

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA	1º ACRÉSCIMO DE VALOR:	R\$ 87.438,24	% ACRÉSCIDO	% SUPRIMIDO	% ADITADO FINAL
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 008/2021	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$ 7.592,42	8,42%	-0,73%	7,69%
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	RECURSOS:	CONTRATO:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	2º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	12,20%	-2,55%	9,65%
DATA DE EMISSÃO:	01/06/2023	PROPOSTA:	PROCESSO:	12257.7650001/17-703	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00	20,62%	-3,28%	17,34%
PERÍODO:	04/05/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18	2º ACRÉSCIMO DE VALOR:	R\$ 126.701,67			
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MEDIDO NO PERÍODO:	R\$	80.848,21	2º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$ 26.499,54			
		BDI:	22,35%		2º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 100.202,13			
		UNID.			2º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.218.224,13			

		QUANTITATIVO				FÍSICO				FINANCEIRO			
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREVISTO	MEDICÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDICÃO ACUMULADA	SALDO	MEDICÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDICÃO NO PERÍODO	MEDICÃO ACUMULADA	SALDO
1.0			PROJETOS										
1.1	COTAÇÃO	001	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 4.398,21	1,00	1,00	1,00	-	0,00%	R\$ 28.407,25	R\$ -	R\$ 28.407,25	R\$ -
1.2	COTAÇÃO	002	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO	R\$ 4.656,93	1,00	1,00	1,00	-	0,00%	R\$ 4.398,21	R\$ -	R\$ 4.398,21	R\$ -
1.3	COTAÇÃO	003	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 3.932,51	1,00	1,00	1,00	-	0,00%	R\$ 4.656,93	R\$ -	R\$ 4.656,93	R\$ -
1.4	COTAÇÃO	004	PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 10.141,76	1,00	1,00	1,00	-	0,00%	R\$ 3.932,51	R\$ -	R\$ 3.932,51	R\$ -
1.5	COTAÇÃO	005	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.277,84	1,00	1,00	1,00	-	0,00%	R\$ 10.141,76	R\$ -	R\$ 10.141,76	R\$ -
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 360,70	6,00	6,00	6,00	-	0,00%	R\$ 20.399,19	R\$ -	R\$ 20.399,19	R\$ 6.940,07
2.2	SINAPI 08-2021	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	R\$ 52,51	141,62	141,62	141,62	-	0,00%	R\$ 2.164,20	R\$ -	R\$ 2.164,20	R\$ -
2.3	COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	R\$ 28,78	39,96	-	-	39,96	0,00%	R\$ 7.436,46	R\$ -	R\$ 7.436,46	R\$ -
2.4	SINAPI 08-2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	R\$ 2,53	107,89	-	-	107,89	0,00%	R\$ 1.150,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.150,04
2.5	COMPOSIÇÃO	003	DEMOLUÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	R\$ 11,43	79,14	-	-	79,14	0,00%	R\$ 272,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,96
2.6	COMPOSIÇÃO	004	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	R\$ 22,89	150,35	-	-	150,35	0,00%	R\$ 904,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 904,57
2.7	SINAPI 08-2021	97622	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	R\$ 53,01	22,09	-	-	22,09	0,00%	R\$ 3.441,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.441,51
2.8	COMPOSIÇÃO	005	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	R\$ 644,53	2,00	2,00	2,00	-	0,00%	R\$ 1.170,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.170,99
2.9	COMPOSIÇÃO	006	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	R\$ 56,41	19,90	19,90	19,90	-	0,00%	R\$ 1.289,06	R\$ -	R\$ 1.289,06	R\$ -
2.10	COMPOSIÇÃO	007	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	R\$ 87,30	1,00	1,00	1,00	-	0,00%	R\$ 1.122,55	R\$ -	R\$ 1.122,55	R\$ -
2.11	COMPOSIÇÃO	008	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	R\$ 1.359,55	1,00	1,00	1,00	-	0,00%	R\$ 87,30	R\$ -	R\$ 87,30	R\$ -
3.0			CANTEIRO DE OBRAS										
3.1	SINAPI 08-2021 INSUMOS	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	R\$ 605,40	0,00	-	-	-	0,00%	R\$ 1.359,55	R\$ -	R\$ 1.359,55	R\$ -
3.2	COMPOSIÇÃO	066	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	R\$ 313,39	34,17	34,17	34,17	-	0,00%	R\$ 10.708,53	R\$ -	R\$ 10.708,53	R\$ -
4.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
4.1	SINAPI 08-2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 113,29	320,00	165,87	165,87	-	6,33%	R\$ 58.188,80	R\$ 3.682,48	R\$ 33.844,05	R\$ 24.344,73
4.2	SINAPI 08-2021	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 45,70	480,00	248,80	248,80	-	6,33%	R\$ 36.252,80	R\$ 2.294,12	R\$ 21.085,53	R\$ 15.167,26
5.0			INFRAESTRUTURA										
5.1	SINAPI 08-2021	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	R\$ 41,24	78,32	78,32	78,32	-	0,00%	R\$ 132.994,96	R\$ -	R\$ 126.582,87	R\$ 6.412,06
5.2	SINAPI 08-2021	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	R\$ 39,72	57,06	54,91	54,91	-	0,00%	R\$ 3.229,91	R\$ -	R\$ 3.229,91	R\$ -
5.3	SINAPI 08-2021	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	R\$ 6,00	234,58	234,58	234,58	-	0,00%	R\$ 2.266,42	R\$ -	R\$ 2.266,42	R\$ 85,39
5.4	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	R\$ 570,70	7,83	7,83	7,83	-	0,00%	R\$ 1.407,48	R\$ -	R\$ 1.407,48	R\$ -
5.5	SINAPI 08-2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF. 01/2017	R\$ 2.410,46	29,54	29,54	29,54	-	0,00%	R\$ 4.468,58	R\$ -	R\$ 4.468,58	R\$ -
5.6	SINAPI 08-2021	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	R\$ 37,50	197,83	197,83	197,83	-	0,00%	R\$ 71.204,98	R\$ -	R\$ 71.204,98	R\$ -

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

INÍCIO DA OBRA:		11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA		R\$	87.438,24	1º ACRÉSCIMO DE VALOR:	R\$	87.438,24	% ACRÉSCIDO	% SUPRIMIDO	% ADITADO FINAL
TÉRMINO PREVISTO:		11/11/2022	PROPOSTA: 008/2021		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		R\$	7.592,42	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	R\$	7.592,42	-0,73%	-0,73%	7,69%
PRAZO DE EXECUÇÃO:		10 MESES	CONTRATO:		GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		R\$	79.845,82	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$	79.845,82	12,20%	-2,55%	9,65%
DATA DE EMISSÃO:		01/06/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		PROCESSO:	12257.7650001/17-703		R\$	1.118.022,00	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$	1.118.022,00	20,62%	-3,28%	17,34%
PERÍODO:		04/05/2023	VALOR DO CONTRATO:		R\$	1.038.176,18		R\$	126.701,67	2º ACRÉSCIMO DE VALOR:	R\$	126.701,67			
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			MEDIDO NO PERÍODO:		R\$	80.848,21		R\$	26.499,54	2º SUPRESSÃO DE VALOR:	R\$	26.499,54			
			EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		BDI	22,35%		R\$	100.202,13	2º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$	100.202,13			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO				FÍSICO				FINANCEIRO			
				UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO
5.7	COMPOSIÇÃO	009	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)	M3	R\$ 2,64	-	0,00	-	-	-	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.8	SINAPI 08-2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,53	-	0,00	-	-	-	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.9	SINAPI 08-2021	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	R\$ 43,15	266,78	0,00	252,52	252,52	14,26	0,00%	R\$ 11.511,55	R\$ -	R\$ 10.896,23	R\$ 615,31
5.10	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47	135,02	0,00	118,89	118,89	16,13	0,00%	R\$ 16.130,83	R\$ -	R\$ 14.203,78	R\$ 1.927,05
5.11	SINAPI 08-2021	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	R\$ 41,20	64,62	0,00	17,10	17,10	47,52	0,00%	R\$ 2.662,34	R\$ -	R\$ 704,52	R\$ 1.957,82
5.12	SINAPI 08-2021	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	R\$ 7,16	98,79	0,00	98,79	98,79	-	0,00%	R\$ 707,33	R\$ -	R\$ 707,33	R\$ -
5.13	SINAPI 08-2021	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	R\$ 47,99	235,92	0,00	197,86	197,86	38,06	0,00%	R\$ 11.321,80	R\$ -	R\$ 9.495,30	R\$ 1.826,49
5.14	COMPOSIÇÃO	068	TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 17X50CM	M	R\$ 15,65	42,50	0,00	42,50	42,50	-	0,00%	R\$ 665,12	R\$ -	R\$ 665,12	R\$ -
6.0			SUPERESTRUTURA								0,00%	R\$ 165.861,18	R\$ -	R\$ 162.764,67	R\$ 3.096,51
6.1	SINAPI 08-2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCX = 25 MPa. AF_01/2017	M3	R\$ 2.410,46	35,04	0,00	35,04	35,04	-	0,00%	R\$ 84.462,51	R\$ -	R\$ 84.462,51	R\$ -
6.2	SINAPI 08-2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	R\$ 171,32	425,00	0,00	412,50	412,50	12,50	0,00%	R\$ 72.811,00	R\$ -	R\$ 70.669,50	R\$ 2.141,50
6.3	SINAPI 08-2021	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 31,79	38,64	0,00	38,64	38,64	-	0,00%	R\$ 1.228,36	R\$ -	R\$ 1.228,36	R\$ -
6.4	SINAPI 08-2021	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 54,76	17,44	0,00	-	-	17,44	0,00%	R\$ 955,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 955,01
6.5	SINAPI 08-2021	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 42,93	36,12	0,00	36,12	36,12	-	0,00%	R\$ 1.550,63	R\$ -	R\$ 1.550,63	R\$ -
6.6	SINAPI 08-2021	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	R\$ 55,57	31,50	0,00	31,50	31,50	-	0,00%	R\$ 1.750,45	R\$ -	R\$ 1.750,45	R\$ -
6.7	SINAPI 08-2021	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R\$ 42,17	36,12	0,00	36,12	36,12	-	0,00%	R\$ 1.523,18	R\$ -	R\$ 1.523,18	R\$ -
6.8	SINAPI 08-2021	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	R\$ 50,16	31,50	0,00	31,50	31,50	-	0,00%	R\$ 1.580,04	R\$ -	R\$ 1.580,04	R\$ -
7.0			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								0,00%	R\$ 59.604,83	R\$ -	R\$ 56.242,07	R\$ 3.362,76
7.1	SINAPI 08-2021	87503	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	R\$ 73,42	759,49	0,00	716,91	716,91	42,58	0,00%	R\$ 55.761,75	R\$ -	R\$ 52.635,53	R\$ 3.126,22
7.2	COMPOSIÇÃO	010	PAREDE GESSO EM BLOCOS 50x67cm ESPESSURA 10cm	M2	R\$ 72,56	3,26	0,00	-	-	3,26	0,00%	R\$ 236,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 236,54
7.3	SINAPI 08-2021	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	R\$ 23,50	153,47	0,00	153,47	153,47	-	0,00%	R\$ 3.606,54	R\$ -	R\$ 3.606,54	R\$ -
8.0			REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS								8,31%	R\$ 257.342,82	R\$ 21.394,86	R\$ 107.475,75	R\$ 149.867,04
8.1	SINAPI 08-2021	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	R\$ 546,56	19,27	0,00	19,27	19,27	-	0,00%	R\$ 10.532,21	R\$ -	R\$ 10.532,21	R\$ -
8.2	SINAPI 08-2021	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	R\$ 36,48	388,82	0,00	388,82	388,82	-	0,00%	R\$ 14.184,15	R\$ -	R\$ 14.184,15	R\$ -

Responsável Técnico Pela Fiscalização
Tiago Deodato Silvestre
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Marcelo Cesar Marques Medeiros
Engenheiro Civil
CREA: 13007-D



BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

 SÃO LOURENÇO DA MATA MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO										BOLETIM DE MEDIÇÃO 08									
INÍCIO DA OBRA:		11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA				R\$	87.438,24		% ACRÉSCIMO DE VALOR:	R\$	87.438,24		% SUPRIMIDO	% ADITADO FINAL	
TÉRMINO PREVISTO:		11/11/2022	PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS				008/2021				R\$	7.592,42	1º ADITIVO	-0,73%	7,69%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:		10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		CONTRATO:	RECURSOS:				FUNDO NACIONAL DE SAÚDE				R\$	79.845,82	2º ADITIVO	-2,55%	9,65%	
DATA DE EMISSÃO:		01/06/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		PROCESSO:	PROPOSTA:				12257.7650001/17-703				R\$	1.118.022,00	TOTAIS	20,62%	17,34%	

SÃO LOURENÇO DA MATA										BOLETIM DE MEDIÇÃO 08										1º ACRÉSCIMO DE VALOR:										1º SUPRESSÃO DE VALOR:										1º ADITIVO										2º SUPRESSÃO DE VALOR:										2º ADITIVO										TOTAIS										1º VALOR DO CONTRATO ADITADO										2º VALOR DO CONTRATO ADITADO										%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA										CONTRATADA:										M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA										R\$										87,438,24										R\$										7,592,42										R\$										79,845,82										R\$										1.118.022,00										R\$										1.218.224,13										R\$										17,34%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
TÉRMINO PREVISTO:										MODALIDADE:										TOMADA DE PREÇOS										008/2021										R\$										26,499,54										R\$										100,202,13										R\$										1.218.224,13										R\$										17,34%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:										CONTRATO:										RECURSOS:										FUNDO NACIONAL DE SAÚDE										R\$										100,202,13										R\$										1.218.224,13										R\$										17,34%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
DATA DE EMISSÃO:										PROCESSO:										PROPOSTA:										12257,76500001/17-703										R\$										1.038.176,18										R\$										1.038.176,18										R\$										1.038.176,18										R\$										1.038.176,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
PERÍODO:										VALOR DO CONTRATO:										R\$										1.038.176,18										R\$										1.038.176,18										R\$										1.038.176,18										R\$										1.038.176,18										R\$										1.038.176,18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)										BDI										22,35%										UNID.										PREÇO UNITÁRIO										PREVISTO										MEDIÇÃO NO PERÍODO										ACUMULADO ANTERIOR										MEDIÇÃO ACUMULADA										SALDO										MEDIÇÃO NO PERÍODO										MEDIÇÃO ACUMULADA										SALDO										PREVISTO										MEDIÇÃO NO PERÍODO										MEDIÇÃO ACUMULADA										SALDO										FINANCEIRO										SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ITEM										FONTE										CÓDIGO										DESCRIÇÃO										UNID.										PREÇO UNITÁRIO										PREVISTO										MEDIÇÃO NO PERÍODO										ACUMULADO ANTERIOR										MEDIÇÃO ACUMULADA										SALDO										MEDIÇÃO NO PERÍODO										MEDIÇÃO ACUMULADA										SALDO										PREVISTO										MEDIÇÃO NO PERÍODO										MEDIÇÃO ACUMULADA										SALDO										FINANCEIRO										SALDO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8.22										COMPOSIÇÃO										035										ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2										M2										R\$										119,47										49,70										0,00										36,27										36,27										13,43										0,00%										72,98%										R\$										5.937,65										R\$										-										R\$										4.333,17										R\$										1.604,48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
8.23										SINAPI 08-2021										94319										ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016										M3										R\$										47,99										50,76										0,00										34,20										34,20										16,56										0,00%										67,38%										R\$										2.435,97										R\$										-										R\$										1.641,25										R\$										794,71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
9.0																														COBERTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	



BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08																		
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA																		
M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA																		
TOMADA DE PREÇOS																		
008/2021																		
FUNDO NACIONAL DE SAÚDE																		
002/2022																		
RECURSOS:																		
018/2021																		
PROPOSTA:																		
12257.7650001/17-703																		
R\$																		
1.038.176,18																		
80.848,21																		
22,35%																		
UNID.																		
PREÇO UNITÁRIO																		
UN																		
R\$																		
5,81																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
8,71																		
2,00																		
0,00																		
0,00%																		
2,00																		
R\$																		
14,21																		
2,00																		
0,00																		
0,00%																		
2,00																		
R\$																		
16,85																		
2,00																		
0,00																		
0,00%																		
2,00																		
R\$																		
27,84																		
1,00																		
0,00																		
0,00%																		
1,00																		
R\$																		
23,14																		
2,00																		
0,00																		
0,00%																		
2,00																		
R\$																		
17,55																		
15,00																		
0,00																		
0,00%																		
15,00																		
R\$																		
14,62																		
3,00																		
0,00																		
0,00%																		
3,00																		
R\$																		
488,34																		
3,00																		
0,00																		
0,00%																		
3,00																		
R\$																		
43,49																		
54,38																		
0,00																		
0,00%																		
54,38																		
R\$																		
24,31																		
21,31																		
0,00																		
0,00%																		
21,31																		
R\$																		
386,13																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
92,49																		
1,00																		
0,00																		
0,00%																		
1,00																		
R\$																		
29,07																		
2,00																		
0,00																		
0,00%																		
2,00																		
R\$																		
13,04																		
14,00																		
0,00																		
0,00%																		
14,00																		
R\$																		
11,78																		
1,00																		
0,00																		
0,00%																		
1,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		
5,00																		
0,00																		
0,00%																		
5,00																		
R\$																		
157,17																		

Responsável Técnico Pela Fiscalização
Tiago Deodato Silvestre
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Marcio Cesar Marques Medeiros
Engenheiro Civil
CREA: 13087-D
M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTD
CNPJ: 17.633.457/0001-3



BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA				R\$	87.438,24	% ACRÉSCIMO DE VALOR:		% SUPRIMIDO	% ADITADO FINAL
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS					-R\$	7.592,42	1º ADITIVO	-0,73%	7,69%
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CONTRATO:	002/2022	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE			R\$	79.845,82	2º ADITIVO	-2,55%	9,65%
DATA DE EMISSÃO:	01/06/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	PROCESSO:	018/2021	PROPOSTA:	12257.7650001/17-703			R\$	1.118.022,00	TOTAIS	-3,28%	17,34%
PERÍODO:	04/05/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18					R\$	126.701,67			
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	MEDIDO NO PERÍODO:	R\$					-R\$	26.499,54			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	BDI	QUANTITATIVO				FÍSICO				FINANCEIRO			
						PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO
12.2.1	SINAPI 08-2021	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3		R\$ 4,73	39,87	39,87	-	39,87	-	100,00%	188,58	0,00%	R\$ 188,58	R\$ 188,58	R\$ -
12.2.2	SINAPI 08-2021	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		R\$ 2,97	13,46	13,46	-	13,46	-	100,00%	39,97	0,00%	R\$ 39,97	R\$ 39,97	R\$ -
12.2.3	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3		R\$ 570,70	0,47	0,47	-	0,47	-	100,00%	268,22	0,00%	R\$ 268,22	R\$ 268,22	R\$ -
12.2.4	SINAPI 08-2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3		R\$ 2.410,46	2,04	2,04	-	2,04	-	100,00%	4.917,33	0,00%	R\$ 4.917,33	R\$ 4.917,33	R\$ -
12.2.5	COMPOSIÇÃO	009	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)	M3		R\$ 2,64	49,83	49,83	-	49,83	-	100,00%	131,55	0,00%	R\$ 131,55	R\$ 131,55	R\$ -
12.2.6	SINAPI 08-2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM		R\$ 2,53	134,54	134,54	-	134,54	-	100,00%	340,38	0,00%	R\$ 340,38	R\$ 340,38	R\$ -
12.2.7	SINAPI 08-2021	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2		R\$ 119,67	12,50	12,50	-	12,50	-	100,00%	1.495,87	0,00%	R\$ 1.495,87	R\$ 1.495,87	R\$ -
12.2.8	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2		R\$ 119,47	19,75	19,75	-	19,75	-	100,00%	2.359,53	0,00%	R\$ 2.359,53	R\$ 2.359,53	R\$ -
12.2.9	SINAPI 08-2021	87879	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		R\$ 3,92	57,90	0,00	-	-	57,90	0,00%	226,96	100,00%	R\$ -	-	R\$ 226,96
12.2.10	SINAPI 08-2021	87529	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		R\$ 36,70	57,90	0,00	-	-	57,90	0,00%	2.124,93	100,00%	R\$ -	-	R\$ 2.124,93
12.2.11	SINAPI 08-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2		R\$ 50,09	40,25	0,00	-	-	40,25	0,00%	2.016,12	100,00%	R\$ -	-	R\$ 2.016,12
12.2.12	SINAPI 08-2021	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q.0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN		R\$ 1.333,05	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	1.333,05	100,00%	R\$ -	-	R\$ 1.333,05
12.2.13	SINAPI 08-2021	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN		R\$ 70,03	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	70,03	100,00%	R\$ -	-	R\$ 70,03
12.2.14	SINAPI 08-2021	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		R\$ 10,02	14,47	0,00	-	-	14,47	0,00%	144,98	100,00%	R\$ -	-	R\$ 144,98
12.3			TANQUE SÉPTICO									0,00%	10.123,12	100,00%	R\$ -	-	R\$ 10.123,12
12.3.1	SINAPI 08-2021	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3		R\$ 4,73	29,36	0,00	-	-	29,36	0,00%	138,87	100,00%	R\$ -	-	R\$ 138,87
12.3.2	SINAPI 08-2021	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2		R\$ 2,97	8,41	0,00	-	-	8,41	0,00%	24,97	100,00%	R\$ -	-	R\$ 24,97
12.3.3	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3		R\$ 570,70	0,35	0,00	-	-	0,35	0,00%	199,74	100,00%	R\$ -	-	R\$ 199,74
12.3.4	SINAPI 08-2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3		R\$ 2.410,46	1,04	0,00	-	-	1,04	0,00%	2.506,87	100,00%	R\$ -	-	R\$ 2.506,87
12.3.5	COMPOSIÇÃO	009	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)	M3		R\$ 2,64	36,70	0,00	-	-	36,70	0,00%	96,88	100,00%	R\$ -	-	R\$ 96,88

Responsável Técnico Pela Fiscalização
Tiago Deodato Silvestre
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Marcelo Cesar Marques Medeiros
Engenheiro Civil
CREA: 13007-M

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

INÍCIO DA OBRA:		11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA		R\$	87.438,24	R\$	1º ACRÉSCIMO DE VALOR:	% ACRÉSCIDO	% SUPRIMIDO	% ADITADO FINAL
TÉRMINO PREVISTO:		11/11/2022	PROPOSTA: 008/2021		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		R\$	7.592,42	R\$	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	8,42%	-0,73%	7,69%
PRAZO DE EXECUÇÃO:		10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		CONTRATO:	RECURSOS: FUNDO NACIONAL DE SAÚDE		R\$	79.845,82	R\$	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	12,20%	-2,55%	9,65%
DATA DE EMISSÃO:		01/06/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		PROCESSO:	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703		R\$	1.118.022,00	R\$	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	20,62%	-3,28%	17,34%
PERÍODO:	04/05/2023	01/06/2023	VALOR DO CONTRATO:		R\$	1.038.176,18		R\$	126.701,67	R\$	2º ACRÉSCIMO DE VALOR:			
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			MEDIDO NO PERÍODO:		R\$	80.849,21		R\$	26.499,54	R\$	2º SUPRESSÃO DE VALOR:			
			EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		BDI	22,35%			R\$	100.202,13	2º ADITIVO DE VALOR FINAL:			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO				FÍSICO				FINANCEIRO			
						PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	SALDO
12.3.6	SINAPI 08-2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	R\$ 2,53	99,09	0,00	-	-	99,09	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 250,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 250,69
12.3.7	SINAPI 08-2021	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	R\$ 119,67	7,77	0,00	-	-	7,77	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 929,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 929,83
12.3.8	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47	18,00	0,00	-	-	18,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.150,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.150,46
12.3.9	SINAPI 08-2021	87879	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	R\$ 3,92	23,20	0,00	-	-	23,20	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 90,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 90,94
12.3.10	SINAPI 08-2021	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 36,70	23,20	0,00	-	-	23,20	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 851,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 851,44
12.3.11	SINAPI 08-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	R\$ 50,09	30,97	0,00	-	-	30,97	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.551,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.551,28
12.3.12	SINAPI 08-2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	R\$ 171,32	7,77	0,00	-	-	7,77	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.331,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.331,15
12.4			SUMIDOURO								0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 11.559,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.559,97
12.4.1	SINAPI 08-2021	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	R\$ 4,73	41,27	0,00	-	-	41,27	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 195,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,20
12.4.2	SINAPI 08-2021	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R\$ 2,97	12,20	0,00	-	-	12,20	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 36,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,23
12.4.3	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	R\$ 570,70	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 570,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 570,70
12.4.4	SINAPI 08-2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	R\$ 2.410,46	1,22	0,00	-	-	1,22	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.940,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.940,76
12.4.5	COMPOSIÇÃO	009	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)	M3	R\$ 2,64	51,58	0,00	-	-	51,58	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 136,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,17
12.4.6	SINAPI 08-2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	R\$ 2,53	139,26	0,00	-	-	139,26	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 352,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,32
12.4.7	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47	31,92	0,00	-	-	31,92	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 3.813,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.813,48
12.4.8	SINAPI 08-2021 INSUMOS	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 62,99	8,63	0,00	-	-	8,63	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 543,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 543,60
12.4.9	COMPOSIÇÃO	036	COLOCAÇÃO DE BRITA 04 EM FILTRO	M3	R\$ 114,84	8,63	0,00	-	-	8,63	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 991,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 991,06
12.4.10	SINAPI 08-2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	R\$ 171,32	11,56	0,00	-	-	11,56	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.980,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.980,45
13.0			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13,52%	60,44%	39,56%	R\$ 46.497,68	R\$ 6.287,45	R\$ 28.105,11	R\$ 18.392,54
13.1	SINAPI 08-2021	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 147,00	23,00	0,00	18,40	18,40	4,60	0,00%	80,00%	20,00%	R\$ 3.381,00	R\$ -	R\$ 2.704,80	R\$ 676,20

Responsável Técnico Pela Fiscalização
Tiago Deodato Silvestre
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Marclo Cesar Marques Medeiros
Engenheiro Civil
CREA: 13007-D

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 17.633.457/0001-3

SÃO LOURENÇO DA MATA RUMO AO DESENVOLVIMENTO										BOLETIM DE MEDIÇÃO 08										1º ACRÉSCIMO DE VALOR:				1º SUPRESSÃO DE VALOR:				1º ADITIVO DE VALOR FINAL:				1º VALOR DO CONTRATO ADITADO			
INÍCIO DA OBRA:		11/01/2022	MUNICÍPIO(UF): SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA				R\$	87.438,24					1º ADITIVO		8,42%								R\$		7.592,42			-0,73%		7,69%		
TÉRMINO PREVISTO:		11/11/2022	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		008/2021																											
PRAZO DE EXECUÇÃO:		10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		CONTRATO:	RECURSOS:		FUNDO NACIONAL DE SAÚDE																											
DATA DE EMISSÃO:		01/06/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		PROCESSO:	PROPOSTA:		12257.7650001/17-703																											
PERÍODO:		04/05/2023			VALOR DO CONTRATO:	R\$		1.038.176,18																											
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			MEDIDO NO PERÍODO:			R\$			80.848,21																										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO				FÍSICO				FINANCEIRO																					
						PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO																		
13.2	SINAPI 08-2021	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 175,20	10,00	0,00	7,50	7,50	2,50	0,00%	75,00%	25,00%	R\$ 1.752,00	R\$ -	R\$ 1.314,00	R\$ 438,00																		
13.3	COMPOSIÇÃO	037	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 242,06	1,00	0,00	0,65	0,65	0,35	0,00%	65,00%	35,00%	R\$ 242,06	R\$ -	R\$ 157,33	R\$ 84,72																		
13.4	COMPOSIÇÃO	038	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO INTERRUPTOR, LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 105,11	71,00	0,00	71,00	71,00	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 7.462,81	R\$ -	R\$ 7.462,81	R\$ -																		
13.5	SINAPI 08-2021	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 181,48	41,00	0,00	32,80	32,80	8,20	0,00%	80,00%	20,00%	R\$ 7.440,68	R\$ -	R\$ 5.952,54	R\$ 1.488,13																		
13.6	SINAPI 08-2021	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 202,29	23,00	0,00	17,25	17,25	5,75	0,00%	75,00%	25,00%	R\$ 4.652,67	R\$ -	R\$ 3.489,50	R\$ 1.163,16																		
13.7	SINAPI 08-2021	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 184,17	5,00	0,00	4,00	4,00	1,00	0,00%	80,00%	20,00%	R\$ 920,85	R\$ -	R\$ 736,68	R\$ 184,17																		
13.8	COMPOSIÇÃO	040	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	UN	R\$ 120,13	90,00	0,00	-	-	90,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 10.811,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.811,70																		
13.9	SINAPI 08-2021	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 43,75	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 87,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 87,50																		
13.10	COMPOSIÇÃO	041	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 74,05	8,00	0,00	-	-	8,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 592,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 592,40																		
13.11	COMPOSIÇÃO	042	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 85,60	6,00	0,00	-	-	6,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 513,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 513,60																		
13.12	SINAPI 08-2021	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$ 26,50	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 26,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,50																		
13.13	SINAPI 08-2021 INSUMOS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	R\$ 14,66	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 14,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,66																		
13.14	SINAPI 08-2021	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	R\$ 1.736,33	1,00	1,00	-	1,00	-	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.736,33	R\$ 1.736,33	R\$ 1.736,33	R\$ -																		
13.15	SINAPI 08-2021	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 169,85	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 339,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,70																		
13.16	SINAPI 08-2021	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 74,42	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 148,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,84																		
13.17	COMPOSIÇÃO	043	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO *SPLIT-BOLT* - PARA CABO DE 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 39,78	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 79,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,56																		
13.18	SINAPI 08-2021	101881	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	R\$ 1.175,48	1,00	1,00	-	1,00	-	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.175,48	R\$ 1.175,48	R\$ 1.175,48	R\$ -																		
13.19	COMPOSIÇÃO	044	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 786,22	2,00	2,00	-	2,00	-	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.572,44	R\$ 1.572,44	R\$ 1.572,44	R\$ -																		
13.20	SINAPI 08-2021	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 170,20	3,00	1,00	-	1,00	2,00	33,33%	33,33%	66,67%	R\$ 510,60	R\$ 170,20	R\$ 170,20	R\$ 340,40																		
13.21	SINAPI 08-2021	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 102,68	3,00	1,00	-	1,00	2,00	33,33%	33,33%	66,67%	R\$ 308,04	R\$ 102,68	R\$ 102,68	R\$ 205,36																		
13.22	SINAPI 08-2021	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 102,68	5,00	0,00	-	-	5,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 513,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 513,40																		

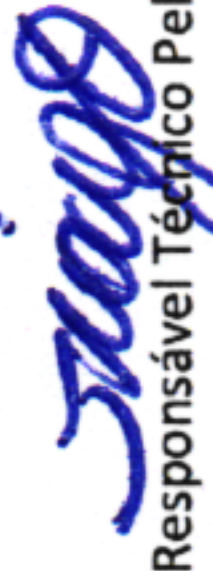


SÃO LOURENÇO DA MATA
MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

INÍCIO DA OBRA:		11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA		R\$	87.438,24	1º ACRÉSCIMO DE VALOR:	R\$	1º ACRÉSCIMO DE VALOR:	% SUPRIMIDO	% ADITADO FINAL
TÉRMINO PREVISTO:		11/11/2022	PROPOSTA: 008/2021		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		R\$	7.592,42	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	R\$	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	-0,73%	7,69%
PRAZO DE EXECUÇÃO:		10 MESES	CONTRATO:		RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE		R\$	79.845,82	2º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$	2º ADITIVO DE VALOR FINAL:	-2,55%	9,65%
DATA DE EMISSÃO:		01/06/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA		PROCESSO:	12257.7650001/17-703		R\$	1.118.022,00	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	-3,28%	17,34%
PERÍODO:		04/05/2023	VALOR DO CONTRATO:		R\$	1.038.176,18		R\$	1.218.224,13	2º ACRÉSCIMO DE VALOR:	R\$	2º ACRÉSCIMO DE VALOR:		
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			MEDIDO NO PERÍODO:		R\$	80.848,21		R\$		2º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$	2º ADITIVO DE VALOR FINAL:		

		QUANTITATIVO				FÍSICO				FINANCEIRO				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO
13.23	SINAPI 08-2021	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 17,64	40,00	40,00	-	40,00	-	100,00%	R\$ 705,60	R\$ 705,60	R\$ -
13.24	SINAPI 08-2021	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 30,19	10,00	0,00	-	-	10,00	0,00%	R\$ 301,90	R\$ -	R\$ 301,90
13.25	SINAPI 08-2021	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 156,90	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	R\$ 156,90	R\$ -	R\$ 156,90
13.26	COMPOSIÇÃO	045	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 175V	UN	R\$ 125,26	3,00	3,00	-	3,00	-	100,00%	R\$ 375,78	R\$ 375,78	R\$ -
13.27	COMPOSIÇÃO	046	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 63A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA.	UN	R\$ 225,74	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	R\$ 225,74	R\$ -	R\$ 225,74
13.28	COMPOSIÇÃO	047	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA.	UN	R\$ 224,47	2,00	2,00	-	2,00	-	100,00%	R\$ 448,94	R\$ 448,94	R\$ -
14.0			SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO								0,00%	R\$ 3.688,55	R\$ -	R\$ 3.688,55
14.1	COMPOSIÇÃO	048	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN	R\$ 193,19	12,00	0,00	-	-	12,00	0,00%	R\$ 2.318,28	R\$ -	R\$ 2.318,28
14.2	COMPOSIÇÃO	049	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	R\$ 209,24	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	R\$ 209,24	R\$ -	R\$ 209,24
14.3	COMPOSIÇÃO	050	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	R\$ 26,84	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	R\$ 26,84	R\$ -	R\$ 26,84
14.4	SINAPI 08-2021	98295	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 1,74	100,00	0,00	-	-	100,00	0,00%	R\$ 174,00	R\$ -	R\$ 174,00
14.5	COMPOSIÇÃO	051	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	R\$ 5,98	20,00	0,00	-	-	20,00	0,00%	R\$ 119,60	R\$ -	R\$ 119,60
14.6	SINAPI 08-2021	98261	CABO TELEFÔNICO CQ-50 1. PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 3,42	20,00	0,00	-	-	20,00	0,00%	R\$ 68,40	R\$ -	R\$ 68,40
14.7	SINAPI 08-2021	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 534,18	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	R\$ 534,18	R\$ -	R\$ 534,18
14.8	COMPOSIÇÃO	052	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	R\$ 238,01	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	R\$ 238,01	R\$ -	R\$ 238,01
15.0			AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO								0,00%	R\$ 8.460,87	R\$ -	R\$ 4.171,88
15.1	SINAPI 08-2021	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 243,97	19,00	0,00	17,10	17,10	1,90	0,00%	R\$ 4.635,43	R\$ -	R\$ 4.171,88
15.2	SINAPI 08-2021	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 83,35	34,00	0,00	-	-	34,00	0,00%	R\$ 2.833,90	R\$ -	R\$ 2.833,90
15.3	SINAPI 08-2021	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	R\$ 13,43	59,50	0,00	-	-	59,50	0,00%	R\$ 799,08	R\$ -	R\$ 799,08
15.4	SINAPI 08-2021	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$ 4,89	34,00	0,00	-	-	34,00	0,00%	R\$ 166,26	R\$ -	R\$ 166,26
15.5	COMPOSIÇÃO	053	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWf-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 13,10	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	R\$ 26,20	R\$ -	R\$ 26,20
16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								0,00%	R\$ 3.731,66	R\$ -	R\$ 3.731,66
16.1	SINAPI 08-2021	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	R\$ 234,12	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	R\$ 468,24	R\$ -	R\$ 468,24
16.2	SINAPI 08-2021	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	R\$ 750,92	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	R\$ 1.501,84	R\$ -	R\$ 1.501,84
16.3	SINAPI 08-2021	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	R\$ 264,53	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	R\$ 529,06	R\$ -	R\$ 529,06
16.4	SINAPI 08-2021	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 34,05	16,00	0,00	-	-	16,00	0,00%	R\$ 544,80	R\$ -	R\$ 544,80


Responsável Técnico Pela Fiscalização
Tiago Deodato Silvestre
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181574270-4


Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163


Cesar Marques Medeiros
Engenheiro Civil
CPF: 130077-0
M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTD
CNPJ: 17.633.457/0001-3



BOLETIM DE MEDIÇÃO 08

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA										CONTRATADA:		M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA		R\$	87.438,24		% ACRÉSCIMO DE VALOR:		% SUPRIMIDO	% ADITADO FINAL
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA										MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS			-R\$	7.592,42		8,42%	-0,73%	7,69%
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS										CONTRATO:		RECURSOS:								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA										PROCESSO:		PROPOSTA:			R\$	79.845,82		12,20%	-2,55%	9,65%
ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA - PE										VALOR DO CONTRATO:		R\$			R\$	1.118.022,00		20,67%	-3,28%	17,34%
EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)										BDI		22,35%								
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										MEDIDO NO PERÍODO:		R\$								

PERÍODO:	04/05/2023	01/06/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18												
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE																	
MEDIDO NO PERÍODO: R\$ 80.848,21																	
EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)																	
BID: 22,35%																	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	FÍSICO			FINANCEIRO			
20.6	SINAPI 08-2021	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 37,50	1,88	0,00	-	-	1,88	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 70,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,5
20.7	COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 28,78	0,81	0,00	-	-	0,81	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 23,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,3
20.8	SINAPI 08-2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,53	2,18	0,00	-	-	2,18	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 5,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,5
20.9	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47	4,40	0,00	-	-	4,40	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 525,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 525,6
20.10	SINAPI 08-2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	R\$ 171,32	4,55	0,00	-	-	4,55	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 779,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 779,5
20.11	SINAPI 08-2021	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	R\$ 36,48	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 109,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,4
20.12	SINAPI 08-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	R\$ 50,09	7,55	0,00	-	-	7,55	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 378,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 378,1
20.13	SINAPI 08-2021	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	R\$ 95,35	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 286,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 286,0
20.14	SINAPI 08-2021	87503	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	R\$ 73,42	17,22	0,00	-	-	17,22	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.264,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.264,2
20.15	COMPOSIÇÃO	059	PAREDE ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO ESP.=12cm	M2	R\$ 388,59	4,20	0,00	-	-	4,20	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.632,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.632,0
20.16	SINAPI 08-2021	87879	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	R\$ 3,92	71,73	0,00	-	-	71,73	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 281,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 281,1
20.17	SINAPI 08-2021	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$ 6,25	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 18,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,7
20.18	SINAPI 08-2021	87529	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 TALUSCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 36,70	35,73	0,00	-	-	35,73	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.311,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.311,2
20.19	SINAPI 08-2021	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_03/2015	M2	R\$ 47,30	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 141,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,9
20.20	SINAPI 08-2021	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 35,40	36,00	0,00	-	-	36,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.274,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.274,4
20.21	COMPOSIÇÃO	014	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2	R\$ 80,75	36,00	0,00	-	-	36,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.907,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.907,0
20.22	SINAPI 08-2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,54	35,73	0,00	-	-	35,73	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 90,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 90,7
20.23	SINAPI 08-2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,96	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 8,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,8
20.24	SINAPI 08-2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 15,35	35,73	0,00	-	-	35,73	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 548,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 548,4

Responsável Técnico Pela Fiscalização
Tiago Deodato Silvestre
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Marcelo Cesar Marques Medeiros
Engenheiro Civil
CREA: 13067-D
M. EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 17.633.457/0001-

