		R\$ 0,00	0,00%	180,00	R\$ 2.024,08	100,00%	0,00	R\$ 0,00
1.4	Transporte da retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	180,00	R\$ 23,65	R\$ 30,74	R\$ 5.534,05	180,00	R\$ 5.534,05		R\$ 0,00	0,00%	180,00	R\$ 5.534,05	100,00%	0,00	R\$ 0,00
1.5	Locação da obra a aparelho	m²	262,81	R\$ 8,35	R\$ 10,85	R\$ 2.852,75	262,81	R\$ 2.852,75		R\$ 0,00	0,00%	262,81	R\$ 2.852,75	100,00%	0,00	R\$ 0,00
1.6	Destocamento manual de arvores d=30cm	und	10,00	R\$ 181,55	R\$ 236,01	R\$ 2.360,13	10,00	R\$ 2.360,13		R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 2.360,13	100,00%	0,00	R\$ 0,00
1.7	Mobilização de máquinas e equipamentos	vb	1,00	R\$ 2.999,95	R\$ 3.899,90	R\$ 3.899,90	1,00	R\$ 3.899,90		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.899,90	100,00%	0,00	R\$ 0,00
						<b>Total Item 1</b>		<b>R\$ 24.936,10</b>		<b>R\$ 0,00</b>			<b>R\$ 24.936,10</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>															
<b>2.1</b>	<b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>															
2.1.1	Arraque dos pilares	m	49,00	R\$ 207,70	R\$ 270,01	R\$ 13.230,37	49,00	R\$ 13.230,37		R\$ 0,00	0,00%	49,00	R\$ 13.230,37	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.1.2	Escavação manual de valas	m³	3,50	R\$ 72,60	R\$ 94,38	R\$ 330,33	3,50	R\$ 330,33		R\$ 0,00	0,00%	3,50	R\$ 330,33	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	7,00	R\$ 2,25	R\$ 2,92	R\$ 20,47	7,00	R\$ 20,47		R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 20,47	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.1.4	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	0,21	R\$ 33,05	R\$ 42,96	R\$ 9,02	0,21	R\$ 9,02		R\$ 0,00	0,00%	0,21	R\$ 9,02	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.1.5	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m²	3,50	R\$ 3.098,30	R\$ 4.027,75	R\$ 14.097,13	3,50	R\$ 14.097,13		R\$ 0,00	0,00%	3,50	R\$ 14.097,13	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>2.2</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>															
2.2.1	Escavação manual de valas	m³	6,09	R\$ 72,60	R\$ 94,38	R\$ 575,02	6,09	R\$ 575,02		R\$ 0,00	0,00%	6,09	R\$ 575,02	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,41	R\$ 2,25	R\$ 2,92	R\$ 50,92	17,41	R\$ 50,92		R\$ 0,00	0,00%	17,41	R\$ 50,92	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.2.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	3,48	R\$ 33,05	R\$ 42,96	R\$ 149,58	3,48	R\$ 149,58		R\$ 0,00	0,00%	3,48	R\$ 149,58	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.2.4	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m²	6,09	R\$ 2.864,75	R\$ 3.724,14	R\$ 22.689,79	6,09	R\$ 22.689,79		R\$ 0,00	0,00%	6,09	R\$ 22.689,79	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.2.5	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	98,64	R\$ 47,75	R\$ 62,07	R\$ 6.123,18	98,64	R\$ 6.123,18		R\$ 0,00	0,00%	98,64	R\$ 6.123,18	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>2.3</b>	<b>EMBASAMENTO</b>															
2.3.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m³	58,03	R\$ 95,20	R\$ 123,76	R\$ 7.181,11	58,03	R\$ 7.181,11		R\$ 0,00	0,00%	58,03	R\$ 7.181,11	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.3.2	Aterro mecanizado com utilização de retroscavadeira	m³	113,80	R\$ 79,95	R\$ 103,93	R\$ 11.828,08	113,80	R\$ 11.828,08		R\$ 0,00	0,00%	113,80	R\$ 11.828,08	100,00%	0,00	R\$ 0,00
						<b>Total Item 2</b>		<b>R\$ 76.284,99</b>		<b>R\$ 0,00</b>			<b>R\$ 76.284,99</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>															
<b>3.1</b>	<b>PILAR e PILARETE</b>															
3.1.1	Pilar em concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden.)	m³	3,36	R\$ 3.411,75	R\$ 4.435,23	R\$ 14.902,38	3,36	R\$ 14.902,38		R\$ 0,00	0,00%	3,36	R\$ 14.902,38	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>3.2</b>	<b>VIGAS</b>															
3.2.1	Viga em concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden.)	m³	4,87	R\$ 3.411,75	R\$ 4.435,23	R\$ 21.617,77	4,87	R\$ 21.617,77		R\$ 0,00	0,00%	4,87	R\$ 21.617,77	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>3.3</b>	<b>MÃO FRANCESA</b>															
3.3.1	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	und	8,00	R\$ 314,20	R\$ 408,46	R\$ 3.267,65	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 3.267,65	100,00%	8,00	R\$ 3.267,65	100,00%	0,00	R\$ 0,00
						<b>Total Item 3</b>		<b>R\$ 39.787,80</b>		<b>R\$ 36.520,15</b>			<b>R\$ 3.267,65</b>			<b>R\$ 39.787,80</b>
<b>4</b>	<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>															
4.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado na horizontal 9x19x19cm	m²	343,90	R\$ 70,40	R\$ 91,52	R\$ 31.473,20	343,90	R\$ 31.473,20		R\$ 0,00	0,00%	343,90	R\$ 31.473,20	100,00%	0,00	R\$ 0,00
4.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 l	m²	668,66	R\$ 4,25	R\$ 5,52	R\$ 3.694,28	668,66	R\$ 3.694,28		R\$ 0,00	0,00%	668,66	R\$ 3.694,28	100,00%	0,00	R\$ 0,00
4.3	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, prepar o manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambi ente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de ta lisca	m²	668,66	R\$ 21,55	R\$ 28,01	R\$ 18.732,19	668,66	R\$ 18.732,19		R\$ 0,00	0,00%	668,66	R\$ 18.732,19	100,00%	0,00	R\$ 0,00
4.4	Vergas moldadas <i>in loco</i> em concreto para portas com até de 1,50m de vão	m	15,00	R\$ 79,20	R\$ 102,96	R\$ 1.544,39	15,00	R\$ 1.544,39		R\$ 0,00	0,00%	15,00	R\$ 1.544,39	100,00%	0,00	R\$ 0,00
4.5	Vergas moldadas <i>in loco</i> em concreto para janelas com mais de 1,50m de vão	m	32,80	R\$ 95,10	R\$ 123,63	R\$ 4.055,03	32,80	R\$ 4.055,03		R\$ 0,00	0,00%	32,80	R\$ 4.055,03	100,00%	0,00	R\$ 0,00
4.6	Contravergas moldadas <i>in loco</i> em concreto para janelas com mais de 1,50m de vão	m	32,80	R\$ 89,00	R\$ 115,70	R\$ 3.794,92	32,80	R\$ 3.794,92		R\$ 0,00	0,00%	32,80	R\$ 3.794,92	100,00%	0,00	R\$ 0,00
4.7	Revestimentos cerâmico para paredes internas com placa esmaltada 25x35cm aplicadas em ambientes maior que 5m² a meia parede.	m²	32,80	R\$ 72,70	R\$ 94,51	R\$ 3.099,90	32,80	R\$ 3.099,90		R\$ 0,00	0,00%	32,80	R\$ 3.099,90	100,00%	0,00	R\$ 0,00
4.8	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	m	104,64	R\$ 6,15	R\$ 7,99	R\$ 836,57	104,64	R\$ 836,57		R\$ 0,00	0,00%	104,64	R\$ 836,57	100,00%	0,00	R\$ 0,00
						<b>Total Item 4</b>		<b>R\$ 67.230,48</b>		<b>R\$ 67.230,48</b>			<b>R\$ 0,00</b>			<b>R\$ 67.230,48</b>




BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS							BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO N° 004									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JESUS POR NÓS				EMPRESA: E DO S DA S PEIXOTO EIRELI EPP			PERÍODO DE MEDIÇÃO:			DE: 04/07/2023 à 18/07/2023						
LOCAL: COMUNIDADE JESUS POR NÓS				CONTRATO N° 20230266			DATA EMISSÃO:			18 de julho de 2023						
OPONEN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				BDI: 30,00%												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (RS)	QTDADE	VALOR	QTDADE	VALOR	PERCENTUAL	QTDADE	VALOR	PERCENTUAL	QTDADE	VALOR
<b>5 COBERTURA</b>																
5.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças, para telhados de até 2 águas	m²	354,79	RS 63,05	RS 81,96	RS 29.080,10	354,79	RS 29.080,10		RS 0,00	0,00%	354,79	RS 29.080,10	100,00%	0,00	RS 0,00
5.2	Fabricação e Instalação de tesoura em aço, vão de 11m, para telha cerâmica	und	6,00	RS 2.374,80	RS 3.087,21	RS 18.523,27	6,00	RS 18.523,27		RS 0,00	0,00%	6,00	RS 18.523,27	100,00%	0,00	RS 0,00
5.3	Cobertura em telha cerâmica tipo plan	m²	262,81	RS 44,35	RS 57,65	RS 15.152,02	262,81	RS 15.152,02		RS 0,00	0,00%	262,81	RS 15.152,02	100,00%	0,00	RS 0,00
5.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	26,15	RS 24,80	RS 32,24	RS 843,07	26,15	RS 843,07		RS 0,00	0,00%	26,15	RS 843,07	100,00%	0,00	RS 0,00
5.5	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor (100%)	m²	354,79	RS 11,40	RS 14,82	RS 5.257,94	354,79	RS 5.257,94		RS 0,00	0,00%	354,79	RS 5.257,94	100,00%	0,00	RS 0,00
<b>Total Item 5</b>						<b>RS 68.856,40</b>		<b>RS 68.856,40</b>		<b>RS 0,00</b>			<b>RS 68.856,40</b>			<b>RS 0,00</b>
<b>6 PAVIMENTAÇÃO e REVESTIMENTOS INTERNO</b>																
6.1	Camada niveladora (Contrapiso), preparo manual, aplicado em área seca	m²	227,61	RS 36,40	RS 47,32	RS 10.770,29	227,61	RS 10.770,29		RS 0,00	0,00%	227,61	RS 10.770,29	100,00%	0,00	RS 0,00
6.2	Revestimento cerâmico para piso, tio esmaltada extrade dimensões 35x35cm	m²	227,61	RS 55,10	RS 71,63	RS 16.303,37	227,61	RS 16.303,37		RS 0,00	0,00%	227,61	RS 16.303,37	100,00%	0,00	RS 0,00
6.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	76,40	RS 88,30	RS 114,79	RS 8.769,87	76,40	RS 8.769,87		RS 0,00	0,00%	76,40	RS 8.769,87	100,00%	0,00	RS 0,00
<b>Total Item 6</b>						<b>RS 35.843,53</b>		<b>RS 35.843,53</b>		<b>RS 0,00</b>			<b>RS 35.843,53</b>			<b>RS 0,00</b>
<b>7 ESQUADRIAS</b>																
7.1	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, sem fechadura - fornecimento e instalação	und	4,00	RS 712,95	RS 926,83	RS 3.707,31	4,00	RS 3.707,31		RS 0,00	0,00%	4,00	RS 3.707,31	100,00%	0,00	RS 0,00
7.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	und	3,00	RS 649,10	RS 843,82	RS 2.531,47	3,00	RS 2.531,47		RS 0,00	0,00%	3,00	RS 2.531,47	100,00%	0,00	RS 0,00
7.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	und	1,00	RS 649,10	RS 843,82	RS 843,82	1,00	RS 843,82		RS 0,00	0,00%	1,00	RS 843,82	100,00%	0,00	RS 0,00
7.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	und	2,00	RS 649,10	RS 843,82	RS 1.687,64	2,00	RS 1.687,64		RS 0,00	0,00%	2,00	RS 1.687,64	100,00%	0,00	RS 0,00
7.5	Fechadura para porta de banheiro	und	3,00	RS 93,25	RS 121,22	RS 363,67	0,00	RS 0,00	3,00	RS 363,67	100,00%	3,00	RS 363,67	100,00%	0,00	RS 0,00
7.6	Fechadura para porta externa	und	7,00	RS 92,40	RS 120,12	RS 840,83	0,00	RS 0,00	7,00	RS 840,83	100,00%	7,00	RS 840,83	100,00%	0,00	RS 0,00
7.7	Janela mad. tipo de correr c/ caix. Simples	m²	4,95	RS 415,40	RS 540,01	RS 2.673,07	0,00	RS 0,00	4,95	RS 2.673,07	100,00%	4,95	RS 2.673,07	100,00%	0,00	RS 0,00
7.8	Janela de enrolar tipo grade chapa 16	m²	2,19	RS 496,45	RS 645,38	RS 1.411,77	0,00	RS 0,00	2,19	RS 1.411,77	100,00%	2,19	RS 1.411,77	100,00%	0,00	RS 0,00
7.9	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, com vidros e ferragens	m²	2,65	RS 1.129,45	RS 1.468,27	RS 3.890,92	0,00	RS 0,00	2,65	RS 3.890,92	100,00%	2,65	RS 3.890,92	100,00%	0,00	RS 0,00
7.10	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	11,04	RS 279,60	RS 363,48	RS 4.012,78	0,00	RS 0,00	11,04	RS 4.012,78	100,00%	11,04	RS 4.012,78	100,00%	0,00	RS 0,00
<b>Total Item 7</b>						<b>RS 21.963,28</b>		<b>RS 8.770,24</b>		<b>RS 13.193,04</b>			<b>RS 21.963,28</b>			<b>RS 0,00</b>
<b>8 PINTURA</b>																
8.1	Aplicação de fundo selador látex acrílico em paredes (interno e externo), uma demão	m²	657,13	RS 2,20	RS 2,86	RS 1.879,38	0,00	RS 0,00	657,13	RS 1.879,38	100,00%	657,13	RS 1.879,38	100,00%	0,00	RS 0,00
8.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	657,13	RS 12,70	RS 16,51	RS 10.849,16	0,00	RS 0,00	657,13	RS 10.849,16	100,00%	657,13	RS 10.849,16	100,00%	0,00	RS 0,00
8.3	Aplicação de pintura látex acrílico em paredes (interno e externo), duas demãos	m²	657,13	RS 14,10	RS 18,33	RS 12.045,13	0,00	RS 0,00	657,13	RS 12.045,13	100,00%	657,13	RS 12.045,13	100,00%	0,00	RS 0,00
8.4	Pintura esmalte para madeira, duas demãos	m²	37,19	RS 12,65	RS 16,44	RS 611,58	0,00	RS 0,00	37,19	RS 611,58	100,00%	37,19	RS 611,58	100,00%	0,00	RS 0,00
<b>Total Item 8</b>						<b>RS 25.385,25</b>		<b>RS 0,00</b>		<b>RS 25.385,25</b>			<b>RS 25.385,25</b>			<b>RS 0,00</b>
<b>9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>																
9.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 06 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento.	un	1,00	RS 71,45	RS 92,88	RS 92,88	1,00	RS 92,88		RS 0,00	0,00%	1,00	RS 92,88	100,00%	0,00	RS 0,00
9.2	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	un	5,00	RS 23,00	RS 29,90	RS 149,50	5,00	RS 149,50		RS 0,00	0,00%	5,00	RS 149,50	100,00%	0,00	RS 0,00
9.3	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	un	1,00	RS 65,60	RS 85,28	RS 85,28	1,00	RS 85,28		RS 0,00	0,00%	1,00	RS 85,28	100,00%	0,00	RS 0,00
9.4	Ponto de iluminação completa, incluindo acessórios, cabos, rasgo e chumbamento	pt	30,00	RS 190,95	RS 248,23	RS 7.446,98	30,00	RS 7.446,98		RS 0,00	0,00%	30,00	RS 7.446,98	100,00%	0,00	RS 0,00
9.5	Ponto de tomada 2 módulos 10A/250V completa, incluindo acessórios, cabos, rasgo e chumbamento	pt	25,00	RS 181,60	RS 236,08	RS 5.901,94	25,00	RS 5.901,94		RS 0,00	0,00%	25,00	RS 5.901,94	100,00%	0,00	RS 0,00
9.6	Luminária tipo plafon com 1 lâmpada fluorescente de 15W	und	30,00	RS 39,45	RS 51,28	RS 1.538,54	30,00	RS 1.538,54		RS 0,00	0,00%	30,00	RS 1.538,54	100,00%	0,00	RS 0,00
9.7	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	un	1,00	RS 96,35	RS 125,25	RS 125,25	1,00	RS 125,25		RS 0,00	0,00%	1,00	RS 125,25	100,00%	0,00	RS 0,00



BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS							BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO Nº 004									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JESUS POR NÓS				EMPRESA: E DO S DA S PEIXOTO EIRELI EPP			PERÍODO DE MEDIÇÃO:			DE: 04/07/2023 à 18/07/2023						
LOCAL: COMUNIDADE JESUS POR NÓS				CONTRATO Nº 20230266			DATA EMISSÃO:			18 de julho de 2023						
OPONEN SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				BDI: 30,00%												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (RS)	QTDDE	VALOR	QTDDE	VALOR	PERCENTUAL	QTDDE	VALOR	PERCENTUAL	QTDDE	VALOR
9.8	Haste de Aço Copperweld 5/8" x 3,00m com conector	un	1,00	R\$ 80,55	R\$ 104,71	R\$ 104,71	1,00	R\$ 104,71		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 104,71	100,00%	0,00	R\$ 0,00
9.9	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fliação)	un	8,00	R\$ 126,30	R\$ 164,19	R\$ 1.313,51	8,00	R\$ 1.313,51		R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 1.313,51	100,00%	0,00	R\$ 0,00
9.10	Ventilador de teto	un	8,00	R\$ 309,90	R\$ 402,87	R\$ 3.222,93	8,00	R\$ 3.222,93		R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 3.222,93	100,00%	0,00	R\$ 0,00
9.11	Controlador de ventilador	un	8,00	R\$ 43,65	R\$ 56,74	R\$ 453,96	8,00	R\$ 453,96		R\$ 0,00	0,00%	8,00	R\$ 453,96	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>Total Item 9</b>						<b>R\$ 20.435,48</b>		<b>R\$ 20.435,48</b>		<b>R\$ 0,00</b>			<b>R\$ 20.435,48</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>															
10.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	10,00	R\$ 601,90	R\$ 782,46	R\$ 7.824,63	10,00	R\$ 7.824,63		R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 7.824,63	100,00%	0,00	R\$ 0,00
10.2	Registro de gaveta bruto de latão, rosçável de 3/4"	und	4,00	R\$ 30,50	R\$ 39,65	R\$ 158,60	4,00	R\$ 158,60		R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 158,60	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>Total Item 10</b>						<b>R\$ 7.983,22</b>		<b>R\$ 7.983,22</b>		<b>R\$ 0,00</b>			<b>R\$ 7.983,22</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>															
11.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,ex. e ralos)	pt	10,00	R\$ 424,70	R\$ 552,10	R\$ 5.521,05	10,00	R\$ 5.521,05		R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 5.521,05	100,00%	0,00	R\$ 0,00
11.2	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. Concreto	und	4,00	R\$ 304,10	R\$ 395,33	R\$ 1.581,31	4,00	R\$ 1.581,31		R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 1.581,31	100,00%	0,00	R\$ 0,00
11.3	Fossa em alvenaria com tijolo cerâmico maciço, volume 6.200l	und	1,00	R\$ 4.355,70	R\$ 5.662,36	R\$ 5.662,36	1,00	R\$ 5.662,36		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 5.662,36	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>Total Item 11</b>						<b>R\$ 12.764,71</b>		<b>R\$ 12.764,71</b>		<b>R\$ 0,00</b>			<b>R\$ 12.764,71</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>															
12.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada em louça branca	und	3,00	R\$ 466,60	R\$ 606,57	R\$ 1.819,72	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 1.819,72	100,00%	3,00	R\$ 1.819,72	100,00%	0,00	R\$ 0,00
12.2	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 49,20	R\$ 63,96	R\$ 191,88	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 191,88	100,00%	3,00	R\$ 191,88	100,00%	0,00	R\$ 0,00
12.3	Barra em aço inox (PNE)	m	2,25	R\$ 280,75	R\$ 364,97	R\$ 821,19	0,00	R\$ 0,00	2,25	R\$ 821,19	100,00%	2,25	R\$ 821,19	100,00%	0,00	R\$ 0,00
12.4	Assento plastico	und	3,00	R\$ 40,20	R\$ 52,26	R\$ 156,78	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 156,78	100,00%	3,00	R\$ 156,78	100,00%	0,00	R\$ 0,00
12.5	Porta papel higiênico	und	3,00	R\$ 71,10	R\$ 92,43	R\$ 277,29	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 277,29	100,00%	3,00	R\$ 277,29	100,00%	0,00	R\$ 0,00
12.6	Saboneteira c/ reservatório	und	1,00	R\$ 71,05	R\$ 92,36	R\$ 92,36	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 92,36	100,00%	1,00	R\$ 92,36	100,00%	0,00	R\$ 0,00
12.7	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfóldado	und	1,00	R\$ 93,10	R\$ 121,03	R\$ 121,03	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 121,03	100,00%	1,00	R\$ 121,03	100,00%	0,00	R\$ 0,00
12.8	Bancada em cinza granito com 1 cuba de embutir oval em louça branca, completa, inclusive torneira cromada	und	1,00	R\$ 694,25	R\$ 902,52	R\$ 902,52	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 902,52	100,00%	1,00	R\$ 902,52	100,00%	0,00	R\$ 0,00
12.9	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario	und	1,00	R\$ 4.161,55	R\$ 5.409,96	R\$ 5.409,96	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 5.409,96	100,00%	1,00	R\$ 5.409,96	100,00%	0,00	R\$ 0,00
12.10	Cuba de lavagem em aço inox	und	3,00	R\$ 144,00	R\$ 187,20	R\$ 561,59	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 561,59	100,00%	3,00	R\$ 561,59	100,00%	0,00	R\$ 0,00
12.11	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	und	7,00	R\$ 97,25	R\$ 126,42	R\$ 884,97	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 884,97	100,00%	7,00	R\$ 884,97	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>Total Item 12</b>						<b>R\$ 11.239,29</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 11.239,29</b>			<b>R\$ 11.239,29</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>13</b>	<b>POÇO, PORTICO e CAIXA DÁGUA</b>															
<b>13.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>															
13.1.1	Escavação de poço com filtros e acessórios de ligação de caixa água	m	50,00	R\$ 249,95	R\$ 324,93	R\$ 16.246,60	50,00	R\$ 16.246,60		R\$ 0,00	0,00%	50,00	R\$ 16.246,60	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>13.2</b>	<b>TORRE</b>															
13.2.1	Torre p/ caixa d'água h=4.0m (alvenaria)	und	1,00	R\$ 3.527,65	R\$ 4.585,90	R\$ 4.585,90	1,00	R\$ 4.585,90		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 4.585,90	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>13.3</b>	<b>LAJE</b>															
13.3.1	Laja pré-moldada Beta 12, 3,5 KN/m², incluindo vigota com armadura negativa	m²	9,00	R\$ 169,65	R\$ 220,54	R\$ 1.984,89	9,00	R\$ 1.984,89		R\$ 0,00	0,00%	9,00	R\$ 1.984,89	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>13.4</b>	<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>															
13.4.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	10,00	R\$ 5,65	R\$ 7,34	R\$ 73,45	10,00	R\$ 73,45		R\$ 0,00	0,00%	10,00	R\$ 73,45	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.2	Tubo PVC soldável Ø 50mm	m	4,00	R\$ 19,70	R\$ 25,61	R\$ 102,44	4,00	R\$ 102,44		R\$ 0,00	0,00%	4,00	R\$ 102,44	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.3	Adaptador com flange 25mm x 3/4"	und	1,00	R\$ 20,80	R\$ 27,04	R\$ 27,04	1,00	R\$ 27,04		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 27,04	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.4	Adaptador com flange 32mm x 1"	und	2,00	R\$ 25,00	R\$ 32,50	R\$ 65,00	2,00	R\$ 65,00		R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 65,00	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.5	Adaptador com flange 50mm x 1.1/2"	und	1,00	R\$ 31,40	R\$ 40,82	R\$ 40,82	1,00	R\$ 40,82		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 40,82	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.6	Registro esfera soldável 25mm x 3/4"	und	1,00	R\$ 22,35	R\$ 29,05	R\$ 29,05	1,00	R\$ 29,05		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 29,05	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.7	Registro esfera soldável 32mm x 1"	und	1,00	R\$ 32,90	R\$ 42,77	R\$ 42,77	1,00	R\$ 42,77		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 42,77	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.8	Registro esfera soldável 50mm x 1.1/2"	und	1,00	R\$ 46,20	R\$ 60,06	R\$ 60,06	1,00	R\$ 60,06		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 60,06	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.9	Torneira de bóia haste ABS 3/4"	und	1,00	R\$ 53,35	R\$ 69,35	R\$ 69,35	1,00	R\$ 69,35		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 69,35	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.10	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm	und	2,00	R\$ 7,60	R\$ 9,88	R\$ 19,76	2,00	R\$ 19,76		R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 19,76	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.11	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm	und	3,00	R\$ 14,30	R\$ 18,59	R\$ 55,77	3,00	R\$ 55,77		R\$ 0,00	0,00%	3,00	R\$ 55,77	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.12	Tê PVC soldável Ø 25mm	und	2,00	R\$ 6,50	R\$ 8,45	R\$ 16,90	2,00	R\$ 16,90		R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 16,90	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.4.13	Tê PVC soldável Ø 50mm	und	2,00	R\$ 22,80	R\$ 29,64	R\$ 59,28	2,00	R\$ 59,28		R\$ 0,00	0,00%	2,00	R\$ 59,28	100,00%	0,00	R\$ 0,00



BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS							BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO N° 004									
<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JESUS POR NÓS <b>LOCAL:</b> COMUNIDADE JESUS POR NÓS <b>OPONEN</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				EMPRESA: E DO S DA S PEIXOTO EIRELI EPP			<b>PERÍODO DE MEDIÇÃO:</b> DE: 04/07/2023 à 18/07/2023 <b>DATA EMISSÃO:</b> 18 de julho de 2023									
				CONTRATO N° 20230266												
				BDI: 30,00%												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (RS)	QTDADE	VALOR	QTDADE	VALOR	PERCENTUAL	QTDADE	VALOR	PERCENTUAL	QTDADE	VALOR
<b>13.5</b>	<b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>															
13.5.1	Caixa água de 1.500l	und	1,00	R\$ 3.074,10	R\$ 3.996,29	R\$ 3.996,29	1,00	R\$ 3.996,29		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 3.996,29	100,00%	0,00	R\$ 0,00
13.5.2	Bomba Centrífuga 1/2 CV	und	1,00	R\$ 1.468,05	R\$ 1.908,45	R\$ 1.908,45	1,00	R\$ 1.908,45		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 1.908,45	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>Total Item 13</b>						<b>R\$ 29.383,82</b>		<b>R\$ 29.383,82</b>		<b>R\$ 0,00</b>			<b>R\$ 29.383,82</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>14</b>	<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>															
14.1	Extintor ABC - 6KG	und	3,00	R\$ 238,25	R\$ 309,72	R\$ 929,17	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 929,17	100,00%	3,00	R\$ 929,17	100,00%	0,00	R\$ 0,00
14.2	Extintor CO2 - 6KG	und	1,00	R\$ 818,25	R\$ 1.063,71	R\$ 1.063,71	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.063,71	100,00%	1,00	R\$ 1.063,71	100,00%	0,00	R\$ 0,00
14.3	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	und	10,00	R\$ 28,85	R\$ 37,50	R\$ 375,05	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 375,05	100,00%	10,00	R\$ 375,05	100,00%	0,00	R\$ 0,00
14.4	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	1,80	R\$ 64,65	R\$ 84,04	R\$ 151,28	0,00	R\$ 0,00	1,80	R\$ 151,28	100,00%	1,80	R\$ 151,28	100,00%	0,00	R\$ 0,00
14.5	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	15,00	R\$ 50,15	R\$ 65,19	R\$ 977,92	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 977,92	100,00%	15,00	R\$ 977,92	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>Total Item 14</b>						<b>R\$ 3.497,12</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 3.497,12</b>			<b>R\$ 3.497,12</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>15</b>	<b>MURO</b>															
15.1	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	m	28,00	R\$ 360,10	R\$ 468,13	R\$ 13.107,52	0,00	R\$ 0,00	28,00	R\$ 13.107,52	100,00%	28,00	R\$ 13.107,52	100,00%	0,00	R\$ 0,00
15.2	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	14,00	R\$ 634,00	R\$ 824,19	R\$ 11.538,69	0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 11.538,69	100,00%	14,00	R\$ 11.538,69	100,00%	0,00	R\$ 0,00
15.3	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	28,00	R\$ 250,10	R\$ 325,13	R\$ 9.103,55	0,00	R\$ 0,00	28,00	R\$ 9.103,55	100,00%	28,00	R\$ 9.103,55	100,00%	0,00	R\$ 0,00
15.4	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	6,25	R\$ 279,60	R\$ 363,48	R\$ 2.271,73	0,00	R\$ 0,00	6,25	R\$ 2.271,73	100,00%	6,25	R\$ 2.271,73	100,00%	0,00	R\$ 0,00
15.5	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	m	7,00	R\$ 1.512,40	R\$ 1.966,10	R\$ 13.762,71	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 13.762,71	100,00%	7,00	R\$ 13.762,71	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>Total Item 15</b>						<b>R\$ 49.784,20</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 49.784,20</b>			<b>R\$ 49.784,20</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>															
16.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	227,61	R\$ 7,25	R\$ 9,42	R\$ 2.145,18	0,00	R\$ 0,00	227,61	R\$ 2.145,18	100,00%	227,61	R\$ 2.145,18	100,00%	0,00	R\$ 0,00
16.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	11,38	R\$ 8,65	R\$ 11,24	R\$ 127,97	0,00	R\$ 0,00	11,38	R\$ 127,97	100,00%	11,38	R\$ 127,97	100,00%	0,00	R\$ 0,00
16.3	Transporte da retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	11,38	R\$ 23,65	R\$ 30,74	R\$ 349,89	0,00	R\$ 0,00	11,38	R\$ 349,89	100,00%	11,38	R\$ 349,89	100,00%	0,00	R\$ 0,00
16.4	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	und	1,00	R\$ 793,00	R\$ 1.030,89	R\$ 1.030,89	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.030,89	100,00%	1,00	R\$ 1.030,89	100,00%	0,00	R\$ 0,00
<b>Total Item 16</b>						<b>R\$ 3.653,93</b>		<b>R\$ 0,00</b>		<b>R\$ 3.653,93</b>			<b>R\$ 3.653,93</b>			<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>						<b>R\$ 499.029,60</b>		<b>R\$ 389.009,12</b>		<b>R\$ 110.020,48</b>			<b>R\$ 499.029,60</b>			<b>R\$ 0,00</b>

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

Michel Costa Cardoso  
Engenheiro Civil - Execução  
E DO S DA S PEIXOTO EIRELI EPP