

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

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	1º ADITIVO	
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	09/8/2021	2º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$ 7.592,42	% ACRÉSCIDO	8,42%
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CONTRATO:	002/2022	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	18/01/2023	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	% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	30/11/2022		VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.098.176,18				

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MEDIDO NO PERÍODO:		QUANTITATIVO		FÍSICO		FINANCEIRO				
ITEM	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO
1.0	UN	R\$ 4.398,21	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 28.407,25	R\$ -	R\$ 28.407,25	R\$ -
1.1	UN	R\$ 4.398,21	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 4.398,21	R\$ -	R\$ 4.398,21	R\$ -
1.2	UN	R\$ 4.656,93	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 4.656,93	R\$ -	R\$ 4.656,93	R\$ -
1.3	UN	R\$ 3.932,51	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 3.932,51	R\$ -	R\$ 3.932,51	R\$ -
1.4	UN	R\$ 10.141,76	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 10.141,76	R\$ -	R\$ 10.141,76	R\$ -
1.5	UN	R\$ 5.277,84	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 5.277,84	R\$ -	R\$ 5.277,84	R\$ -
2.0	M2	R\$ 360,70	6,00	0,00	6,00	6,00	65,98%	0,00%	R\$ 20.399,19	R\$ 34,02%	R\$ 13.459,12	R\$ 6.940,07
2.1	M	R\$ 57,51	141,62	0,00	141,62	141,62	100,00%	0,00%	R\$ 2.164,20	R\$ -	R\$ 2.164,20	R\$ -
2.2	M3	R\$ 28,78	39,96	0,00	-	-	0,00%	0,00%	R\$ 7.436,46	R\$ -	R\$ 7.436,46	R\$ -
2.3	M3XKM	R\$ 2,53	107,89	0,00	-	-	0,00%	0,00%	R\$ 1.150,04	R\$ -	R\$ 1.150,04	R\$ -
2.4	M	R\$ 11,43	79,14	0,00	-	-	0,00%	0,00%	R\$ 272,96	R\$ -	R\$ 272,96	R\$ -
2.5	M2	R\$ 22,89	150,35	0,00	-	-	0,00%	0,00%	R\$ 904,57	R\$ -	R\$ 904,57	R\$ -
2.6	M3	R\$ 35,01	22,09	0,00	-	-	0,00%	0,00%	R\$ 3.441,51	R\$ -	R\$ 3.441,51	R\$ -
2.7	UN	R\$ 644,53	2,00	0,00	2,00	2,00	100,00%	0,00%	R\$ 1.289,06	R\$ -	R\$ 1.289,06	R\$ -
2.8	M	R\$ 56,41	19,90	0,00	19,90	19,90	100,00%	0,00%	R\$ 1.122,55	R\$ -	R\$ 1.122,55	R\$ -
2.9	UN	R\$ 87,30	1,00	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00%	R\$ 87,30	R\$ -	R\$ 87,30	R\$ -
2.10	UN	R\$ 1.359,55	1,00	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00%	R\$ 1.359,55	R\$ -	R\$ 1.359,55	R\$ -
2.11	MES	R\$ 605,40	-	0,00	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.0	M2	R\$ 313,39	34,17	0,00	34,17	34,17	100,00%	0,00%	R\$ 10.708,53	R\$ -	R\$ 10.708,53	R\$ -
3.1	H	R\$ 113,29	320,00	20,38	69,24	89,62	28,01%	6,37%	R\$ 58.188,80	R\$ 3.705,89	R\$ 16.296,49	R\$ 41.892,29
3.2	H	R\$ 45,70	480,00	30,57	103,86	134,43	28,01%	6,37%	R\$ 96.252,80	R\$ 2.308,85	R\$ 10.153,04	R\$ 26.099,75
4.0	M3	R\$ 41,24	78,32	0,00	78,32	78,32	95,18%	0,00%	R\$ 21.936,00	R\$ 1.397,04	R\$ 6.143,45	R\$ 15.792,54
4.1	M3	R\$ 39,72	57,06	0,00	54,91	54,91	0,00%	0,00%	R\$ 132.994,96	R\$ -	R\$ 126.582,87	R\$ 6.412,06
4.2	M2	R\$ 6,00	294,58	0,00	294,58	294,58	100,00%	0,00%	R\$ 3.229,91	R\$ -	R\$ 3.229,91	R\$ -
5.0	M3	R\$ 570,70	7,83	0,00	7,83	7,83	100,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1	M3	R\$ 2.410,46	29,54	0,00	29,54	29,54	100,00%	0,00%	R\$ 2.266,42	R\$ -	R\$ 2.181,02	R\$ 85,39
5.2	M3	R\$ 197,83	197,83	0,00	197,83	197,83	0,00%	0,00%	R\$ 1.407,48	R\$ -	R\$ 1.407,48	R\$ -
5.3	M3	R\$ 37,50	197,83	0,00	197,83	197,83	0,00%	0,00%	R\$ 4.468,58	R\$ -	R\$ 4.468,58	R\$ -
5.4	M3	R\$ 37,50	197,83	0,00	197,83	197,83	0,00%	0,00%	R\$ 71.204,98	R\$ -	R\$ 71.204,98	R\$ -
5.5	M3	R\$ 37,50	197,83	0,00	197,83	197,83	0,00%	0,00%	R\$ 7.418,62	R\$ -	R\$ 7.418,62	R\$ -

Responsável Técnico pela Fiscalização
Tiago Deodato Silvestre
Engenheiro Civil
CREA-PE: 1815742-0-4

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M BM EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA	1º ACRÉSCIMO DE VALOR:	R\$	87.438,24	1º ADITIVO	
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$	7.592,42	% ACRÉSCIDO	8,42%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CONTRATO:	002/2022	RECURSOS:			% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	18/01/2023	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:			% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	30/11/2022	18/01/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$					
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\$					
		EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)	BDI	22,35%					
			UNID.	PREÇO UNITÁRIO					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO				FÍSICO				FINANCEIRO						
				PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO			
5.7	COMPOSIÇÃO	009	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M³ / 128 HP)	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-
5.9	SINAPI 08-2021	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSOÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	266,78	0,00	252,52	252,52	94,65%	5,35%	11,51,55	16,130,83	16,130,83	R\$	11,51,55	R\$	10,896,23	R\$	615,31
5.10	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	135,02	0,00	118,89	118,89	88,05%	11,95%	16,13	47,52	73,54%	R\$	2,665,34	R\$	704,52	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	64,62	0,00	17,10	17,10	26,46%	0,00%	0,00	0,00	0,00	R\$	707,33	R\$	707,33	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	98,79	0,00	98,79	98,79	100,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	R\$	11,321,80	R\$	9,495,30	R\$	1,826,49
5.13	SINAPI 08-2021	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	47,99	0,00	197,86	197,86	83,87%	16,13%	38,06	38,06	100,00%	R\$	665,12	R\$	665,12	R\$	-
5.14	COMPOSIÇÃO	068	TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 17X50CM	42,50	0,00	42,50	42,50	100,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	R\$	665,12	R\$	665,12	R\$	-
6.0			SUPERESTRUTURA															
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	32,14	13,97	5,83	19,80	61,61%	38,39%	12,34	12,34	43,47%	R\$	77,472,18	R\$	47,727,10	R\$	29,745,07
6.2	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	425,12	219,20	-	219,20	51,56%	48,44%	205,92	205,92	51,56%	R\$	72,831,55	R\$	37,553,34	R\$	35,278,21
6.3	SINAPI 08-2021	95184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	38,22	0,00	-	-	0,00%	100,00%	38,22	38,22	0,00%	R\$	1,215,01	R\$	-	R\$	1,215,01
6.4	SINAPI 08-2021	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	17,44	0,00	-	-	0,00%	100,00%	17,44	17,44	0,00%	R\$	955,01	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	36,12	0,00	-	-	0,00%	100,00%	36,12	36,12	0,00%	R\$	1,550,63	R\$	-	R\$	1,550,63
6.6	SINAPI 08-2021	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	31,50	0,00	-	-	0,00%	100,00%	31,50	31,50	0,00%	R\$	1,750,45	R\$	-	R\$	1,750,45
6.7	SINAPI 08-2021	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	36,12	0,00	-	-	0,00%	100,00%	36,12	36,12	0,00%	R\$	1,523,18	R\$	-	R\$	1,523,18
6.8	SINAPI 08-2021	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	31,50	0,00	-	-	0,00%	100,00%	31,50	31,50	0,00%	R\$	1,580,04	R\$	-	R\$	1,580,04
7.0			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS															
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	759,49	0,00	-	-	0,00%	100,00%	759,49	759,49	0,00%	R\$	55,761,75	R\$	-	R\$	55,761,75
7.2	COMPOSIÇÃO	010	PAREDE GESSO EM BLOCOS 50x67cm ESPESSURA 10cm	3,26	0,00	-	-	0,00%	100,00%	3,26	3,26	0,00%	R\$	236,54	R\$	-	R\$	236,54
8.0			REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS															
8.1	SINAPI 08-2021	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	19,27	0,00	19,27	19,27	100,00%	89,37%	17,27	17,27	0,00%	R\$	242,874,51	R\$	25,811,63	R\$	217,062,88
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	388,82	0,00	-	-	0,00%	100,00%	388,82	388,82	0,00%	R\$	14,184,15	R\$	-	R\$	14,184,15
8.3	SINAPI 08-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AGRÍCOLA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAX). AF_06/2018	25,18	0,00	-	-	0,00%	100,00%	25,18	25,18	0,00%	R\$	1,261,26	R\$	-	R\$	1,261,26
8.4	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	388,82	0,00	-	-	0,00%	100,00%	388,82	388,82	0,00%	R\$	37,073,98	R\$	-	R\$	37,073,98

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

Secretário de Infraestrutura
Ferdísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Marcelo César Marques Macêdo
Eng. Civil
CREA: 13007-D

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 17.633.457/0001-36

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

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	1º ADITIVO									
TERMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA:	008/2021	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$ 7.592,42	% ACRÉSCIDO	8,42%								
PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 MESES	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	CONTRATO:	002/2022	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	% SUPRIMIDO	-0,73%								
DATA DE EMISSÃO:	18/01/2023	PROPOSTA:	12257.7650001/17-703	PROCESSO:	018/2021	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00	% ADITADO FINAL	7,69%								
PERÍODO:	30/11/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.088.176,18	MECIDO NO PERÍODO:	R\$ 74.933,35												
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO							
				UNID.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	SALDO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	
8.5	SINAPI 08-2021	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	R\$ 707,39	22,35%	16,54	0,00	-	16,54	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 11.700,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.700,23
8.6	SINAPI 08-2021	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	R\$ 76,16		126,00	0,00	-	126,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 9.596,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.596,16
8.7	SINAPI 08-2021	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	R\$ 94,68		24,48	0,00	-	24,48	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.317,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.317,76
8.8	SINAPI 08-2021	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X50 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	R\$ 50,87		79,14	0,00	-	79,14	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 4.025,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.025,85
8.9	COMPOSIÇÃO	011	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	R\$ 144,28		27,93	0,00	-	27,93	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 4.029,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.029,74
8.10	SINAPI 08-2021	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	R\$ 89,48		15,77	0,00	-	15,77	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.411,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.411,09
8.11	COMPOSIÇÃO	012	RODAPE CERÂMICO DE 10 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	R\$ 25,74		295,89	0,00	-	295,89	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 7.616,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.616,20
8.12	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		1.746,69	0,00	-	1.746,69	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 6.847,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.847,02
8.13	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		401,18	0,00	-	401,18	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.507,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.507,37
8.14	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		1.369,86	0,00	-	1.369,86	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 50.275,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.275,86
8.15	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 TALISCAS. AF_03/2015	M2	R\$ 47,30		401,18	0,00	-	401,18	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 18.975,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.975,81
8.16	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 TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 35,40		353,78	0,00	-	353,78	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 12.523,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.523,81
8.17	COMPOSIÇÃO	013	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	M2	R\$ 100,26		241,48	0,00	-	241,48	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 24.210,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.210,78
8.18	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		2,70	0,00	-	2,70	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 218,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,02
8.19	COMPOSIÇÃO	015	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, CINZA, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2	R\$ 80,75		102,66	0,00	-	102,66	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 8.289,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.289,79
8.20	COMPOSIÇÃO	067	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q159 10x10cm 5,0mm HORIZONTAL	M2	R\$ 35,56		429,68	0,00	429,68	429,68	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 15.279,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.279,42
9.0			COBERTURA											R\$ 44.927,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.927,59
9.1	SINAPI 08-2021	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	R\$ 17,45		444,83	0,00	-	444,83	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 7.762,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.762,28
9.2	SINAPI 08-2021	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 54,37		444,83	0,00	-	444,83	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 24.185,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.185,40

Responsável Técnico Pela Fiscalização
Tiago Deodato Sivestre
Engenheiro Civil
CREA-PE: 18157420-4

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Marcel César Marques Inácio
M. EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 17.633.457/0001-36

Eng. Civil
CREA: 13007-D



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

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	1º ADITIVO
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	008/2021	2º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$ 7.592,42	8,42%
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CONTRATO:	002/2022	3º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	18/01/2023	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	3º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00	7,69%
PERÍODO:	30/11/2022		VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.088.176,18			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO			
						MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
ENDERECO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE															
EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)															
9.3	SINAPI 08-2021	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	M	R\$ 65,92	97,39	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 6.419,94	-	R\$ -	R\$ 6.419,94
9.4	SINAPI 08-2021	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 98,78	49,37	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 4.876,76	-	R\$ -	R\$ 4.876,76
9.5	SINAPI 08-2021	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	R\$ 49,47	13,20	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 653,00	-	R\$ -	R\$ 653,00
9.6	SINAPI 08-2021	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	R\$ 4,40	6,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 26,40	-	R\$ -	R\$ 26,40
9.7	SINAPI 08-2021	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	R\$ 46,11	21,77	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.005,81	-	R\$ -	R\$ 1.005,81
10.0			FORROS												
10.1	SINAPI 08-2021	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	R\$ 34,25	48,51	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.661,46	-	R\$ -	R\$ 1.661,46
11.0			ESQUADRIAS												
11.1	COMPOSIÇÃO	016	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM)	UN	R\$ 1.396,95	2,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.793,90	-	R\$ -	R\$ 2.793,90
11.2	SINAPI 08-2021	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 747,55	25,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 18.688,75	-	R\$ -	R\$ 18.688,75
11.3	COMPOSIÇÃO	017	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-ÓCA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (50X60CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	R\$ 908,31	1,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 908,31	-	R\$ -	R\$ 908,31
11.4	COMPOSIÇÃO	018	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	R\$ 131,53	15,31	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.013,72	-	R\$ -	R\$ 2.013,72
11.5	COMPOSIÇÃO	019	PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), 1,20 X 2,10 M, (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA)	UN	R\$ 1.008,40	1,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.008,40	-	R\$ -	R\$ 1.008,40
11.6	COMPOSIÇÃO	020	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	M	R\$ 120,62	5,28	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 636,87	-	R\$ -	R\$ 636,87
11.7	COMPOSIÇÃO	021	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	M	R\$ 45,94	5,28	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 242,56	-	R\$ -	R\$ 242,56
11.8	SINAPI 08-2021	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	R\$ 436,75	13,72	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 5.992,21	-	R\$ -	R\$ 5.992,21
11.9	SINAPI 08-2021	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 137,03	2,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 274,06	-	R\$ -	R\$ 274,06
11.10	SINAPI 08-2021	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	R\$ 444,03	35,02	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 15.549,93	-	R\$ -	R\$ 15.549,93
11.11	SINAPI 08-2021	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 338,97	36,44	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 12.352,06	-	R\$ -	R\$ 12.352,06
11.12	SINAPI 08-2021	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 760,45	5,10	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 3.878,29	-	R\$ -	R\$ 3.878,29
11.13	COMPOSIÇÃO	064	VIDRO LISO TRANSPARENTE, ESPESSURA 3 MM - INSTALADO EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	R\$ 151,92	5,10	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 774,79	-	R\$ -	R\$ 774,79
11.14	COMPOSIÇÃO	022	GRADE EM METALON	M2	R\$ 296,79	36,44	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 10.815,02	-	R\$ -	R\$ 10.815,02
12.0			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
12.1			INSTALAÇÕES INTERNAS, LOUÇAS E METAIS E RESERVATÓRIO SUPERIOR												

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Marcelo César Marques Medeiros
 Eng. Civil
 CREA: 13C07-D
 M. EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

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	1º ADITIVO
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	2º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$ 7.592,42	% ACRÉSCIDO
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CONTRATO:	002/2022	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	% SUPRIMIDO
DATA DE EMISSÃO:	18/01/2023	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	% ADITADO FINAL
PERÍODO:	30/11/2022	18/01/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.098.176,18	3º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00	% ADITADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO			
						MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
ENDERECO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE															
EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)															
12.1.1	SINAPI 08-2021	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	R\$ 137,16	0,00	2,00	2,00	41,00	0,00%	4,88%	95,12%	R\$ 5.623,56	R\$ 274,32	R\$ 5.349,24
12.1.2	COMPOSIÇÃO	023	POINTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	R\$ 99,38	0,00	38,00	38,00	53,00	0,00%	71,70%	28,30%	R\$ 5.267,44	R\$ 3.776,44	R\$ 1.490,70
12.1.3	COMPOSIÇÃO	024	POINTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	R\$ 128,10	0,00	7,00	7,00	15,00	0,00%	46,67%	53,33%	R\$ 1.921,50	R\$ 896,70	R\$ 1.024,80
12.1.4	SINAPI 08-2021	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 85,46	0,00	-	-	21,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.794,66	R\$ -	R\$ 1.794,66
12.1.5	SINAPI 08-2021	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 81,16	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 243,48	R\$ -	R\$ 243,48
12.1.6	SINAPI 08-2021	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	R\$ 590,35	0,00	20,00	20,00	21,00	0,00%	95,24%	4,76%	R\$ 12.397,35	R\$ 11.807,00	R\$ 590,35
12.1.7	SINAPI 08-2021	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	R\$ 56,81	0,00	-	-	83,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 4.715,23	R\$ -	R\$ 4.715,23
12.1.8	SINAPI 08-2021	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 881,11	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.762,22	R\$ -	R\$ 1.762,22
12.1.9	COMPOSIÇÃO	025	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, E=2,0 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	R\$ 386,89	0,00	-	-	12,07	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 4.669,76	R\$ -	R\$ 4.669,76
12.1.10	COMPOSIÇÃO	026	RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	R\$ 62,21	0,00	-	-	26,10	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.623,68	R\$ -	R\$ 1.623,68
12.1.11	COMPOSIÇÃO	027	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=20CM; ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1	M	R\$ 103,03	0,00	-	-	24,90	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.565,44	R\$ -	R\$ 2.565,44
12.1.12	COMPOSIÇÃO	028	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM.	M2	R\$ 308,30	0,00	-	-	3,34	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.029,72	R\$ -	R\$ 1.029,72
12.1.13	COMPOSIÇÃO	030	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 253,86	0,00	-	-	10,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.538,60	R\$ -	R\$ 2.538,60
12.1.14	SINAPI 08-2021	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 206,34	0,00	-	-	14,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.888,76	R\$ -	R\$ 2.888,76
12.1.15	SINAPI 08-2021	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 111,69	0,00	-	-	14,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.563,66	R\$ -	R\$ 1.563,66
12.1.16	SINAPI 08-2021	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 125,24	0,00	-	-	10,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.252,40	R\$ -	R\$ 1.252,40
12.1.17	COMPOSIÇÃO	031	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO TIPO COPO PVC.	UN	R\$ 617,84	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 617,84	R\$ -	R\$ 617,84
12.1.18	SINAPI 08-2021	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 333,67	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 667,34	R\$ -	R\$ 667,34
12.1.19	COMPOSIÇÃO	032	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM ASSENTO - PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 792,73	0,00	-	-	5,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 3.963,65	R\$ -	R\$ 3.963,65
12.1.20	SINAPI 08-2021	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FINADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 1.056,27	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.056,27	R\$ -	R\$ 1.056,27
12.1.21	SINAPI 08-2021	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 96,82	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 290,46	R\$ -	R\$ 290,46
12.1.22	SINAPI 08-2021	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 215,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 645,00	R\$ -	R\$ 645,00
12.1.23	SINAPI 08-2021	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 70,35	0,00	-	-	4,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 281,40	R\$ -	R\$ 281,40

Responsável Técnico Pela Fiscalização
 Tiago Deodato S. Westre
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Marcelo César Marques Medeiros
 Eng. Civil
 CREA: 13007-D

M. EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

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	1º ADITIVO								
TÉRMINO PREVISTO:		11/11/2022	PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS		1º SUPRESSÃO DE VALOR:		-R\$	7.592,42	% ACRÉSCIDO		8,42%						
PRAZO DE EXECUÇÃO:		10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		CONTRATO:		002/2022		RECURSOS:		FUNDO NACIONAL DE SAÚDE		1º ADITIVO DE VALOR FINAL:		R\$	79.845,82	% SUPRIMIDO		-0,73%		
DATA DE EMISSÃO:		18/01/2023	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		1º VALOR DO CONTRATO ADITADO		R\$	1.118.022,00	% ADITADO FINAL		7,69%		
PERÍODO:		30/11/2022	VALOR DO CONTRATO:		R\$		1.098.176,18														
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MEDIDO NO PERÍODO:		R\$		74.993,35															
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO				FÍSICO				FINANCEIRO									
				UNID.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	22,35%	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	SALDO			
12.1.24	SINAPI 08-2021	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 55,37			20,00	-	-	20,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.107,40	R\$ -	R\$ 1.107,40				
12.1.25	SINAPI 08-2021	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 68,83			1,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 68,83	R\$ -	R\$ 68,83				
12.1.26	SINAPI 08-2021	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 42,03			7,00	-	-	7,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 294,21	R\$ -	R\$ 294,21				
12.1.27	SINAPI 08-2021	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 327,18			11,00	-	-	11,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 3.598,98	R\$ -	R\$ 3.598,98				
12.1.28	COMPOSIÇÃO	033	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	R\$ 504,30			3,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.512,90	R\$ -	R\$ 1.512,90				
12.1.29	SINAPI 08-2021	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R\$ 70,03			2,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 140,06	R\$ -	R\$ 140,06				
12.1.30	SINAPI 08-2021	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACÍCOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	R\$ 398,09			1,00	1,00	-	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 398,09	R\$ -	R\$ 398,09				
12.1.31	SINAPI 08-2021	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 25,82			2,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 51,64	R\$ -	R\$ 51,64				
12.1.32	SINAPI 08-2021	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 34,00			2,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 68,00	R\$ -	R\$ 68,00				
12.1.33	SINAPI 08-2021	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$ 5,81			5,00	-	-	5,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 29,05	R\$ -	R\$ 29,05				
12.1.34	SINAPI 08-2021	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$ 8,71			2,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 17,42	R\$ -	R\$ 17,42				
12.1.35	SINAPI 08-2021	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 14,21			2,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 28,42	R\$ -	R\$ 28,42				
12.1.36	SINAPI 08-2021	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 16,85			2,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 33,70	R\$ -	R\$ 33,70				
12.1.37	SINAPI 08-2021	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 27,84			1,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 27,84	R\$ -	R\$ 27,84				
12.1.38	COMPOSIÇÃO	034	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	R\$ 23,14			2,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 46,28	R\$ -	R\$ 46,28				
12.1.39	SINAPI 08-2021	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 17,55			15,00	-	-	15,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 263,25	R\$ -	R\$ 263,25				
12.1.40	SINAPI 08-2021	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 14,62			3,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 43,86	R\$ -	R\$ 43,86				
12.1.41	COMPOSIÇÃO	065	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16" COM GUARDA-CORPO COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT	M	R\$ 488,34			3,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.465,02	R\$ -	R\$ 1.465,02				
12.1			RESERVATÓRIO INFERIOR									0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 10.648,26	R\$ -	R\$ 10.648,26				
12.2.1	SINAPI 08-2021	102281	ESCOVAÇÃO 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 HIDRAULICA (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			18,48	-	-	18,48	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 87,41	R\$ -	R\$ 87,41				
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			10,00	-	-	10,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 29,70	R\$ -	R\$ 29,70				
12.2.3	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	R\$ 570,70			0,34	-	-	0,34	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 194,03	R\$ -	R\$ 194,03				



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

INÍCIO DA OBRA:		MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA		CONTRATADA:		M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA		1º ACRÉSCIMO DE VALOR:		R\$ 87.438,24		1º ADITIVO				
TERMINO PREVISTO:		11/11/2022		MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS		008/2021		R\$ -R\$		% ACRÉSCIDO				
PRAZO DE EXECUÇÃO:		10 MESES		CONTRATO:		RECURSOS:		FUNDO NACIONAL DE SAÚDE		R\$ 79.845,82		% SUPRIMIDO				
DATA DE EMISSÃO:		18/01/2023		PROCESSO:		PROPOSTA:		12257.7650001/17-703		R\$ 1.118.022,00		% ADITADO FINAL				
PERÍODO:		30/11/2022		VALOR DO CONTRATO:		R\$ 1.088.176,18						7,69%				
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				MEDIDO NO PERÍODO:		R\$ 74.933,35										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO						
				UNID.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	
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	22,35%	1,52	0,00	-	1,52	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 3.663,89	R\$ -	R\$ 3.663,89
12.2.5	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		23,10	0,00	-	23,10	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 60,98	R\$ -	R\$ 60,98
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		62,37	0,00	-	62,37	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 157,79	R\$ -	R\$ 157,79
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, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	R\$ 119,67		7,00	0,00	-	7,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 837,69	R\$ -	R\$ 837,69
12.2.8	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47		15,68	0,00	-	15,68	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.873,28	R\$ -	R\$ 1.873,28
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		21,00	0,00	-	21,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 82,32	R\$ -	R\$ 82,32
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 36,70		21,00	0,00	-	21,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 770,70	R\$ -	R\$ 770,70
12.2.11	SINAPI 08-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	R\$ 50,09		26,80	0,00	-	26,80	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.342,41	R\$ -	R\$ 1.342,41
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%	0,00%	100,00%	R\$ 1.333,05	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%	0,00%	100,00%	R\$ 70,03	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%	0,00%	100,00%	R\$ 144,98	R\$ -	R\$ 144,98
12.3			TANQUE SÉPTICO											R\$ 5.907,98	R\$ -	R\$ 5.907,98
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		9,04	0,00	-	9,04	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 42,75	R\$ -	R\$ 42,75
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		4,39	0,00	-	4,39	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 13,03	R\$ -	R\$ 13,03
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		0,25	0,00	-	0,25	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 142,67	R\$ -	R\$ 142,67
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		1,22	0,00	-	1,22	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.940,76	R\$ -	R\$ 2.940,76
12.3.5	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		11,30	0,00	-	11,30	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 29,83	R\$ -	R\$ 29,83
12.3.6	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		30,51	0,00	-	30,51	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 77,19	R\$ -	R\$ 77,19
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		3,75	0,00	-	3,75	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 448,76	R\$ -	R\$ 448,76
12.3.8	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47		7,84	0,00	-	7,84	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 936,64	R\$ -	R\$ 936,64
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		12,00	0,00	-	12,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 47,04	R\$ -	R\$ 47,04

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Marcelo César Ivarques N. Medeiros
 Eng. Civil
 CREA: 13C07-D
 EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

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	1º ADITIVO							
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	R\$ 7.592,42	% ACRÉSCIDO	8,42%						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 MESES	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CONTRATO:	002/2022	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82						
DATA DE EMISSÃO:	18/01/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA <th>PROCESSO:</th> <td>018/2021</td> <td>12257.7650001/17-703</td> <th>PROPOSTA:</th> <td></td> <th>1º VALOR DO CONTRATO ADITADO</th> <td>R\$ 1.118.022,00</td>	PROCESSO:	018/2021	12257.7650001/17-703	PROPOSTA:		1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00						
PERÍODO:	30/11/2022	18/01/2023 <th>VALOR DO CONTRATO:</th> <td>R\$ 1.098.176,18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <th>2º VALOR DO CONTRATO ADITADO</th> <td>R\$ 74.933,35</td>	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.098.176,18				2º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 74.933,35						
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		ENDERECO:	RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	MEIO DO PERÍODO:	R\$ 22,35%										
EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	QUANTITATIVO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	FÍSICO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	FINANCEIRO
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	R\$ 36,70	12,00	-	0,00	-	12,00	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 440,40
12.3.11	SINAPI 08-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	R\$ 50,09	15,75	-	0,00	-	15,75	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 788,91
12.4			SUMIDOURO												R\$ 6.876,05
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 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	15,06	-	0,00	-	15,06	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 71,23
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	5,89	-	0,00	-	5,89	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 17,49
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	0,90	-	0,00	-	0,90	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 513,63
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	1,50	-	0,00	-	1,50	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 3.615,69
12.4.5	COMPOSIÇÃO	009	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)	M3	R\$ 2,64	18,82	-	0,00	-	18,82	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 49,68
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	50,81	-	0,00	-	50,81	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 128,54
12.4.7	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47	15,16	-	0,00	-	15,16	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.811,16
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	3,76	-	0,00	-	3,76	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 236,84
12.4.9	COMPOSIÇÃO	036	COLOCAÇÃO DE BRITA 04 EM FILTRO	M3	R\$ 114,84	3,76	-	0,00	-	3,76	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 431,79
13.0			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												R\$ 46.497,68
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	-	23,00	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 3.381,00
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	-	10,00	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.752,00
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	-	1,00	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 242,06
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	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 7.462,81
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	-	41,00	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 7.440,68
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	-	23,00	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 4.652,67
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	-	5,00	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 920,85
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%	0,00%	100,00%	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%	0,00%	100,00%	R\$ 87,50

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Marcelo César Marques N. de Freitas
EMPREENHIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
Eng. Civil
CREA: 13007-D
CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

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	1º ADITIVO	
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	2º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$ 7.592,42	% ACRÉSCIDO	8,42%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CONTRATO:	002/2022	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	3º ADITIVO DE VALOR FINAL:	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	18/01/2023	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	3º VALOR DO CONTRATO ADITADO	7,69%
PERÍODO:	30/11/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.098.176,18				

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
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)																	
ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE																	
MEDIDO NO PERÍODO: R\$ 74.933,35																	
BDI 22,35%																	
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\$ 992,40
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\$ 515,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 515,60
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	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.736,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.736,33
13.15	SINAPI 08-2021	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS 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	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.175,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.175,48
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	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.572,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.572,44
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	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 510,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 510,60
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	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 308,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,04
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
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	0,00	-	-	40,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 705,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,60
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%	0,00%	100,00%	R\$ 301,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,90
13.25	SINAPI 08-2021	101902	COMTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 156,90	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 156,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,90
13.26	COMPOSIÇÃO	045	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 175V	UN	R\$ 125,26	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 375,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,78
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%	0,00%	100,00%	R\$ 225,74	R\$ -	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	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 448,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 448,94
14.0	SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO																
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%	0,00%	100,00%	R\$ 2.318,28	R\$ -	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%	0,00%	100,00%	R\$ 209,24	R\$ -	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%	0,00%	100,00%	R\$ 26,84	R\$ -	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%	0,00%	100,00%	R\$ 174,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 174,00
14.5	COMPOSIÇÃO	051	CABO COAXIAL RSC 59 MALHA 67	M	R\$ 5,98	20,00	0,00	-	-	20,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 119,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,60

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Marcelo César Marques N. Medeiros
 Eng. Civil
 CREA: 13C07-D
 M. EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPI: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Summary table with columns: INÍCIO DA OBRA, TÉRMINO PREVISTO, PRAZO DE EXECUÇÃO, DATA DE EMISSÃO, PERÍODO, CONTRATADA, MODALIDADE, M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA, TOMADA DE PREÇOS, 09/8/2021, RECURSOS: FUNDO NACIONAL DE SAÚDE, PROPOSTA: 12257,7650001/17-703, VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.098.176,18, MEDIDO NO PERÍODO: R\$ 74.933,35

Main measurement table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., PREÇO UNITÁRIO, BDI, PREVISTO, MEDIÇÃO NO PERÍODO, ACUMULADO ANTERIOR, MEDIÇÃO ACUMULADA, SALDO, FÍSICO (MEDIDAÇÃO PERÍODO, MEDIDAÇÃO ACUMULADA, SALDO), QUANTITATIVO (MEDIDAÇÃO PERÍODO, PREVISTO, ACUMULADO ANTERIOR, MEDIÇÃO ACUMULADA, SALDO), FINANCEIRO (PREVISTO, MEDIÇÃO NO PERÍODO, MEDIÇÃO ACUMULADA, SALDO), 1º ADITIVO

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

Secretaria de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

Marcelo César Marques Medeiros
Eng. Civil
CREA: 13007-D
M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

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	1º ADITIVO	
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 008/2021	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$	7.592,42	% ACRÉSCIDO	8,42%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 MESES	RECURSOS:	CONTRATO:	002/2022	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$	79.845,82	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	18/01/2023	PROPOSTA:	PROCESSO:	018/2021	3º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$	1.118.022,00	% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	30/11/2022	PROPOSTA:	VALOR DO CONTRATO:	R\$					
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		EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		MEDIDO NO PERÍODO:		74.933,35	

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
18.1	SINAPI 08-2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,54	1.357,14	0,00	-	-	1.357,14	0,00%	100,00%	R\$ 3.447,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.447,13
18.2	SINAPI 08-2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,96	449,69	0,00	-	-	449,69	0,00%	100,00%	R\$ 1.331,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.331,08
18.3	SINAPI 08-2021	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 13,48	1.357,14	0,00	-	-	1.357,14	0,00%	100,00%	R\$ 18.294,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.294,24
18.4	SINAPI 08-2021	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 25,76	449,69	0,00	-	-	449,69	0,00%	100,00%	R\$ 11.584,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.584,01
18.5	SINAPI 08-2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 15,35	1.357,14	0,00	-	-	1.357,14	0,00%	100,00%	R\$ 20.832,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.832,09
18.6	SINAPI 08-2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 17,27	449,69	0,00	-	-	449,69	0,00%	100,00%	R\$ 7.766,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.766,14
18.7	SINAPI 08-2021	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 14,54	117,43	0,00	-	-	117,43	0,00%	100,00%	R\$ 1.707,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.707,43
18.8	SINAPI 08-2021	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	R\$ 16,07	4,18	0,00	-	-	4,18	0,00%	100,00%	R\$ 67,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,17
18.9	SINAPI 08-2021	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$ 14,25	76,56	0,00	-	-	76,56	0,00%	100,00%	R\$ 1.090,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.090,98
18.10	SINAPI 08-2021	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	R\$ 26,62	76,56	0,00	-	-	76,56	0,00%	100,00%	R\$ 2.038,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.038,02
19.0			MAURO E FECHAMENTOS													
19.1	SINAPI 08-2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 80,43	12,73	0,00	-	-	12,73	0,00%	100,00%	R\$ 1.023,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.023,87
19.2	SINAPI 08-2021	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R\$ 6,00	29,71	0,00	-	-	29,71	0,00%	100,00%	R\$ 178,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 178,26
19.3	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	R\$ 570,70	0,81	0,00	-	-	0,81	0,00%	100,00%	R\$ 462,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 462,26
19.4	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47	23,41	0,00	-	-	23,41	0,00%	100,00%	R\$ 2.796,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.796,79
19.5	SINAPI 08-2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	R\$ 2.410,46	3,73	0,00	-	-	3,73	0,00%	100,00%	R\$ 8.991,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.991,01
19.6	SINAPI 08-2021	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 37,50	6,52	0,00	-	-	6,52	0,00%	100,00%	R\$ 244,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 244,50
19.7	SINAPI 08-2021	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	R\$ 73,42	163,11	0,00	-	-	163,11	0,00%	100,00%	R\$ 11.975,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.975,53
19.8	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	163,11	0,00	-	-	163,11	0,00%	100,00%	R\$ 639,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 639,39
19.9	SINAPI 08-2021	87531	EMBOCO, 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 35,40	6,81	0,00	-	-	6,81	0,00%	100,00%	R\$ 241,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 241,07
19.10	COMPOSIÇÃO	012	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELUANE OU SIMILAR, COLORIDO, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO - REV 01	M2	R\$ 80,75	6,81	0,00	-	-	6,81	0,00%	100,00%	R\$ 549,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 549,90
19.11	SINAPI 08-2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,54	156,28	0,00	-	-	156,28	0,00%	100,00%	R\$ 396,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,95
19.12	SINAPI 08-2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 15,35	156,19	0,00	-	-	156,19	0,00%	100,00%	R\$ 2.397,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.397,51

Responsável Técnico Pela Fiscalização
 Tiago Deodato Silvestre
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 18154270-4

Secretaria de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Marcelo César Marques Maciel
 M. EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36
 Eng. Civil
 CREA: 13007-D



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

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	1º ADITIVO					
TÉRMINO PREVISTO:		11/11/2022	PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS		1º SUPRESSÃO DE VALOR:		-R\$	7.592,42	% ACRÉSCIDO		8,42%			
PRAZO DE EXECUÇÃO:		10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		CONTRATO:	002/2022		1º ADITIVO DE VALOR FINAL:		R\$	79.845,82	% SUPRIMIDO		-0,73%			
DATA DE EMISSÃO:		18/01/2023	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		1º VALOR DO CONTRATO ADITADO		R\$	1.118.022,00	% ADITADO FINAL		7,69%			
PERÍODO:		30/11/2022	VALOR DO CONTRATO:		R\$	1.098.176,18											
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
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
19.13	COMPOSIÇÃO	058	GRADE FIXA EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, BARRA CHATA 3/4"X1/4" (DUPLA) NA HORIZONTAL (CENTRAL) E REQUADRO EM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 1 1/2	M2	R\$ 285,45	23,87	0,00	-	-	23,87	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 6.813,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.813,69
19.14	SINAPI 08-2021	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$ 14,25	23,87	0,00	-	-	23,87	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 340,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 340,14
19.15	SINAPI 08-2021	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	R\$ 26,62	23,87	0,00	-	-	23,87	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 635,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 635,41
20.0			ABRIGO DE RESÍDUOS								0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 17.499,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.499,77
20.1	SINAPI 08-2021	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 92,52	0,28	0,00	-	-	0,28	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 25,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,90
20.2	SINAPI 08-2021	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 121,49	2,25	0,00	-	-	2,25	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 273,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,35
20.3	SINAPI 08-2021	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R\$ 6,00	5,31	0,00	-	-	5,31	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 31,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,86
20.4	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	R\$ 570,70	0,19	0,00	-	-	0,19	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 108,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,43
20.5	SINAPI 08-2021	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	R\$ 2.410,46	0,69	0,00	-	-	0,69	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.663,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.663,21
20.6	SINAPI 08-2021	93382	REATERIO 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\$ 70,50
20.7	COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO 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\$ 23,31
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\$ 5,51
20.9	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TUILO 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\$ 525,66
20.10	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	4,55	0,00	-	-	4,55	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 779,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 779,50
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, ESPESURA 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\$ 109,44
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\$ 378,17
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\$ 286,05
20.14	SINAPI 08-2021	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO 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\$ 1.264,29
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\$ 1.632,07
20.16	SINAPI 08-2021	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUHER 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\$ 281,18
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\$ 18,75

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Marcelo César Marques Medeiros
 Eng. Civil
 CREA: 13007-D
 M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

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		1º ADITIVO										
TÉRMINO PREVISTO:		11/11/2022		PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA		MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS		008/2021		% ACRÉSCIDO		8,42%										
PRAZO DE EXECUÇÃO:		10 MESES		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		CONTRATO:		002/2022		RECURSOS:		FUNDO NACIONAL DE SAÚDE		% SUPRIMIDO										
DATA DE EMISSÃO:		18/01/2023		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		-0,73%										
PERÍODO:		30/11/2022		18/01/2023		VALOR DO CONTRATO:		R\$ 1.088.176,18		ADITADO		1.118.022,00		7,69%										
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\$ 74.933,35																
				EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)																				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	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						
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 TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 36,70	22,35%	0,00	35,73	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.311,29	R\$ -	R\$ 1.311,29								
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 TALISCAS. AF_03/2015	M2	R\$ 47,30	22,35%	0,00	3,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 141,90	R\$ -	R\$ 141,90								
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 TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 35,40	22,35%	0,00	36,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.274,40	R\$ -	R\$ 1.274,40								
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	22,35%	0,00	36,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.907,00	R\$ -	R\$ 2.907,00								
20.22	SINAPI 08-2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,54	22,35%	0,00	35,73	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 90,75	R\$ -	R\$ 90,75								
20.23	SINAPI 08-2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,96	22,35%	0,00	3,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 8,88	R\$ -	R\$ 8,88								
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	22,35%	0,00	35,73	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 548,45	R\$ -	R\$ 548,45								
20.25	SINAPI 08-2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 17,27	22,35%	0,00	3,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 51,81	R\$ -	R\$ 51,81								
20.26	COMPOSIÇÃO	060	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, COM GUARNICOES	M	R\$ 476,43	22,35%	0,00	5,67	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.701,35	R\$ -	R\$ 2.701,35								
20.27	SINAPI 08-2021	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$ 14,25	22,35%	0,00	11,34	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 161,59	R\$ -	R\$ 161,59								
20.28	SINAPI 08-2021	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	R\$ 26,62	22,35%	0,00	11,34	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 301,87	R\$ -	R\$ 301,87								
20.29	SINAPI 08-2021	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	R\$ 137,16	22,35%	0,00	1,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 137,16	R\$ -	R\$ 137,16								
20.30	COMPOSIÇÃO	023	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	M	R\$ 99,38	22,35%	0,00	3,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 298,14	R\$ -	R\$ 298,14								
20.31	SINAPI 08-2021	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 17,55	22,35%	0,00	3,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 52,65	R\$ -	R\$ 52,65								
20.32	COMPOSIÇÃO	061	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 35,35	22,35%	0,00	1,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 35,35	R\$ -	R\$ 35,35								
21.0			DIVERSOS																					
21.1	COMPOSIÇÃO	062	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM BRONZE *35X50*CM	UN	R\$ 1.147,21	22,35%	0,00	1,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 3.546,01	R\$ -	R\$ 3.546,01								
21.2	COMPOSIÇÃO	063	PLACA INDICATIVA ACRÍLICA TRANSPARENTE ADESIVADA E=6MM, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DIM.: 0,25 X 0,08 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 99,97	22,35%	0,00	40,00	-	-	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.398,80	R\$ -	R\$ 2.398,80								
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO POR				setenta e quatro mil, novecentos e trinta e três reais e cinco centavos			TOTAL GERAL			71,05%			R\$ 1.118.022,00			R\$ 74.933,35			R\$ 323.698,88			R\$ 794.323,13		

Responsável Técnico pela Fiscalização
 Tiago Deodato Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181574270-4

Secretaria de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

M. EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 Eng. Civil
 CREA: 13007-D
 Marceio César Marques Maciel
 CNPJ: 17.633.457/0001-36