

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE ENSINO EM SÃO DOMINGOS</b> <b>LOCAL: BAIRRO JOSÉ CLÁUDIO - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE.</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-EPP</b> <b>RESP. TÊC.: ELISEU CARNEIRO DA SILVA - RNP 1819753484,</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220724830</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210613096</b>	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 018/2021</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2021</b> <b>CONTRATO Nº: 140/2021</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 776.321,83</b> <b>1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 841.601,29 (25/05/2022)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 24/11/2021</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 216 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 144 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: + 180</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 69.280,17</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 113.209,45</b> <b>% ACUMULADO: 14,58%</b> <b>PERÍODO: 23/02/2022 A 28/06/2022</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 28/06/2022</b>
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>541,94</b>		<b>-</b>		<b>541,94</b>		<b>-</b>
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	270,97	2,00	541,94		-	2,00	541,94	-	-
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>1.488,37</b>		<b>1.296,80</b>		<b>1.488,37</b>		<b>-</b>
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50,68	17,47	885,37	13,69	693,80	17,47	885,37	-	-
2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (SINAPI MARÇO/ 2021 - 97631)	M2	2,76	59,32	163,72	59,32	163,72	59,32	163,72	-	-
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (SINAPI MARÇO/ 2021 - 97626)	M3	510,80	0,86	439,28	0,86	439,28	0,86	439,28	-	-
<b>3.0</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				<b>9.845,76</b>		<b>6.086,49</b>		<b>7.663,44</b>		<b>2.182,32</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	76,70	63,93	4.903,43	43,37	3.326,48	63,93	4.903,43	-	-
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	46,87	22,58	1.058,32	13,39	627,58	13,39	627,58	9,19	430,74
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²	51,96	74,75	3.884,01	41,04	2.132,43	41,04	2.132,43	33,71	1.751,58
<b>4.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>22.369,99</b>		<b>17.756,77</b>		<b>21.934,02</b>		<b>435,97</b>
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	494,05	4,72	2.331,91	3,46	1.709,41	4,72	2.331,91	-	-
4.2	CONCRETO ARMADO PRONTO. FCK 25 MPA CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM FUNDAMENTOS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	1.506,25	12,33	18.572,06	9,97	15.017,31	12,33	18.572,06	-	-
4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	65,07	22,53	1.466,02	15,83	1.030,05	15,83	1.030,05	6,70	435,97
<b>5.0</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>125.117,95</b>		<b>24.373,46</b>		<b>38.670,81</b>		<b>86.447,14</b>
5.1	CONCRETO ARMADO PRONTO. FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM PILARES E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	2.530,50	10,42	26.367,81	5,52	13.968,36	6,50	16.448,25	3,92	9.919,56
5.2	CONCRETO ARMADO PRONTO. FCK 25 MPA, CONDIÇÃO A (NBR 12655), LANÇADO EM VIGAS E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M3	2.410,00	19,41	46.778,10	3,44	8.290,40	8,20	19.762,00	11,21	27.016,10
5.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	144,60	322,72	46.665,31		-		-	322,72	46.665,31
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA PORTAS.	m	31,78	20,80	661,02	9,00	286,02	11,80	375,00	9,00	286,02
5.5	VERGA CONTRA-VERGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA JANELAS.	m	43,54	106,70	4.645,71	42,00	1.828,68	47,90	2.085,56	58,80	2.560,15
<b>6.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>				<b>122.286,60</b>		<b>19.766,65</b>		<b>42.910,87</b>		<b>79.375,73</b>
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	57,84	766,83	44.353,44	276,95	16.018,78	450,66	26.066,16	316,17	18.287,28



**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<p>OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE ENSINO EM SÃO DOMINGOS LOCAL: BAIRRO JOSÉ CLÁUDIO - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE. EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-EPP RESP. TÉCN.: ELISEU CARNEIRO DA SILVA - RNP 1819753484, ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220724830 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210613096</p>	<p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 018/2021 TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2021 CONTRATO Nº: 140/2021 VALOR DO CONTRATO: R\$ 776.321,83 1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 841.601,29 (25/05/2022)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 24/11/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 216 DIAS PRAZO RESTANTE: 144 DIAS ADITIVO DE PRAZO: + 180</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 69.280,17 VALOR ACUMULADO: R\$ 113.209,45 % ACUMULADO: 14,58% PERÍODO: 23/02/2022 A 28/06/2022 DATA DE ELABORAÇÃO: 28/06/2022</p>
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,05	1.663,89	6.738,75	611,25	2.475,56	944,40	3.824,81	719,49	2.913,94
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	31,25	12,00	375,00		-	-	-	12,00	375,00
6.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,54	1.651,89	53.752,50	39,10	1.272,31	400,12	13.019,90	1.251,77	40.732,60
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	69,15	246,81	17.066,91		-	-	-	246,81	17.066,91
					<b>22.378,73</b>		-		-		<b>22.378,73</b>
<b>7.0</b>	<b>PISOS</b>										
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM.	M3	28,80	177,76	5.119,48		-	-	-	177,76	5.119,48
7.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	41,58	339,64	14.122,23		-	-	-	339,64	14.122,23
7.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	44,14	71,07	3.137,02		-	-	-	71,07	3.137,02
					<b>355.079,02</b>		-		-		<b>355.079,02</b>
<b>8.0</b>	<b>COBERTA</b>										
8.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	17,71	1.171,11	20.740,35		-	-	-	1.171,11	20.740,35
8.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	247,03	1.171,11	289.299,30		-	-	-	1.171,11	289.299,30
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,67	148,60	8.272,56		-	-	-	148,60	8.272,56
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94,97	88,80	8.433,33		-	-	-	88,80	8.433,33
8.5	CAIXA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS 8 FUROS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, REVESTIDA INTERNAMENTE E TAMPA DE CONCRETO	UN	197,49	5,00	987,45		-	-	-	5,00	987,45
8.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	91,07	5,00	455,35		-	-	-	5,00	455,35
8.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 150MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	47,84	74,00	3.540,16		-	-	-	74,00	3.540,16
8.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	38,95	599,50	23.350,52		-	-	-	599,50	23.350,52
					<b>58.593,95</b>		-		-		<b>58.593,95</b>
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										





**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE ENSINO EM SÃO DOMINGOS</b> <b>LOCAL: BAIRRO JOSÉ CLÁUDIO - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE.</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-EPP</b> <b>RESP. TÍC.: ELISEU CARNEIRO DA SILVA - RNP 1819753484,</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220724830</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210613096</b>	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 018/2021</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2021</b> <b>CONTRATO Nº: 140/2021</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 776.321,83</b> <b>1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 841.601,29 (25/05/2022)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 24/11/2021</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 216 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 144 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: + 180</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 69.280,17</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 113.209,45</b> <b>% ACUMULADO: 14,58%</b> <b>PERÍODO: 23/02/2022 A 28/06/2022</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 28/06/2022</b>
--	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
9.1	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE E FOLHA EM MADEIRA DE LEI PARA PORTAS EXTERNAS										
	INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS (DOBRADIÇAS, PARAFUSOS, FECHADURA, ETC).	M2	542,25	52,71	28.581,99	-	-	-	-	52,71	28.581,99
9.2	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS . INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	M2	356,87	10,80	3.854,19	-	-	-	-	10,80	3.854,19
9.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	323,12	32,30	10.436,77	-	-	-	-	32,30	10.436,77
9.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	197,96	2,00	395,92	-	-	-	-	2,00	395,92
9.5	GRADE DE PROTEÇÃO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	208,28	65,40	13.621,51	-	-	-	-	65,40	13.621,51
9.6	PORTAO SIMPLES EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4".INCLUSIVE FERROLHO E ASSENTAMENTO.	M2	260,63	1,89	492,59	-	-	-	-	1,89	492,59
9.7	PORTAO EM CHAPA DE FERRO N.16 , GALVANIZADA, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIM E ASSENTAMENTO.	M2	322,93	3,75	1.210,98	-	-	-	-	3,75	1.210,98
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>47.087,97</b>						<b>47.087,97</b>
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,63	2.565,65	6.747,65	-	-	-	-	2.565,65	6.747,65
10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,05	265,74	810,50	-	-	-	-	265,74	810,50
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,05	2.565,65	30.916,08	-	-	-	-	2.565,65	30.916,08
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,18	265,74	4.565,41	-	-	-	-	265,74	4.565,41
10.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,47	127,02	1.837,97	-	-	-	-	127,02	1.837,97
10.6	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	25,69	86,04	2.210,36	-	-	-	-	86,04	2.210,36
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>52.947,41</b>						<b>52.947,41</b>
11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO EM TETO PARA FORRO OU LAJE, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA OCTOGONAL, ELETRODUTO E CABO - (EXCLUSIVE CAIXA E PLACA DO INTERRUPTOR).	UN	55,62	89,00	4.950,18	-	-	-	-	89,00	4.950,18
11.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO EM TETO PARA FORRO OU LAJE, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - (EXCLUSIVE CAIXA E PLACA DO INTERRUPTOR).	UN	99,18	78,00	7.736,04	-	-	-	-	78,00	7.736,04
11.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,31	7,00	191,17	-	-	-	-	7,00	191,17
11.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,27	12,00	519,24	-	-	-	-	12,00	519,24
11.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO CAIXA 4x2, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	58,21	10,00	582,10	-	-	-	-	10,00	582,10
11.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, ELETRODUTO PARA FORRO OU LAJE E CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	106,29	49,00	5.208,21	-	-	-	-	49,00	5.208,21



**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<p>OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE ENSINO EM SÃO DOMINGOS LOCAL: BAIRRO JOSÉ CLÁUDIO - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE. EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-EPP RESP. TÉCN.: ELISEU CARNEIRO DA SILVA - RNP 1819753484, ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220724830 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210613096</p>	<p>PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 018/2021 TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2021 CONTRATO Nº: 140/2021 VALOR DO CONTRATO: R\$ 776.321,83 1º REPROGRAMAÇÃO: R\$ 841.601,29 (25/05/2022)</p>	<p>ORDEM DE SERVIÇO: 24/11/2021 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS PRAZO TRANSCORRIDO: 216 DIAS PRAZO RESTANTE: 144 DIAS ADITIVO DE PRAZO: + 180</p>	<p>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 69.280,17 VALOR ACUMULADO: R\$ 113.209,45 % ACUMULADO: 14,58% PERÍODO: 23/02/2022 A 28/06/2022 DATA DE ELABORAÇÃO: 28/06/2022</p>
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2º BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO PARA FORRO OU LAJE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	180,40	33,00	5.953,20		-		-	33,00	5.953,20
11.8	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	253,92	22,00	5.586,24		-		-	22,00	5.586,24
11.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR OU EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,67	146,00	10.025,82		-		-	146,00	10.025,82
11.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	51,53	15,00	772,95		-		-	15,00	772,95
11.11	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	99,53	8,00	796,24		-		-	8,00	796,24
11.12	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	29,92	2,00	59,84		-		-	2,00	59,84
11.13	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1.954,41	1,00	1.954,41		-		-	1,00	1.954,41
11.14	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	735,39	1,00	735,39		-		-	1,00	735,39
11.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 1POL., COM LUVA DE ROSCA INTERNA, ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,80M, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	m	22,12	20,00	442,40		-		-	20,00	442,40
11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	32,28	100,00	3.228,00		-		-	100,00	3.228,00
11.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.046,77	1,00	1.046,77		-		-	1,00	1.046,77
11.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.046,77	1,00	1.046,77		-		-	1,00	1.046,77
11.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	106,20	1,00	106,20		-		-	1,00	106,20
11.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,11	37,00	670,07		-		-	37,00	670,07
11.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,98	3,00	92,94		-		-	3,00	92,94
11.22	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	164,30	1,00	164,30		-		-	1,00	164,30
11.23	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	73,78	1,00	73,78		-		-	1,00	73,78
11.24	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	201,03	5,00	1.005,15		-		-	5,00	1.005,15
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>16.748,07</b>		-		-		<b>16.748,07</b>
12.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	132,72	24,00	3.185,28		-		-	24,00	3.185,28
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,94	75,00	970,50		-		-	75,00	970,50





**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE DE ENSINO EM SÃO DOMINGOS</b> <b>LOCAL: BAIRRO JOSÉ CLÁUDIO - SÃO DOMINGOS - BREJO MADRE DE DEUS/PE.</b> <b>EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-EPP</b> <b>RESP. TÉCN.: ELISEU CARNEIRO DA SILVA - RNP 1819753484,</b> <b>ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220724830</b> <b>ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210613096</b>	<b>PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 018/2021</b> <b>TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2021</b> <b>CONTRATO Nº: 140/2021</b> <b>VALOR DO CONTRATO: R\$ 776.321,83</b> <b>1ª REPROGRAMAÇÃO: R\$ 841.601,29 (25/05/2022)</b>	<b>ORDEM DE SERVIÇO: 24/11/2021</b> <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS</b> <b>PRAZO TRANSCORRIDO: 216 DIAS</b> <b>PRAZO RESTANTE: 144 DIAS</b> <b>ADITIVO DE PRAZO: + 180</b>	<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO: 002/2022</b> <b>VALOR TOTAL DO BM: R\$ 69.280,17</b> <b>VALOR ACUMULADO: R\$ 113.209,45</b> <b>% ACUMULADO: 14,58%</b> <b>PERÍODO: 23/02/2022 A 28/06/2022</b> <b>DATA DE ELABORAÇÃO: 28/06/2022</b>
---	--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	1ª REPROGRAMAÇÃO		2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 2ª BM		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
12.3	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	91,89	10,00	918,90	-	-	-	-	10,00	918,90
12.4	PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO OU MICTÓRIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	77,65	14,00	1.087,10	-	-	-	-	14,00	1.087,10
12.5	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	82,41	2,00	164,82	-	-	-	-	2,00	164,82
12.6	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO , INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS , ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	PT	79,89	7,00	559,23	-	-	-	-	7,00	559,23
12.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	445,66	10,00	4.456,60	-	-	-	-	10,00	4.456,60
12.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	224,71	12,00	2.696,52	-	-	-	-	12,00	2.696,52
12.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	36,80	4,00	147,20	-	-	-	-	4,00	147,20
12.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	65,00	10,00	650,00	-	-	-	-	10,00	650,00
12.11	FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE PVC, COM TAMPAS, CAPACIDADE PARA 2000 LITROS, IN- CLUSIVE COLOCACAO.	un	955,96	2,00	1.911,92	-	-	-	-	2,00	1.911,92
<b>13.0</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>7.115,53</b>						<b>7.115,53</b>
13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	41,38	6,00	248,28	-	-	-	-	6,00	248,28
13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	217,79	4,00	871,16	-	-	-	-	4,00	871,16
13.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	248,42	4,00	993,68	-	-	-	-	4,00	993,68
13.4	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	14,29	20,39	291,37	-	-	-	-	20,39	291,37
13.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,99	1.575,60	4.711,04	-	-	-	-	1.575,60	4.711,04
<b>TOTAL DA MEDIÇÃO: SESSENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E OITENTA REAIS E DEZESSETE CENTAVOS</b>				<b>TOTAL 1ª REPROG.</b>	<b>841.601,29</b>	<b>TOTAL BM 02</b>	<b>69.280,17</b>	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>113.209,45</b>	<b>TOTAL SALDO</b>	<b>728.391,84</b>

**Luiz Gustavo Pinto**  
 Secretário de Obras e Urbanismo  
 Portaria 338/2022  
 RESPONSÁVEL PELA ADMINISTRAÇÃO

**Sandro Dutra Ramos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 161901751-2  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA CONTRATADA  
**M Lira Construções e Serviços EIRELI-EPP**  
**Eliseu Carneiro da Silva**  
 Eng. Civil - CREA 1819753484