



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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
1º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$ 7.592,42	% ACRÉSCIDO	CONTRATO:	002/2022	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	% SUPRIMIDO
1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	% SUPRIMIDO	PROCESSO:	018/2021	1º VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.118.022,00	% ADITADO FINAL
1º VALOR DO CONTRATO	R\$ 1.118.022,00	% ADITADO FINAL	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO							
				UNID.	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO					
1.0			PROJETOS														
1.1	COTAÇÃO	001	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4.398,21	1,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 4.398,21	R\$ 28.407,25	R\$ 28.407,25	R\$ 4.398,21	R\$ 28.407,25	R\$ 4.398,21	R\$ 28.407,25
1.2	COTAÇÃO	002	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO	UN	4.656,93	1,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 4.656,93	R\$ 4.656,93	R\$ 4.656,93	R\$ 4.656,93	R\$ 4.656,93	R\$ 4.656,93	R\$ 4.656,93
1.3	COTAÇÃO	003	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	UN	3.932,51	1,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 3.932,51	R\$ 3.932,51	R\$ 3.932,51	R\$ 3.932,51	R\$ 3.932,51	R\$ 3.932,51	R\$ 3.932,51
1.4	COTAÇÃO	004	PROJETO ESTRUTURAL	UN	10.141,76	1,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 10.141,76	R\$ 10.141,76	R\$ 10.141,76	R\$ 10.141,76	R\$ 10.141,76	R\$ 10.141,76	R\$ 10.141,76
1.5	COTAÇÃO	005	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	5.277,84	1,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	R\$ 5.277,84	R\$ 5.277,84	R\$ 5.277,84	R\$ 5.277,84	R\$ 5.277,84	R\$ 5.277,84	R\$ 5.277,84
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						8,14%	65,98%	R\$ 20.399,19	R\$ 20.399,19	R\$ 20.399,19	R\$ 20.399,19	R\$ 20.399,19	R\$ 20.399,19	R\$ 20.399,19
2.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	360,70	6,00	4,50	6,00	25,00%	100,00%	R\$ 2.164,20	R\$ 2.164,20	R\$ 2.164,20	R\$ 2.164,20	R\$ 2.164,20	R\$ 2.164,20	R\$ 2.164,20
2.2	SINAPI 08-2021	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,51	141,62	125,55	141,62	11,35%	100,00%	R\$ 7.436,46	R\$ 7.436,46	R\$ 7.436,46	R\$ 7.436,46	R\$ 7.436,46	R\$ 7.436,46	R\$ 7.436,46
2.3	COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	28,78	39,96	-	39,96	0,00%	100,00%	R\$ 1.150,04	R\$ 1.150,04	R\$ 1.150,04	R\$ 1.150,04	R\$ 1.150,04	R\$ 1.150,04	R\$ 1.150,04
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	M	11,43	79,14	-	79,14	0,00%	100,00%	R\$ 904,57	R\$ 904,57	R\$ 904,57	R\$ 904,57	R\$ 904,57	R\$ 904,57	R\$ 904,57
2.5	COMPOSIÇÃO	003	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRAMÍFICO OU PRE-MOLDADO	M2	22,89	150,35	-	150,35	0,00%	100,00%	R\$ 3.441,51	R\$ 3.441,51	R\$ 3.441,51	R\$ 3.441,51	R\$ 3.441,51	R\$ 3.441,51	R\$ 3.441,51
2.6	COMPOSIÇÃO	004	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M3	53,01	22,09	-	22,09	0,00%	100,00%	R\$ 1.170,99	R\$ 1.170,99	R\$ 1.170,99	R\$ 1.170,99	R\$ 1.170,99	R\$ 1.170,99	R\$ 1.170,99
2.7	SINAPI 08-2021	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	644,53	2,00	2,00	2,00	0,00%	100,00%	R\$ 1.289,06	R\$ 1.289,06	R\$ 1.289,06	R\$ 1.289,06	R\$ 1.289,06	R\$ 1.289,06	R\$ 1.289,06
2.8	COMPOSIÇÃO	005	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	56,41	19,90	15,00	19,90	24,62%	100,00%	R\$ 1.122,55	R\$ 1.122,55	R\$ 276,40	R\$ 1.122,55	R\$ 1.122,55	R\$ 1.122,55	R\$ 1.122,55
2.9	COMPOSIÇÃO	006	SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	87,30	1,00	1,00	1,00	0,00%	100,00%	R\$ 87,30	R\$ 87,30	R\$ 87,30	R\$ 87,30	R\$ 87,30	R\$ 87,30	R\$ 87,30
2.10	COMPOSIÇÃO	007	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1.359,55	1,00	1,00	1,00	0,00%	100,00%	R\$ 1.359,55	R\$ 1.359,55	R\$ 1.359,55	R\$ 1.359,55	R\$ 1.359,55	R\$ 1.359,55	R\$ 1.359,55
2.11	COMPOSIÇÃO	008	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UN	605,40	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.0	SINAPI 08-2021	10775	CANTEIRO DE OBRAS	MES	313,39	34,17	0,00	34,17	100,00%	100,00%	R\$ 10.708,53	R\$ 10.708,53	R\$ 10.708,53	R\$ 10.708,53	R\$ 10.708,53	R\$ 10.708,53	R\$ 10.708,53
3.1	INSUMOS	066	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	605,40	34,17	0,00	34,17	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.2	COMPOSIÇÃO	066	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M2	313,39	34,17	0,00	34,17	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9,48%	16,54%	R\$ 58.188,80	R\$ 58.188,80	R\$ 58.188,80	R\$ 58.188,80	R\$ 58.188,80	R\$ 58.188,80	R\$ 58.188,80
4.1	SINAPI 08-2021	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,29	320,00	22,59	52,92	9,48%	16,54%	R\$ 36.252,80	R\$ 36.252,80	R\$ 36.252,80	R\$ 36.252,80	R\$ 36.252,80	R\$ 36.252,80	R\$ 36.252,80
4.2	SINAPI 08-2021	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,70	480,00	33,88	400,62	9,48%	16,54%	R\$ 21.936,00	R\$ 21.936,00	R\$ 21.936,00	R\$ 21.936,00	R\$ 21.936,00	R\$ 21.936,00	R\$ 21.936,00
5.0			INFRAESTRUTURA						70,32%	95,18%	R\$ 132.994,96	R\$ 132.994,96	R\$ 132.994,96	R\$ 132.994,96	R\$ 132.994,96	R\$ 132.994,96	R\$ 132.994,96
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	M3	41,24	78,32	40,57	78,32	48,20%	100,00%	R\$ 3.229,91	R\$ 3.229,91	R\$ 3.229,91	R\$ 3.229,91	R\$ 3.229,91	R\$ 3.229,91	R\$ 3.229,91
5.2	SINAPI 08-2021	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	39,72	57,06	54,91	54,91	0,00%	96,23%	R\$ 2.266,42	R\$ 2.266,42	R\$ 2.266,42	R\$ 2.266,42	R\$ 2.266,42	R\$ 2.266,42	R\$ 2.266,42
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	M2	6,00	234,58	206,05	234,58	12,16%	100,00%	R\$ 1.407,48	R\$ 1.407,48	R\$ 1.407,48	R\$ 1.407,48	R\$ 1.407,48	R\$ 1.407,48	R\$ 1.407,48
5.4	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	570,70	7,83	4,78	7,83	38,95%	100,00%	R\$ 4.468,58	R\$ 4.468,58	R\$ 4.468,58	R\$ 4.468,58	R\$ 4.468,58	R\$ 4.468,58	R\$ 4.468,58
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	M3	2.410,46	29,54	10,47	29,54	64,56%	100,00%	R\$ 71.204,98	R\$ 71.204,98	R\$ 71.204,98	R\$ 71.204,98	R\$ 71.204,98	R\$ 71.204,98	R\$ 71.204,98
5.6	SINAPI 08-2021	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	37,50	197,83	-	197,83	100,00%	100,00%	R\$ 7.418,62	R\$ 7.418,62	R\$ 7.418,62	R\$ 7.418,62	R\$ 7.418,62	R\$ 7.418,62	R\$ 7.418,62

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Marcice César Marques Medeiros
 Eng. Civil
 M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

BUMAO DESENVOLVIMENTO

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA	R\$	87.438,24	1º ADITIVO
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 008/2021	TOMADA DE PREÇOS	R\$	7.592,42	% ACRÉSCIDO
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	CONTRATO:	RECURSOS:	R\$	79.845,82	% SUPRIMIDO
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	PROPOSTA:	PROPOSTA:	R\$	1.118.022,00	% ADITADO FINAL
PERÍODO:	19/09/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO		
						PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)														
ENDERECO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE														
5.7	COMPOSIÇÃO	009	CARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1.7 A 2.8 M³ / 128 HP)	M3	R\$ 2.64	-	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	M3XKM	R\$ 2.53	-	0,00	-	-	0,00	0,00	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	252,52	-	252,52	94,65%	5,35%	R\$ 11.511,55	R\$ 10.896,23	R\$ 615,31
5.10	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47	135,02	118,89	0,00	118,89	88,05%	11,95%	R\$ 16.130,83	R\$ 14.203,78	R\$ 1.927,05
5.11	SINAPI 08-2021	98561	IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	R\$ 41,20	64,62	17,10	0,00	17,10	26,46%	73,54%	R\$ 2.662,34	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	98,79	0,00	98,79	100,00%	0,00%	R\$ 707,33	R\$ 707,33	R\$ -
5.13	SINAPI 08-2021	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	R\$ 47,99	235,92	197,86	0,00	197,86	83,87%	16,13%	R\$ 11.321,80	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	42,50	0,00	42,50	100,00%	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), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	R\$ 2.410,46	32,14	0,00	-	-	0,00%	100,00%	R\$ 77.472,18	R\$ -	R\$ 77.472,18
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	M2	R\$ 171,32	425,12	0,00	-	-	0,00%	100,00%	R\$ 72.831,55	R\$ -	R\$ 72.831,55
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	38,22	0,00	-	-	0,00%	100,00%	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	M	R\$ 54,76	17,44	0,00	-	-	0,00%	100,00%	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	M	R\$ 42,93	36,12	0,00	-	-	0,00%	100,00%	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	M	R\$ 55,57	31,50	0,00	-	-	0,00%	100,00%	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	M	R\$ 42,17	36,12	0,00	-	-	0,00%	100,00%	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	M	R\$ 50,16	31,50	0,00	-	-	0,00%	100,00%	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	M2	R\$ 73,42	759,49	0,00	-	-	0,00%	100,00%	R\$ 55.761,75	R\$ -	R\$ 55.761,75
7.2	COMPOSIÇÃO	010	PAREDE GESSO EM BLOCOS 50x67cm ESPESSURA 10cm	M2	R\$ 72,56	3,26	0,00	-	-	0,00%	100,00%	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 RADIEIS. AF_08/2017	M3	R\$ 546,56	19,27	0,00	-	-	0,00%	100,00%	R\$ 10.532,21	R\$ -	R\$ 10.532,21
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	-	-	0,00%	100,00%	R\$ 14.184,15	R\$ -	R\$ 14.184,15
8.3	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	25,18	0,00	-	-	0,00%	100,00%	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	M2	R\$ 95,35	388,82	0,00	-	-	0,00%	100,00%	R\$ 37.073,98	R\$ -	R\$ 37.073,98

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

Secretaria de Infraestrutura
Tarcisio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

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



RUMO AO DESENVOLVIMENTO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA	1º ACRÉSCIMO DE VALOR:	R\$ 87.436,24	1º ADITIVO	
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	008/2021	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	79.845,82	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	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: 12257.76500001/17-703	1.118.022,00	% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	19/09/2022	07/10/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$		1.088.176,18		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO									
				UNID.	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO					
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				BDI	22,35%														
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	16,54	0,00	-	16,54	0,00%	0,00%	11.700,23	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%	9.596,16	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%	2.317,76	R\$	-	R\$	2.317,76			
8.8	SINAPI 08-2021	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 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%	4.025,85	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%	4.029,74	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%	1.411,09	R\$	-	R\$	1.411,09			
8.11	COMPOSIÇÃO	012	RODAPÉ 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%	7.616,20	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%	6.847,02	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%	2.507,37	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%	50.273,86	R\$	-	R\$	50.273,86			
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%	18.975,81	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%	12.523,81	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%	24.210,78	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%	218,02	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%	8.289,79	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	0,00%	0,00%	15.279,42	R\$	-	R\$	15.279,42			
9.0			COBERTURA							0,00%	0,00%	44.927,59	R\$	-	R\$	44.927,59			
9.1	SINAPI 08-2021	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELEADA 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%	7.762,28	R\$	-	R\$	7.762,28			
9.2	SINAPI 08-2021	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TELHAMENTO. AF_07/2019	M2	R\$ 54,37	444,83	0,00	-	444,83	0,00%	0,00%	24.185,40	R\$	-	R\$	24.185,40			

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcisio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

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



RUMO AO DESENVOLVIMENTO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA	1º ACRÉSCIMO DE VALOR:	R\$ 87.439,74	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: FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	CONTRATO:	002/2022	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	PROCESSO:	018/2021	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00	% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	19/09/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO		
				UNID.	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDIÇÃO ACUMULADA
9.3	SINAPI 08-2021	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	97,39	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 6.419,94	-	R\$ 6.419,94
9.4	SINAPI 08-2021	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,37	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 4.876,76	-	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	13,20	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 653,00	-	R\$ 653,00
9.6	SINAPI 08-2021	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	6,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 26,40	-	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	21,77	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 1.003,81	-	R\$ 1.003,81
10.0	SINAPI 08-2021	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	48,51	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 1.661,46	-	R\$ 1.661,46
10.1	SINAPI 08-2021	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	48,51	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 1.661,46	-	R\$ 1.661,46
11.0	SINAPI 08-2021	96113	ESQUADRIAS							R\$ 75.928,87	-	R\$ 75.928,87
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	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 2.793,90	-	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 INCLUIDOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 18.688,75	-	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 BATENTE E FERRAGENS	UN	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 908,31	-	R\$ 908,31
11.4	COMPOSIÇÃO	018	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	15,31	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 2.013,72	-	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	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 1.008,40	-	R\$ 1.008,40
11.6	COMPOSIÇÃO	020	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	M	5,28	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 636,87	-	R\$ 636,87
11.7	COMPOSIÇÃO	021	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	M	5,28	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 242,56	-	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	13,72	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 5.992,21	-	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	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 274,06	-	R\$ 274,06
11.10	SINAPI 08-2021	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	35,02	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 15.549,93	-	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	36,44	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 12.352,06	-	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	5,10	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 3.878,29	-	R\$ 3.878,29
11.13	COMPOSIÇÃO	064	VIDRO LISO TRANSPARENTE, ESPESSURA 3 MM - INSTALADO EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	5,10	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 774,79	-	R\$ 774,79
11.14	COMPOSIÇÃO	022	GRADE EM METALON	M2	36,44	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 10.815,02	-	R\$ 10.815,02
12.0	COMPOSIÇÃO	022	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 92.006,96	-	R\$ 92.006,96
12.1	COMPOSIÇÃO	022	INSTALAÇÕES INTERNAS, LOUÇAS E METAIS E RESERVATÓRIO SUPERIOR							R\$ 68.574,07	-	R\$ 68.574,07
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	41,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 5.623,56	-	R\$ 5.623,56

Marcelo César Marques Nogueiras

Eng. Civil

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

CREA: 13007-D
M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	PROPOSTA:	PROCESSO:	12257.7650001/17-703	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00	% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	19/09/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO		
						MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA
12.1.2	COMPOSIÇÃO	023	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	R\$ 99,38	53,00	0,00	53,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 5.267,14	R\$ -	R\$ 5.267,14
12.1.3	COMPOSIÇÃO	024	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	R\$ 128,10	15,00	0,00	15,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.921,50	R\$ -	R\$ 1.921,50
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	21,00	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	3,00	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 TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	R\$ 590,35	21,00	0,00	21,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 12.397,35	R\$ -	R\$ 12.397,35
12.1.7	SINAPI 08-2021	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	R\$ 56,81	83,00	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	2,00	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	12,07	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	26,10	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	24,90	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	3,34	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 INOX/DÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 253,86	10,00	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	14,00	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	14,00	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 MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 125,24	10,00	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	1,00	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, COM ASSENTO - PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 333,67	2,00	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	5,00	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, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 1.056,27	1,00	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	3,00	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	3,00	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	4,00	0,00	4,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 281,40	R\$ -	R\$ 281,40
12.1.24	SINAPI 08-2021	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 55,37	20,00	0,00	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, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 68,83	1,00	0,00	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 68,83	R\$ -	R\$ 68,83

Marcelo César Marques Madeiros

Eng. Civil

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
C.R.E.A.: 13007
N.P.I.: 17.633.457/0001-36



RUMO AO DESENVOLVIMENTO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

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: FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	CONTRATO:	002/2022	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	PROCESSO:	018/2021	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00	% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	19/09/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO										
				UNID.	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO							
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				BDI	22,35%															
EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)																				
EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)																				
12.1.26	SINAPI 08-2021	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	0,00				7,00	0,00%	100,00%	R\$ 294,21	R\$ -	R\$ 294,21	R\$ -	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 INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	0,00				11,00	0,00%	100,00%	R\$ 3.598,98	R\$ -	R\$ 3.598,98	R\$ -	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	3,00	0,00				3,00	0,00%	100,00%	R\$ 1.512,90	R\$ -	R\$ 1.512,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.512,90		
12.1.29	SINAPI 08-2021	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN	2,00	0,00				2,00	0,00%	100,00%	R\$ 140,06	R\$ -	R\$ 140,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 140,06		
12.1.30	SINAPI 08-2021	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00				1,00	0,00%	100,00%	R\$ 398,09	R\$ -	R\$ 398,09	R\$ -	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 INSTALACAO. AF_06/2016	UN	2,00	0,00				2,00	0,00%	100,00%	R\$ 51,64	R\$ -	R\$ 51,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,64		
12.1.32	SINAPI 08-2021	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	2,00	0,00				2,00	0,00%	100,00%	R\$ 68,00	R\$ -	R\$ 68,00	R\$ -	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 INSTALACAO. AF_12/2014	UN	5,00	0,00				5,00	0,00%	100,00%	R\$ 29,05	R\$ -	R\$ 29,05	R\$ -	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 INSTALACAO. AF_12/2014	UN	2,00	0,00				2,00	0,00%	100,00%	R\$ 17,42	R\$ -	R\$ 17,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,42		
12.1.35	SINAPI 08-2021	94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	2,00	0,00				2,00	0,00%	100,00%	R\$ 28,42	R\$ -	R\$ 28,42	R\$ -	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 INSTALACAO. AF_06/2016	M	2,00	0,00				2,00	0,00%	100,00%	R\$ 33,70	R\$ -	R\$ 33,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,70		
12.1.37	SINAPI 08-2021	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00				1,00	0,00%	100,00%	R\$ 27,84	R\$ -	R\$ 27,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,84		
12.1.38	COMPOSIÇÃO	034	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2,00	0,00				2,00	0,00%	100,00%	R\$ 46,28	R\$ -	R\$ 46,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,28		
12.1.39	SINAPI 08-2021	89709	RALO SFONADO, 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	15,00	0,00				15,00	0,00%	100,00%	R\$ 263,25	R\$ -	R\$ 263,25	R\$ -	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	3,00	0,00				3,00	0,00%	100,00%	R\$ 43,86	R\$ -	R\$ 43,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,86		
12.1.41	COMPOSIÇÃO	065	ESCALADA 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 PARABOLIT	M	3,00	0,00				3,00	0,00%	100,00%	R\$ 1.465,02	R\$ -	R\$ 1.465,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.465,02		
12.2			RESERVATÓRIO INFERIOR								0,00%	100,00%	R\$ 10.648,26	R\$ -	R\$ 10.648,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.648,26		
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/JUMA 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	18,48	0,00				18,48	0,00%	100,00%	R\$ 87,41	R\$ -	R\$ 87,41	R\$ -	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	10,00	0,00				10,00	0,00%	100,00%	R\$ 29,70	R\$ -	R\$ 29,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,70		
12.2.3	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,34	0,00				0,34	0,00%	100,00%	R\$ 194,03	R\$ -	R\$ 194,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 194,03		
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	1,52	0,00				1,52	0,00%	100,00%	R\$ 3.663,89	R\$ -	R\$ 3.663,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.663,89		

Marcelo César Marques Medeiros

Eng. Civil

Responsável Técnico Pela Fiscalização

Tiago Deodato Silvestre

Engenheiro Civil

CREA-PE: 181574270-4

Secretário de Infraestrutura

Tarcísio Cruz Muniz

Matrícula: 478163

CREA: 13C07-D

M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA

CNPJ: 17.633.457/0001-36



RUMO AO DESENVOLVIMENTO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

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	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	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:	19/09/2022	07/10/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO			
						PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	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															
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%	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%	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, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	R\$ 119,67	7,00	0,00	-	-	7,00	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%	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%	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 36,70	21,00	0,00	-	-	21,00	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 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	R\$ 50,09	26,80	0,00	-	-	26,80	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%	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%	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%	100,00%	R\$ 144,98	R\$ -	R\$ 144,98
12.3			TANQUE SÉPTICO								0,00%	100,00%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	R\$ 119,67	3,75	0,00	-	-	3,75	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%	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%	100,00%	R\$ 47,04	R\$ -	R\$ 47,04

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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	1º ADITIVO	
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS	008/2021	-R\$	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$	7.592,42	% ACRÉSCIDO	8,43%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CONTRATO:	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	R\$	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$	79.845,82	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	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\$	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$	1.118.022,00	% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	19/09/2022		VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18						

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		QUANTITATIVO				FÍSICO				FINANCEIRO						
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO
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 TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 36,70		12,00	0,00			12,00	0,00%	440,40	R\$		R\$ 440,40
12.3.11	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		15,75	0,00			15,75	0,00%	788,91	R\$		R\$ 788,91
12.4			SUMIDOURO									0,00%	6.876,05	R\$		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%	71,23	R\$		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%	17,49	R\$		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%	513,63	R\$		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%	3.615,69	R\$		R\$ 3.615,69
12.4.5	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		18,82	0,00			18,82	0,00%	49,68	R\$		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: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,53		50,81	0,00			50,81	0,00%	128,54	R\$		R\$ 128,54
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		15,16	0,00			15,16	0,00%	1.811,16	R\$		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%	236,84	R\$		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%	431,79	R\$		R\$ 431,79
13.0			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									0,00%	46.497,68	R\$		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%	3.381,00	R\$		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%	1.752,00	R\$		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%	242,06	R\$		R\$ 242,06
13.4	COMPOSIÇÃO	038	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 105,11		71,00	0,00			71,00	0,00%	7.462,81	R\$		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%	7.440,68	R\$		R\$ 7.440,68
13.6	SINAPI 08-2021	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 202,29		23,00	0,00			23,00	0,00%	4.652,67	R\$		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%	920,85	R\$		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%	10.811,70	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%	87,50	R\$		R\$ 87,50

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

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

Marcelo César Marques Medeiros

Eng. Civil

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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: FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	CONTRATO:	002/2022	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	PROCESSO:	018/2021	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00	% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	19/09/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO									
				UNID.	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	SALDO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO					
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				BDI	22,35%														
EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)																			
ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE																			
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	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	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	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	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 INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 339,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,70			
13.15	SINAPI 08-2021	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 148,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,84			
13.16	SINAPI 08-2021	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 79,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,56			
13.17	COMPOSIÇÃO	043	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO *SPLIT-BOLT* - PARA CABO DE 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.175,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.175,48			
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	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.572,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.572,44			
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	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 510,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 510,60			
13.20	SINAPI 08-2021	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 308,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,04			
13.21	SINAPI 08-2021	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	0,00	-	-	5,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 513,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 513,40			
13.22	SINAPI 08-2021	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	0,00	-	-	40,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 705,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,60			
13.23	SINAPI 08-2021	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,00	-	-	10,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 301,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,90			
13.24	SINAPI 08-2021	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 156,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,90			
13.25	SINAPI 08-2021	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 375,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,78			
13.26	COMPOSIÇÃO	045	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA - 175V	UN	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 225,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 225,74			
13.27	COMPOSIÇÃO	046	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 63A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA.	UN	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 448,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 448,94			
13.28	COMPOSIÇÃO	047	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA.	UN	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 3.688,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.688,55			
14.0	COMPOSIÇÃO		SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO																
14.1	COMPOSIÇÃO	048	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN	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	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	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	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 RGC 59 MALHA 67	M	20,00	0,00	-	-	20,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 119,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,60			

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

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



MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

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	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	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	7,69%
PERÍODO:	19/09/2022	07/10/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO				
						PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	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																
14.6	SINAPI 08-2021	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-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%	0,00%	0,00%	R\$ 68,40	R\$ -	R\$ 68,40
14.7	SINAPI 08-2021	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 534,18	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	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%	0,00%	0,00%	R\$ 238,01	R\$ -	R\$ 238,01
15.0			AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO								0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 8.460,87	R\$ -	R\$ 8.460,87
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	-	-	19,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.635,43	R\$ -	R\$ 4.635,43
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%	0,00%	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%	0,00%	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%	0,00%	0,00%	R\$ 166,26	R\$ -	R\$ 166,26
15.5	COMPOSIÇÃO	053	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, 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%	0,00%	0,00%	R\$ 26,20	R\$ -	R\$ 26,20
16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								0,00%	0,00%	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%	0,00%	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%	0,00%	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%	0,00%	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%	0,00%	0,00%	R\$ 544,80	R\$ -	R\$ 544,80
16.5	COMPOSIÇÃO	054	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 39,97	6,00	0,00	-	-	6,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 239,82	R\$ -	R\$ 239,82
16.6	COMPOSIÇÃO	055	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 35,10	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 105,30	R\$ -	R\$ 105,30
16.7	COMPOSIÇÃO	056	SINALIZAÇÃO PARA EXTINGTOR	UN	R\$ 57,10	6,00	0,00	-	-	6,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 342,60	R\$ -	R\$ 342,60
17.0			URBANIZAÇÃO								0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 5.779,10	R\$ -	R\$ 5.779,10
17.1	SINAPI 08-2021	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	R\$ 14,46	136,12	0,00	-	-	136,12	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.968,29	R\$ -	R\$ 1.968,29
17.2	COMPOSIÇÃO	057	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1,00 X 0,25 X 0,08)M, REJUNTADO COM ARGAMAS SA DE CIMENTO E ÁREA 1:2.	M	R\$ 34,16	9,21	0,00	-	-	9,21	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 314,61	R\$ -	R\$ 314,61
17.3	SINAPI 08-2021	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	R\$ 377,08	7,00	0,00	-	-	7,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.639,56	R\$ -	R\$ 2.639,56
17.4	SINAPI 08-2021	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	R\$ 85,27	6,00	0,00	-	-	6,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 511,62	R\$ -	R\$ 511,62
17.5	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	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 274,32	R\$ -	R\$ 274,32
17.6	COMPOSIÇÃO	061	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 35,35	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 70,70	R\$ -	R\$ 70,70
18.0			PINTURAS E TEXTURAS								0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 68.158,29	R\$ -	R\$ 68.158,29

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Marcelo César Marques Macieiros
 Eng. Civil
 CREA: 13007-5
 M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	PROPOSTA:	PROCESSO:	12257.7650001/17-703	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00	% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	19/09/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18					
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	07/10/2022	MEDIO NO PERÍODO:	R\$ 111.412,23					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO				FÍSICO				FINANCEIRO			
				UNID.	PREÇO UNITÁRIO	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	-	-	1.357,14	0,00%	100,00%	R\$ 3.447,13	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	-	-	449,69	0,00%	100,00%	R\$ 1.331,08	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	-	-	1.357,14	0,00%	100,00%	R\$ 18.294,24	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	-	-	449,69	0,00%	100,00%	R\$ 11.584,01	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	-	-	1.357,14	0,00%	100,00%	R\$ 20.832,09	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	-	-	449,69	0,00%	100,00%	R\$ 7.766,14	R\$ -	R\$ 7.766,14	
18.7	SINAPI 08-2021	10219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 14,54	117,43	-	-	117,43	0,00%	100,00%	R\$ 1.707,43	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	-	-	4,18	0,00%	100,00%	R\$ 67,17	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	-	-	76,56	0,00%	100,00%	R\$ 1.090,98	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	-	-	76,56	0,00%	100,00%	R\$ 2.038,02	R\$ -	R\$ 2.038,02	
19.0			MURO E FECHAMENTOS							0,00%	100,00%	R\$ 37.686,28	R\$ -	R\$ 37.686,28	
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	-	-	12,73	0,00%	100,00%	R\$ 1.023,87	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	-	-	29,71	0,00%	100,00%	R\$ 178,26	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	-	-	0,81	0,00%	100,00%	R\$ 462,26	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	-	-	23,41	0,00%	100,00%	R\$ 2.796,79	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	-	-	3,73	0,00%	100,00%	R\$ 8.991,01	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	-	-	6,52	0,00%	100,00%	R\$ 244,50	R\$ -	R\$ 244,50	
19.7	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	163,11	-	-	163,11	0,00%	100,00%	R\$ 11.975,53	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	-	-	163,11	0,00%	100,00%	R\$ 639,39	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 35,40	6,81	-	-	6,81	0,00%	100,00%	R\$ 241,07	R\$ -	R\$ 241,07	
19.10	COMPOSIÇÃO	012	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE OU SIMILAR, COLORIDO, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2	R\$ 80,75	6,81	-	-	6,81	0,00%	100,00%	R\$ 549,90	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	-	-	156,28	0,00%	100,00%	R\$ 396,95	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	-	-	156,19	0,00%	100,00%	R\$ 2.397,51	R\$ -	R\$ 2.397,51	

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

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: 12257.7650001/17-703	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS 008/2021	1º SUPRESSÃO DE VALOR:	-R\$ 7.592,42	% ACRÉSCIDO	8,42%
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	CONTRATO:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	1º ADITIVO DE VALOR FINAL:	R\$ 79.845,82	% SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	PROCESSO:	12257.7650001/17-703	1º VALOR DO CONTRATO ADITADO	R\$ 1.118.022,00	% ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	19/09/2022	1.038.176,18	VALOR DO CONTRATO:	R\$				
	07/10/2022	111.412,23	MEDIDO NO PERÍODO:	R\$				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO				
				UNID.	PREÇO UNITÁRIO	BDI	MEDIDAÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDAÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIDAÇÃO NO PERÍODO	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	22,35%	0,00			0,00%	0,00%	R\$ 6.813,69	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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 340,14	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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 635,41	R\$ -	R\$ 635,41
20.0			ABRIGO DE RESÍDUOS							0,00%	0,00%	R\$ 17.499,77	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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 25,90	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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 273,35	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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 31,86	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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 108,43	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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 1.663,21	R\$ -	R\$ 1.663,21
20.6	SINAPI 08-2021	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 37,50		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 70,50	R\$ -	R\$ 70,50
20.7	COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 28,78		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 23,31	R\$ -	R\$ 23,31
20.8	SINAPI 08-2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	R\$ 2,53		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 5,51	R\$ -	R\$ 5,51
20.9	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 525,66	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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 779,50	R\$ -	R\$ 779,50
20.11	SINAPI 08-2021	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 109,44	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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 378,17	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		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 286,05	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 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	R\$ 73,42		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 1.264,29	R\$ -	R\$ 1.264,29
20.15	COMPOSIÇÃO	059	PAREDE ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO ESP=12cm	M2	R\$ 388,59		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 1.632,07	R\$ -	R\$ 1.632,07
20.16	SINAPI 08-2021	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$ 3,92		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 281,18	R\$ -	R\$ 281,18
20.17	SINAPI 08-2021	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$ 6,25		0,00			0,00%	0,00%	R\$ 18,75	R\$ -	R\$ 18,75

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

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

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



RUMO AO DESENVOLVIMENTO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

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	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	1º SUPRIMIDO	-0,73%
DATA DE EMISSÃO:	07/10/2022	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 ADITADO FINAL	7,69%
PERÍODO:	19/09/2022	DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18				
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	07/10/2022	ENDERECO: RUA JOSÉ DE ALENCAR, S/N, VILA DO REINADO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	MEDIDO NO PERÍODO:	R\$ 111.412,23				

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO		
						PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA
20.18	SINAPI 08-2021	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	35,73	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 1.311,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.311,29
20.19	SINAPI 08-2021	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	3,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 141,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,90
20.20	SINAPI 08-2021	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	36,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 1.274,40	R\$ -	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	36,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 2.907,00	R\$ -	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	35,73	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 90,75	R\$ -	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	3,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 8,88	R\$ -	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	35,73	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 548,45	R\$ -	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	3,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 51,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,81
20.26	COMPOSIÇÃO	060	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, COM GUARNICOES	M	R\$ 476,43	5,67	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 2.701,35	R\$ -	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	11,34	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 161,59	R\$ -	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	11,34	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 301,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,87
20.29	SINAPI 08-2021	89957	PUNTO 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	1,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 137,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,16
20.30	COMPOSIÇÃO	023	PUNTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	M	R\$ 99,38	3,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 298,14	R\$ -	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	3,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 52,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,65
20.32	COMPOSIÇÃO	061	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 35,35	1,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 35,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,35
21.0	COMPOSIÇÃO	062	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM BRONZE 35X 50*CM	UN	R\$ 1.147,21	1,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 1.147,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.147,21
21.1	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\$ 59,97	40,00	0,00		0,00%	0,00%	R\$ 2.398,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.398,80
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO POR						111.412,23	9,97%	16,89%	83,11%	R\$ 1.118.022,00	R\$ 111.412,23	R\$ 188.780,73	R\$ 929.241,29	

cento e onze mil, quatrocentos e doze reais e vinte e três centavos

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

Marcelo
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