



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Table with contract details: INÍCIO DA OBRA, PRAZO DE EXECUÇÃO, DATA DE EMISSÃO, PERÍODO, CONTRATAÇÃO, MODALIDADE, CONTRATO, PROCESSO, VALOR DO CONTRATO, MEDIDO NO PERÍODO.

Table with summary: QUANTITATIVO, BDI, PREÇO UNITÁRIO, UNID., DESCRICÃO, SALDO, MEDIÇÃO ACUMULADA, MEDIÇÃO ANTERIOR, PREVISÃO, MEDIÇÃO NO PERÍODO.

Main table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRICÃO, UNID., PREÇO UNITÁRIO, MEDIÇÃO NO PERÍODO, ACUMULADO ANTERIOR, MEDIÇÃO ACUMULADA, SALDO, FÍSICO (MEDIÇÃO NO PERÍODO, MEDIÇÃO ACUMULADA, SALDO), PREVISÃO, FINANCEIRO (MEDIÇÃO NO PERÍODO, ACUMULADA, SALDO), % ACRÉSCIDO, % SUPRIMIDO, % ADITADO FINAL.

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

Secretário de Infraestrutura: Tarcísio Cruz Muniz, Matrícula: 478163

MARCELO CESAR MARQUES, Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES, MEDEIROS:03977430416, MEMPREDIMENTOS DE INFRAESTRUTURAS LTDA 430416, 16:49:37-03:08:3.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA

CONTRATADA: M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

CONTRATO: 002/2022

RECURSOS: FUNDO NACIONAL DE SAÚDE

PROCESSO: 12257.7650004/17-703

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.038.176,18

MEDIDO NO PERÍODO: R\$ 53.630,00

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)

Summary table with columns: 1º ACRÉSCIMO DE VALOR, 1º SUPRESSÃO DE VALOR, 1º ADITIVO DE VALOR FINAL, 1º VALOR DO CONTRATO ADITADO, 2º ACRÉSCIMO DE VALOR, 2º SUPRESSÃO DE VALOR, 2º ADITIVO DE VALOR FINAL, 2º VALOR DO CONTRATO ADITADO.

Main table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNID., PREÇO UNITÁRIO, BDI, MEDIÇÃO NO PERÍODO, PREVISÃO, QUANTITATIVO, SALDO, MEDIÇÃO ACUMULADA, SALDO ANTERIOR, MEDIÇÃO ACUMULADA, SALDO, FÍSICO, MEDIÇÃO PERÍODO, MEDIÇÃO ACUMULADA, SALDO, PREVISÃO, MEDIÇÃO PERÍODO, MEDIÇÃO ACUMULADA, SALDO, FINANCEIRO, MEDIÇÃO PERÍODO, MEDIÇÃO ACUMULADA, SALDO.

MARCELO CESAR Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES MEDEIROS:03977430416 430416 M EMPREENHIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Secretário de Infraestrutura Tarcísio Cruz Muniz Matrícula: 478163

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	RECURSOS:	CONTRATO:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	PROPOSTA:	PROCESSO:	12257.7650001/17-703
PERÍODO:	05/07/2023	VALOR DO CONTRATO:	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021		MEDIDO NO PERÍODO:		R\$ 53.630,00
E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		

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
8.3	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%	25,18	R\$ 1.261,26	R\$ -	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	0,00	-	-	0,00%	0,00%	388,82	R\$ 37.073,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.073,98
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 ARMAADO. AF_07/2016	M3	R\$ 707,39	3,09	-	3,09	18,68%	18,68%	13,45	R\$ 11.700,23	R\$ 2.185,83	R\$ 2.185,83	R\$ 9.514,39
8.6	SINAPI 08-2021	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL L: 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	R\$ 76,16	0,00	-	-	0,00%	0,00%	126,00	R\$ 9.596,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.596,16
8.7	SINAPI 08-2021	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	R\$ 94,68	0,00	-	-	0,00%	0,00%	276,51	R\$ 26.179,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.179,96
8.8	SINAPI 08-2021	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	R\$ 50,87	0,00	-	-	0,00%	0,00%	79,14	R\$ 4.025,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.025,85
8.9	COMPOSIÇÃO	011	PISO PODOTÁTIL, ALTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	R\$ 144,28	0,00	-	-	0,00%	0,00%	27,93	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	0,00	-	-	0,00%	0,00%	15,77	R\$ 1.411,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.411,09
8.11	COMPOSIÇÃO	012	PROFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLAR DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M	R\$ 25,74	0,00	-	-	0,00%	0,00%	295,89	R\$ 7.616,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.616,20
8.12	SINAPI 08-2021	87879	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADEJIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$ 3,57	5,41	1.577,10	1.582,51	90,60%	90,60%	164,18	R\$ 6.847,02	R\$ 21,20	R\$ 6.203,43	R\$ 643,58
8.13	SINAPI 08-2021	97882	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, 400L. AF_06/2014	M2	R\$ 6,25	6,92	24,25	31,17	100,00%	100,00%	-	R\$ 194,81	R\$ 43,25	R\$ 194,11	R\$ -
8.14	SINAPI 08-2021	37529	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	125,72	1.240,45	1.366,17	99,73%	99,73%	3,68	R\$ 50.273,86	R\$ 4.613,92	R\$ 50.138,43	R\$ 135,05
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	6,92	24,25	31,17	100,00%	100,00%	-	R\$ 1.474,34	R\$ 327,31	R\$ 1.474,34	R\$ -
8.16	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	23,82	301,90	325,72	92,07%	92,07%	28,05	R\$ 12.523,81	R\$ 843,22	R\$ 11.530,48	R\$ 992,97
8.17	COMPOSIÇÃO	013	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	R\$ 100,26	0,00	-	-	0,00%	0,00%	241,48	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 EMBOCO - REV 01	M2	R\$ 50,75	0,00	-	-	0,00%	0,00%	2,70	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 EMBOCO - REV 01	M2	R\$ 80,75	0,00	-	-	0,00%	0,00%	102,66	R\$ 8.289,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.289,79
8.20	COMPOSIÇÃO	067	TELA ELETRODUCIDA NERVURADA Q159 10x10cm 5,0mm HORIZONTAL	M2	R\$ 35,56	0,00	429,68	429,68	100,00%	100,00%	-	R\$ 15.279,42	R\$ -	R\$ 15.279,42	R\$ -
8.21	SINAPI 08-2021	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	R\$ 109,44	0,00	-	-	0,00%	0,00%	18,70	R\$ 2.046,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.046,52

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarciso Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

MARCELO CESAR Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES
 MEDEIROS:03977430416
 MARQUES
 EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 430416
 16/09/2023 17:08:39 457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	RECURSOS:	002/2022	008/2021
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	PROPOSTA:	018/2021	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
PERÍODO:	05/07/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MEDIDO NO PERÍODO:	R\$	53.630,00

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	SALDO
8.22	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47	11,19	36,27	47,46	2,24	22,51%	95,49%	4,51%	R\$ 5.937,65	R\$ 1.336,86	R\$ 5.670,04	R\$ 267,61
8.23	SINAPI 08-2021	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	R\$ 47,99	0,70	34,20	34,20	16,56	0,00%	67,38%	32,62%	R\$ 2.435,97	R\$ -	R\$ 1.641,25	R\$ 794,71
9.0	COMPOSIÇÃO		COBERTURA							0,00%	94,25%	5,75%	R\$ 53.660,94	R\$ -	R\$ 50.576,58	R\$ 3.084,35
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	0,00	444,83	444,83	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 7.762,28	R\$ -	R\$ 7.762,28	R\$ -
9.2	SINAPI 08-2021	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 20°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS. AF_07/2019	M2	R\$ 54,37	0,00	444,83	444,83	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 24.185,40	R\$ -	R\$ 24.185,40	R\$ -
9.3	SINAPI 08-2021	100327	RUIFO INTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS. AF_07/2019	M	R\$ 65,92	0,00	67,64	67,64	29,75	0,00%	69,45%	30,55%	R\$ 6.419,94	R\$ -	R\$ 4.458,82	R\$ 1.961,12
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	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.5	SINAPI 08-2021	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	R\$ 49,47	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.6	SINAPI 08-2021	11615	ABRACADERA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	R\$ 4,40	0,00	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.7	SINAPI 08-2021	98560	IMPENEBILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E 2CM. AF_06/2018	M2	R\$ 46,11	0,00	-	-	21,77	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.003,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.003,81
9.8	SINAPI 08-2021	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	R\$ 120,95	0,00	15,83	15,83	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.914,63	R\$ -	R\$ 1.514,63	R\$ -
9.9	SINAPI 08-2021	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	R\$ 97,12	0,00	79,15	79,15	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 7.687,04	R\$ -	R\$ 7.687,04	R\$ -
9.10	SINAPI 08-2021	98619	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	R\$ 32,96	0,00	51,44	51,44	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.695,46	R\$ -	R\$ 1.695,46	R\$ -
9.11	SINAPI 08-2021	91791	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	R\$ 108,57	0,00	6,90	6,90	1,10	0,00%	86,25%	13,75%	R\$ 868,56	R\$ -	R\$ 749,13	R\$ 119,42
9.12	SINAPI 08-2021	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	R\$ 69,18	0,00	30,70	30,70	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 2.123,82	R\$ -	R\$ 2.123,82	R\$ -
10.0	COMPOSIÇÃO		FORROS							0,00%	10,41%	89,59%	R\$ 14.448,02	R\$ -	R\$ 1.504,26	R\$ 12.943,76
10.1	SINAPI 08-2021	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	R\$ 34,25	0,00	43,92	43,92	377,92	0,00%	10,41%	89,59%	R\$ 14.448,02	R\$ -	R\$ 1.504,26	R\$ 12.943,76
11.0	COMPOSIÇÃO		ESQUADRIAS							0,00%	8,49%	91,51%	R\$ 76.662,40	R\$ -	R\$ 6.508,33	R\$ 70.154,05
11.1	COMPOSIÇÃO	016	PORTA DE MADEIRA, MADIÇA, 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATEANTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM)	UN	R\$ 1.396,95	0,00	0,40	0,40	1,60	0,00%	20,00%	80,00%	R\$ 2.793,90	R\$ -	R\$ 558,78	R\$ 2.235,12
11.2	SINAPI 08-2021	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 747,55	0,00	7,50	7,50	17,50	0,00%	30,00%	70,00%	R\$ 18.688,75	R\$ -	R\$ 5.606,62	R\$ 13.082,12
11.3	COMPOSIÇÃO	017	PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-OCIA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO 6MM (50X60CM), INCLUSIVE BATEANTES E FERRAGENS	UN	R\$ 908,31	0,00	0,10	0,10	0,90	0,00%	10,00%	90,00%	R\$ 908,31	R\$ -	R\$ 90,83	R\$ 817,47
11.4	COMPOSIÇÃO	018	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	R\$ 131,53	0,00	-	-	15,31	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.013,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.013,72

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

MARCELO CESAR Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES
 MEDEIROS:03977430416
 4304468 REENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	CONTRATO:	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	PROCESSO:	PROPOSTA:	12257.7650001/17-703
PERÍODO:	05/07/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021		MEDIDO NO PERÍODO:		
E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		R\$		
EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		BDI		
		22,35%		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	
11.5	COMPOSIÇÃO	019	PORTA DE MADEIRA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), 1,20 X 2,10 M, (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA)	1,00	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00%	25,00%	75,00%	R\$ 1.008,40	R\$ 1.008,40	R\$ -	R\$ 252,10	R\$ 756,30
11.6	COMPOSIÇÃO	020	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	5,28	0,00	-	-	5,28	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 636,87	R\$ 636,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 636,87
11.7	COMPOSIÇÃO	021	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE INFERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS	5,28	0,00	-	-	5,28	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 242,56	R\$ 242,56	R\$ -	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	13,72	0,00	-	-	13,72	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 5.992,21	R\$ 5.992,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.992,21
11.9	SINAPI 08-2021	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 274,06	R\$ 274,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,06
11.10	SINAPI 08-2021	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 11M GUARNIÇÕES, AF 12/2019	35,02	0,00	-	-	35,02	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 15.549,93	R\$ 15.549,93	R\$ -	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	36,44	0,00	-	-	36,44	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 12.352,06	R\$ 12.352,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.352,06
11.12	SINAPI 08-2021	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	5,10	0,00	-	-	5,10	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 3.878,29	R\$ 3.878,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.878,29
11.13	COMPOSIÇÃO	064	VIDRO LISO TRANSPARENTE, ESPESSURA 3 MM - INSTALADO EM ESQUADRIA DE FERRO	5,10	0,00	-	-	5,10	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 774,79	R\$ 774,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 774,79
11.14	COMPOSIÇÃO	022	GRADE EM METALON	36,44	0,00	-	-	36,44	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 10.815,02	R\$ 10.815,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.815,02
11.15	SINAPI 08-2021	107574	JANELA FINA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	1,98	0,00	-	-	1,98	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 733,53	R\$ 733,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 733,53
12.0	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS															
12.1	INSTALAÇÕES INTERNAS, LOUÇAS E METAIS E RESERVATÓRIO SUPERIOR															
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	41,00	0,00	41,00	41,00	-	0,00%	62,35%	37,65%	R\$ 17.137,45	R\$ 17.137,45	R\$ 21.826,02	R\$ 73.037,33	R\$ 44.100,02
12.1.2	COMPOSIÇÃO	023	REGISTRO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	53,00	0,00	53,00	53,00	-	0,00%	52,49%	47,51%	R\$ 79.796,86	R\$ 79.796,86	R\$ 2.669,12	R\$ 41.884,59	R\$ 37.912,26
12.1.3	COMPOSIÇÃO	024	REGISTRO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	15,00	0,00	15,00	15,00	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 5.623,56	R\$ 5.623,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	21,00	0,00	21,00	21,00	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 5.267,14	R\$ 5.267,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	3,00	0,00	3,00	3,00	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.794,66	R\$ 1.794,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	24,00	2,00	20,00	22,00	2,00	8,33%	91,67%	8,33%	R\$ 243,48	R\$ 243,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.1.7	SINAPI 08-2021	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	143,00	26,20	78,39	104,59	38,41	18,32%	73,14%	26,86%	R\$ 14.168,40	R\$ 14.168,40	R\$ 1.180,70	R\$ 12.987,70	R\$ 1.180,70
12.1.8	SINAPI 08-2021	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	2,00	0,00	2,00	2,00	-	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 8.123,83	R\$ 8.123,83	R\$ 1.488,42	R\$ 5.941,75	R\$ 2.182,07
12.1.9	COMPOSIÇÃO	025	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, E=2,0 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	12,07	0,00	-	-	12,07	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.762,22	R\$ 1.762,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.1.10	COMPOSIÇÃO	026	RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 09/2020	26,10	0,00	-	-	26,10	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 4.669,76	R\$ 4.669,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.669,76
12.1.11	COMPOSIÇÃO	027	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=20CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC1	24,90	0,00	-	-	24,90	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.623,68	R\$ 1.623,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,68

Handwritten signature

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

MARCELO CESAR MARQUES
 Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES
 MEDEIROS:03977430416
 M. EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 430416
 16 de Jul de 2023 17:59:53 -05'00'00-03



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 112257.7650001/17-703	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 MESES	RECURSOS:	002/2022	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	PROPOSTA:	018/2021	12257.7650001/17-703
PERÍODO:	05/07/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MEDIDO NO PERÍODO:	R\$	53.630,00

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	SALDO
12.1.12	COMPOSIÇÃO	028	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM.	M2	R\$ 308,30	3,66	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 1.128,37	R\$	1.128,37	
12.1.13	COMPOSIÇÃO	030	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUI 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	-	0,00%	100,00%	R\$ 2.538,60	R\$	2.538,60	
12.1.14	SINAPI 08-2021	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI 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	-	0,00%	100,00%	R\$ 2.888,76	R\$	2.888,76	
12.1.15	SINAPI 08-2021	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2BOLU 3/4BOLU PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 111,69	14,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 1.563,66	R\$	1.563,66	
12.1.16	SINAPI 08-2021	86910	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2BOLU 3/4BOLU PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 125,24	10,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 1.252,40	R\$	1.252,40	
12.1.17	COMPOSIÇÃO	031	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUI TORNEIRA CROMADA E SIFÃO TIPO COPO PVC.	UN	R\$ 617,84	1,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 617,84	R\$	617,84	
12.1.18	SINAPI 08-2021	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 333,67	2,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 667,34	R\$	667,34	
12.1.19	COMPOSIÇÃO	032	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM ASSENTO - PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 792,73	5,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 3.963,65	R\$	3.963,65	
12.1.20	SINAPI 08-2021	106875	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	-	0,00%	100,00%	R\$ 1.056,27	R\$	1.056,27	
12.1.21	SINAPI 08-2021	106850	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 96,82	3,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 290,46	R\$	290,46	
12.1.22	SINAPI 08-2021	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 15,00	3,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 45,00	R\$	45,00	
12.1.23	SINAPI 08-2021	95544	PELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 76,35	4,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 305,40	R\$	305,40	
12.1.24	SINAPI 08-2021	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 55,37	20,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 1.107,40	R\$	1.107,40	
12.1.25	SINAPI 08-2021	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 68,83	1,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 68,83	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	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 294,21	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	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 3.598,98	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	CI	R\$ 504,30	3,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 1.512,90	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	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 140,06	R\$	140,06	
12.1.30	SINAPI 08-2021	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	R\$ 398,09	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00%	R\$ 398,09	R\$	398,09	
12.1.31	SINAPI 08-2021	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 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\$ 25,82	2,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 51,64	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 34,00	2,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 68,00	R\$	68,00	

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Assinado de forma digital
 por MARCELO CESAR
 MARQUES
 MEDEIROS:039977430416
 Nº 21.888.888-888
 M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 16:49:33 (NPJ) 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	RECURSOS:	002/2022	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	PROPOSTA:	018/2021	12257.7650001/17-703
PERÍODO:	05/07/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021		MEDIDO NO PERÍODO:	R\$	53.690,00
E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		

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		
12.1.33	SINAPI 08-2021	85408	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	0,00	-	-	5,00	0,00%	0,00%	100,00%	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 INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	R\$ 8,71	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 14,21	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 16,85	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	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 INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 27,84	1,00	0,00	-	-	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 27,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,84
12.1.38	COMPOSIÇÃO	034	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	R\$ 23,14	2,00	0,00	-	-	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 46,28	R\$ -	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 ESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 17,55	15,00	0,00	-	-	15,00	0,00%	0,00%	100,00%	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	R\$ 14,62	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 43,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,86
12.1.41	COMPOSIÇÃO	065	ESCALA MARINHEIRO EM FARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16" COM GUARDA-CORPO COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1/4" X 3/16" E AFOIO A CADA 30CM DE 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLIT	M	R\$ 488,34	3,00	0,00	-	-	3,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.465,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.465,02
12.1.42	SINAPI 08-2021	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 43,49	54,38	0,00	54,38	54,38	54,38	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 2.364,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.364,98
12.1.43	SINAPI 08-2021	94650	TUBO, PVC, SOLIÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 24,31	21,31	0,00	21,31	21,31	21,31	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 518,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 518,04
12.1.44	SINAPI 08-2021	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", CABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 386,13	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.930,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.930,65
12.1.45	SINAPI 08-2021	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 92,49	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 92,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,49
12.1.46	SINAPI 08-2021	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 29,07	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 58,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,14
12.1.47	SINAPI 08-2021	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 13,04	14,00	0,00	14,00	14,00	14,00	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 182,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,56
12.1.48	SINAPI 08-2021	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 11,78	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 11,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,78
12.1.49	SINAPI 08-2021	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 157,17	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 785,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 785,85
12.2			RESERVATÓRIO INFERIOR								0,00%	0,00%	76,61%	R\$ 15.657,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.657,50
										23,39%				R\$ 11.995,84			R\$ 3.661,66

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

MARCELO CESAR Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES
 MEDEIROS:03977430416
 Dados: 2023.08.30
 430416 M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 12257.76500001/17-703	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 MESES	PROCESSO:	CONTRATO:	008/2021
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	PROPOSTA:	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
PERÍODO:	05/07/2023	VALOR DO CONTRATO:	PROPOSTA:	12257.76500001/17-703
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MEDIDO NO PERÍODO:	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18
		BDI:		53.630,00
		PREÇO UNITÁRIO:		22,35%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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				
12.2.1	SINAPI 08-2021	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	39,87	0,00	39,87	39,87	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 188,58	R\$ -	R\$ 188,58	R\$ -	8,42%	-0,73%	7,69%	
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	13,46	0,00	13,46	13,46	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 39,97	R\$ -	R\$ 39,97	R\$ -	12,20%	-2,55%	9,65%	
12.2.3	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	0,47	0,00	0,47	0,47	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 268,22	R\$ -	R\$ 268,22	R\$ -	20,62%	-3,28%	17,34%	
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	2,04	0,00	2,04	2,04	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 4.917,33	R\$ -	R\$ 4.917,33	R\$ -				
12.2.5	COMPOSIÇÃO	009	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)	49,83	0,00	49,83	49,83	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 131,55	R\$ -	R\$ 131,55	R\$ -				
12.2.6	SINAPI 08-2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PASSELANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA/PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UF: RJ). AF_07/2020	134,54	0,00	134,54	134,54	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 340,38	R\$ -	R\$ 340,38	R\$ -				
12.2.7	SINAPI 08-2021	94055	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	12,50	0,00	12,50	12,50	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.495,87	R\$ -	R\$ 1.495,87	R\$ -				
12.2.8	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	19,75	0,00	19,75	19,75	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.359,53	R\$ -	R\$ 2.359,53	R\$ -				
12.2.9	SINAPI 08-2021	87879	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	57,90	0,00	57,90	57,90	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 226,96	R\$ -	R\$ 226,96	R\$ -				
12.2.10	SINAPI 08-2021	87529	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	51,50	0,00	51,50	51,50	0,00%	95,85%	4,15%	95,85%	R\$ 2.124,93	R\$ -	R\$ 2.124,93	R\$ -				
12.2.11	SINAPI 08-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIUMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	40,25	0,00	40,25	40,25	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.016,12	R\$ -	R\$ 2.016,12	R\$ -			
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 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.333,05	R\$ -	R\$ 1.333,05	R\$ -			
12.2.13	SINAPI 08-2021	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 70,03	R\$ -	R\$ 70,03	R\$ -			
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	14,47	0,00	14,47	14,47	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	R\$ 144,98	R\$ -	R\$ 144,98	R\$ -			
12.3			TANQUE SÉPTICO					90,04%	90,04%	9,96%	90,04%	R\$ 10.123,12	R\$ 9.114,53	R\$ 9.114,53	R\$ 1.008,55				
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, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	22,52	0,00	22,52	22,52	76,70%	76,70%	23,30%	76,70%	R\$ 138,87	R\$ -	R\$ 138,87	R\$ -				
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	7,56	0,00	7,56	7,56	89,91%	89,91%	10,09%	89,91%	R\$ 24,97	R\$ -	R\$ 24,97	R\$ -				
12.3.3	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	0,33	0,00	0,33	0,33	94,29%	94,29%	5,71%	94,29%	R\$ 199,74	R\$ -	R\$ 199,74	R\$ -				
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	1,04	0,00	1,04	1,04	91,35%	91,35%	8,65%	91,35%	R\$ 2.506,87	R\$ -	R\$ 2.506,87	R\$ -				
12.3.5	COMPOSIÇÃO	009	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)	36,70	0,00	36,70	36,70	76,70%	76,70%	23,30%	76,70%	R\$ 96,88	R\$ -	R\$ 96,88	R\$ -				

Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES MEDEIROS:03977430416 Nº 03977430416 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 03977430416 CNPJ Nº 03977430416-0001 MARQUES EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA 16:49:57403 @633.457/0001-36

MARCELO CESAR MARQUES
 Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES
 MEDEIROS:03977430416
 Nº 03977430416 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 03977430416
 CNPJ Nº 03977430416-0001 MARQUES EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 16:49:57403 @633.457/0001-36

430416

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

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



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	PROCESSO:	018/2021	
PERÍODO:	05/07/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18	
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			MÉDIO NO PERÍODO: R\$ 22,35%	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO				FÍSICO			FINANCEIRO		
						MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA
12.3.6	SINAPI 08-2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,53	76,00	-	76,00	23,09	76,70%	76,70%	R\$ 250,69	R\$ 192,28	R\$ 192,28	R\$ 58,41
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	6,12	-	6,12	1,65	78,76%	78,76%	R\$ 929,83	R\$ 732,38	R\$ 732,38	R\$ 197,45
12.3.8	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47	18,00	-	18,00	-	100,00%	100,00%	R\$ 2.150,46	R\$ 2.150,46	R\$ 2.150,46	R\$ -
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	22,08	-	22,08	1,12	95,17%	95,17%	R\$ 90,94	R\$ 86,55	R\$ 86,55	R\$ 4,39
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 7MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 36,70	22,08	-	22,08	1,12	95,17%	95,17%	R\$ 851,74	R\$ 810,33	R\$ 810,33	R\$ 41,10
12.3.11	SINAPI 08-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	R\$ 110,09	28,20	-	28,20	2,77	91,06%	91,06%	R\$ 1.551,28	R\$ 1.412,53	R\$ 1.412,53	R\$ 138,74
12.3.12	SINAPI 08-2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	R\$ 171,32	6,12	-	6,12	1,65	78,76%	78,76%	R\$ 1.333,15	R\$ 1.048,47	R\$ 1.048,47	R\$ 282,67
12.4			SUMIDOURO							86,87%	86,87%	R\$ 11.559,97	R\$ 10.042,37	R\$ 10.042,37	R\$ 1.517,55
12.4.1	SINAPI 08-2021	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MIGITANTE 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	31,21	-	31,21	10,06	75,63%	75,63%	R\$ 195,20	R\$ 147,62	R\$ 147,62	R\$ 47,58
12.4.2	SINAPI 08-2021	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	R\$ 2,97	12,20	-	12,20	-	100,00%	100,00%	R\$ 36,23	R\$ 36,23	R\$ 36,23	R\$ -
12.4.3	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MÁGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	R\$ 570,70	0,20	-	0,20	0,80	20,00%	20,00%	R\$ 570,70	R\$ 114,14	R\$ 114,14	R\$ 456,56
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	1,14	-	1,14	0,08	93,44%	93,44%	R\$ 2.940,76	R\$ 2.747,92	R\$ 2.747,92	R\$ 192,83
12.4.5	COMPOSIÇÃO	009	CARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP)	M3	R\$ 2,64	39,01	-	39,01	12,57	75,63%	75,63%	R\$ 136,17	R\$ 102,98	R\$ 102,98	R\$ 33,18
12.4.6	SINAPI 08-2021	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,53	105,32	-	105,32	33,94	75,63%	75,63%	R\$ 352,32	R\$ 266,45	R\$ 266,45	R\$ 85,86
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	28,44	-	28,44	3,48	89,10%	89,10%	R\$ 3.813,48	R\$ 3.397,72	R\$ 3.397,72	R\$ 415,75
12.4.8	SINAPI 08-2021	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 62,99	8,63	-	8,63	1,27	85,28%	85,28%	R\$ 543,60	R\$ 463,60	R\$ 463,60	R\$ 79,99
12.4.9	COMPOSIÇÃO	036	COLOCAÇÃO DE BRITA 04 EM FILTRO	M3	R\$ 114,84	7,36	-	7,36	1,27	85,28%	85,28%	R\$ 991,06	R\$ 845,22	R\$ 845,22	R\$ 145,84
12.4.10	SINAPI 08-2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	R\$ 171,32	11,21	-	11,21	0,35	96,97%	96,97%	R\$ 1.980,45	R\$ 1.920,49	R\$ 1.920,49	R\$ 59,96
13.0			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							0,00%	0,00%	R\$ 45.497,68	R\$ 32.139,52	R\$ 32.139,52	R\$ 14.358,16
13.1	SINAPI 08-2021	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 147,00	23,00	23,00	23,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 3.381,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.381,00

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcisio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

MARCELO CESAR MARQUES
MEDEIROS:03977430416
430416 M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA

Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES
MEDEIROS:03977430416
Dados: 2023.08.30



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

NUMO AO DESENVOLVIMENTO

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	PROCESSO:	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	VALOR DO CONTRATO:	PROPOSTA:	1.038.176,18
PERÍODO:	05/07/2023	MEDIDO NO PERÍODO:	R\$	53.630,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO							
						PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	% ACRÉSCIDO	% SUPRIMIDO	% ADITADO FINAL		
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	10,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.752,00	R\$ 1.752,00	R\$ -	8,42%	-0,73%	7,69%
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	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 242,06	R\$ 242,06	R\$ -	12,20%	-2,55%	9,65%
13.4	COMPOSIÇÃO	038	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO INTERRUPTOR, LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 105,11	71,00	0,00	71,00	71,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 7.462,81	R\$ 7.462,81	R\$ -	20,62%	-3,28%	17,34%
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	41,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 7.440,68	R\$ 7.440,68	R\$ -			
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	23,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 4.652,67	R\$ 4.652,67	R\$ -			
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	5,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 920,85	R\$ 920,85	R\$ -			
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	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 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	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 87,50	R\$ -	R\$ 87,50		
13.10	COMPOSIÇÃO	041	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 74,05	8,00	0,00	-	-	8,00	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 592,40	R\$ -	R\$ 592,40		
13.11	COMPOSIÇÃO	042	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 95,60	6,00	0,00	-	-	6,00	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 513,60	R\$ -	R\$ 513,60		
13.12	SINAPI 08-2021	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO INTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$ 26,50	1,00	0,00	-	-	1,00	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 26,50	R\$ -	R\$ 26,50		
13.13	SINAPI 08-2021	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	R\$ 14,66	1,00	0,00	-	-	1,00	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 14,66	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	R\$ 1.736,33	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.736,33	R\$ -	R\$ 1.736,33			
13.15	SINAPI 08-2021	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS 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	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 339,70	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 148,84	R\$ -	R\$ 148,84		
13.17	COMPOSIÇÃO	043	CONECTOR PARAFUSO FENIDIDO *SPLIT-BOLT* - PARA CABO DE 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 39,78	2,00	0,00	-	-	2,00	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 79,56	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	1,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.175,48	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	2,00	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.572,44	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	1,00	1,00	0,00%	0,00%	33,33%	66,67%	R\$ 510,60	R\$ -	R\$ 170,20	R\$ 340,40		
13.21	SINAPI 08-2021	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 102,68	3,00	0,00	1,00	1,00	0,00%	0,00%	33,33%	66,67%	R\$ 308,04	R\$ -	R\$ 102,68	R\$ 205,36		
13.22	SINAPI 08-2021	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 102,68	5,00	0,00	-	-	5,00	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 513,40	R\$ -	R\$ 513,40		

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Assinado de forma digital
 por MARCELO CESAR
 MARQUES
 MEDEIROS:03977430416
 16/08/2023 08:30
 10.453/2010 INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 018/2021	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	RECURSOS:	CONTRATO:	002/2022
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	PROPOSTA:	PROCESSO:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
PERÍODO:	05/07/2023	VALOR DO CONTRATO:	VALOR DO CONTRATO:	12257.76500001/17-703
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021		MEDIDO NO PERÍODO:		R\$ 1.038.176,18
E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				R\$ 53.630,00

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
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	100,00%	0,00%	R\$ 705,60	R\$ -	R\$ 705,60	R\$ -	R\$ -
13.24	SINAPI 08-2021	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 30,19	10,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 301,90	R\$ -	R\$ 301,90	R\$ -	R\$ -301,90
13.25	SINAPI 08-2021	101902	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 156,90	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 156,90	R\$ -	R\$ 156,90	R\$ -	R\$ 156,90
13.26	COMPOSIÇÃO	045	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 45KA-175V	UN	R\$ 125,26	3,00	0,00	3,00	100,00%	0,00%	R\$ 375,78	R\$ -	R\$ 375,78	R\$ -	R\$ -
13.27	COMPOSIÇÃO	046	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 63A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA.	UN	R\$ 225,74	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 225,74	R\$ -	R\$ 225,74	R\$ -	R\$ 225,74
13.28	COMPOSIÇÃO	047	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA.	UN	R\$ 224,47	2,00	0,00	2,00	100,00%	0,00%	R\$ 448,94	R\$ -	R\$ 448,94	R\$ -	R\$ -
14.0			SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO								R\$ 3.688,55	R\$ -	R\$ 3.688,55	R\$ -	R\$ 3.688,55
14.1	COMPOSIÇÃO	048	PONTO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUÍDO, Ø 3/4"	UN	R\$ 193,13	12,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 2.318,28	R\$ -	R\$ 2.318,28	R\$ -	R\$ 2.318,28
14.2	COMPOSIÇÃO	049	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUÍDO Ø 3/4"	UN	R\$ 209,24	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 209,24	R\$ -	R\$ 209,24	R\$ -	R\$ 209,24
14.3	COMPOSIÇÃO	050	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR, EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	R\$ 26,84	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 26,84	R\$ -	R\$ 26,84	R\$ -	R\$ 26,84
14.4	SINAPI 08-2021	98295	CABO ETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 1,74	100,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 174,00	R\$ -	R\$ 174,00	R\$ -	R\$ 174,00
14.5	COMPOSIÇÃO	051	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	R\$ 5,98	20,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 119,60	R\$ -	R\$ 119,60	R\$ -	R\$ 119,60
14.6	SINAPI 08-2021	98261	CABO TELEFÔNICO COI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 3,42	20,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 68,40	R\$ -	R\$ 68,40	R\$ -	R\$ 68,40
14.7	SINAPI 08-2021	68301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 3E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 534,18	1,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 534,18	R\$ -	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	-	0,00%	0,00%	R\$ 238,01	R\$ -	R\$ 238,01	R\$ -	R\$ 238,01
15.0			AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO								R\$ 8.460,87	R\$ -	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	17,10	90,00%	0,00%	R\$ 4.635,43	R\$ -	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	-	0,00%	0,00%	R\$ 2.833,90	R\$ -	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	-	0,00%	0,00%	R\$ 799,08	R\$ -	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	-	0,00%	0,00%	R\$ 166,26	R\$ -	R\$ 166,26	R\$ -	R\$ 166,26
15.5	COMPOSIÇÃO	053	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BWFB, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 13,10	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 26,20	R\$ -	R\$ 26,20	R\$ -	R\$ 26,20
16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 3.731,66	R\$ -	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	-	0,00%	0,00%	R\$ 468,24	R\$ -	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\$ 757,92	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 1.501,84	R\$ -	R\$ 1.501,84	R\$ -	R\$ 1.501,84
16.3	SINAPI 08-2021	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	R\$ 264,53	2,00	0,00	-	0,00%	0,00%	R\$ 529,06	R\$ -	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	-	0,00%	0,00%	R\$ 544,80	R\$ -	R\$ 544,80	R\$ -	R\$ 544,80

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

MARCELO CESAR Assinado de forma digital
 por MARCELO CESAR
 MARQUES
 MEDEIROS:03977430416
 Dados: 2023.08.30
 16:19:53
 430416 M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 122577650001/17-703	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 MESES	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE	
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	PROCESSO:	018/2021	
PERÍODO:	05/07/2023	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						
16.5	COMPOSIÇÃO	054	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, 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%	100,00%	R\$ 239,82	R\$ -	R\$ -	8,42%	-0,73%	R\$ 239,82	7,69%	
16.6	COMPOSIÇÃO	055	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, 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%	100,00%	R\$ 105,30	R\$ -	R\$ -	12,20%	-2,55%	R\$ 105,30	9,65%	
16.7	COMPOSIÇÃO	056	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	R\$ 57,10	6,00	0,00	-	-	6,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 342,60	R\$ -	R\$ -	20,62%	-3,28%	R\$ 342,60	17,34%	
17.0			URBANIZAÇÃO																		
17.1	SINAPI 08-2021	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	R\$ 14,46	271,38	0,00	-	-	271,38	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 8.031,51	R\$ -	R\$ -	5,60%	-	R\$ 8.031,51	3,28%	
17.2	COMPOSIÇÃO	057	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MÓDULO DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1,00 X 0,25 X 0,08)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M	R\$ 34,16	9,21	0,00	-	-	9,21	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 314,61	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 314,61	0,00%	
17.3	SINAPI 08-2021	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MÍNIMO MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	R\$ 377,08	7,00	0,00	-	-	7,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.639,56	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 2.639,56	0,00%	
17.4	SINAPI 08-2021	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MÍNIMO MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	R\$ 8,27	6,00	0,00	-	-	6,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 511,62	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 511,62	0,00%	
17.5	SINAPI 08-2021	89957	FICANTE 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%	100,00%	R\$ 274,32	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 274,32	0,00%	
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%	100,00%	R\$ 70,70	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 70,70	0,00%	
17.7	COMPOSIÇÃO	063	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	R\$ 21,87	13,56	0,00	-	-	13,56	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 296,55	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 296,55	0,00%	
18.0			PINTURAS E TEXTURAS																		
18.1	SINAPI 08-2021	98485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELAL OR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,54	1.357,14	19,57	782,71	1.132,28	224,86	25,76%	83,43%	16,57%	R\$ 3.457,13	R\$ 887,90	R\$ -	R\$ -	4,71%	-	R\$ 571,14	0,00%
18.2	SINAPI 08-2021	98484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR: ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,96	449,69	0,00	-	-	449,69	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 1.331,08	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 1.331,08	0,00%	
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	349,57	782,71	1.132,28	224,86	25,76%	83,43%	16,57%	R\$ 18.294,24	R\$ 4.712,20	R\$ -	R\$ -	15,26%	-	R\$ 3.031,11	0,00%
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%	0,00%	100,00%	R\$ 11.584,01	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 11.584,01	0,00%	
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%	0,00%	100,00%	R\$ 20.832,09	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 20.832,09	0,00%	
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%	0,00%	100,00%	R\$ 7.766,14	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 7.766,14	0,00%	
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%	0,00%	100,00%	R\$ 1.707,43	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 1.707,43	0,00%	
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%	0,00%	100,00%	R\$ 67,17	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 67,17	0,00%	
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%	0,00%	100,00%	R\$ 1.090,98	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 1.090,98	0,00%	
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%	0,00%	100,00%	R\$ 2.038,02	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 2.038,02	0,00%	
19.0			MURO 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	41,76	11,31	26,92	38,23	3,53	27,08%	91,55%	8,45%	R\$ 3.358,75	R\$ 909,66	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ 283,91	0,00%
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	68,46	24,85	43,61	68,46	-	36,30%	100,00%	0,00%	R\$ 410,76	R\$ 149,10	R\$ -	R\$ -	0,00%	-	R\$ -	0,00%

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

Assinado de forma digital
 por MARCELO CESAR
 MARQUES
 MEDEIROS:03977430416
 Dados: 2023.08.30
 16:19:57 - INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36

MARCELO CESAR
 MARQUES
 MEDEIROS:03977
 4304161 EMPREENDIMENTOS



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	RECURSOS:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	PROPOSTA:	12257.7650001/17-703
PERÍODO:	05/07/2023	VALOR DO CONTRATO:	R\$	1.038.176,18
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MEDIDO NO PERÍODO:	R\$	53.630,00

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
19.3	SINAPI 08-2021	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	R\$ 570,70	2,72	1,86	2,72	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.552,30	R\$ 490,80	R\$ 1.552,30	R\$ -
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	3,77	19,09	81,55%	81,55%	18,45%	R\$ 2.796,79	R\$ 1.830,28	R\$ 2.280,68	R\$ 516,11
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	2,54	2,80	6,97%	75,07%	24,93%	R\$ 8.991,01	R\$ 626,71	R\$ 6.749,28	R\$ 2.241,72
19.6	SINAPI 08-2021	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 37,50	6,52	2,13	6,52	67,33%	100,00%	0,00%	R\$ 244,50	R\$ 164,62	R\$ 244,50	R\$ -
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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	R\$ 79,42	162,11	57,61	79,15	13,21%	48,53%	51,47%	R\$ 11.975,53	R\$ 1.581,46	R\$ 5.811,19	R\$ 6.164,34
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	16,11	138,45	138,45	84,88%	84,88%	15,12%	R\$ 639,39	R\$ 542,72	R\$ 542,72	R\$ 96,66
19.9	SINAPI 08-2021	87531	EMBOÇO, PARA RECEPIMENTO 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	-	6,81	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 241,07	R\$ -	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%	0,00%	100,00%	R\$ 549,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 549,90
19.11	SINAPI 08-2021	88495	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,54	156,28	-	156,28	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 396,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,95
19.12	SINAPI 08-2021	88403	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA L-TEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 15,35	156,19	-	156,19	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.397,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.397,51
19.13	COMPOSIÇÃO	055	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 1/2"	M2	R\$ 285,45	23,87	-	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	-	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 (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$ 26,62	23,87	-	23,87	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 635,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 635,41
19.16	COMPOSIÇÃO	070	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	R\$ 421,65	51,82	50,79	50,79	0,00%	98,01%	1,99%	R\$ 21.849,90	R\$ -	R\$ 21.415,60	R\$ 434,29
20.0			ABRIGO DE RESÍDUOS						26,13%	41,41%	58,59%	R\$ 17.499,77	R\$ 4.922,28	R\$ 7.246,52	R\$ 10.253,23
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	-	0,28	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	1,71	1,71	0,00%	76,00%	24,00%	R\$ 273,35	R\$ -	R\$ 207,74	R\$ 65,60
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	3,42	3,42	0,00%	64,41%	35,59%	R\$ 31,86	R\$ -	R\$ 20,52	R\$ 11,34
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	0,06	0,06	0,00%	31,58%	68,42%	R\$ 108,43	R\$ -	R\$ 34,24	R\$ 74,19
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	0,38	0,38	26,09%	81,16%	18,84%	R\$ 1.663,21	R\$ 433,88	R\$ 1.349,85	R\$ 313,35

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

MARCELO CESAR Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES
 MARQUES
 MEDEIROS:03977430416
 430416M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 Matrícula: 18.499.547-0000
 CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

INÍCIO DA OBRA:	11/01/2022	MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATADA:	M & M EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÃO LTDA
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	10 MESES	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CONTRATO:	002/2022
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	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
PERÍODO:	05/07/2023	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA	PROPOSTA:	12257.7650001/17-703
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	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18
		EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)	MEDIDO NO PERÍODO:	R\$ 53.630,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	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
20.6	SINAPI 08-2021	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 37,50	1,88	0,00	1,42	1,42	0,46	0,00%	75,53%	24,47%	R\$ 70,50	R\$ 53,25	R\$ 17,25	
20.7	COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 28,78	0,81	0,00	0,36	0,36	0,45	0,00%	44,44%	55,56%	R\$ 23,31	R\$ 10,36	R\$ 12,95	
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	0,97	0,97	1,21	0,00%	44,46%	55,54%	R\$ 5,51	R\$ 2,45	R\$ 3,06	
20.9	COMPOSIÇÃO	035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	R\$ 119,47	4,40	0,01	4,41	4,40	-	-0,23%	100,00%	0,00%	R\$ 525,66	R\$ 525,66	R\$ -	
20.10	SINAPI 08-2021	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 18+3. AF_11/2020	M2	R\$ 171,32	4,55	3,80	-	3,80	0,75	83,52%	83,52%	16,48%	R\$ 779,50	R\$ 651,01	R\$ 128,49	
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, AJERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	R\$ 36,48	3,00	0,00	-	-	3,50	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 109,44	R\$ -	R\$ 109,44	
20.12	SINAPI 08-2021	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO(S), REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAY). AF_06/2018	M2	R\$ 50,09	7,55	0,00	-	-	7,55	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 378,17	R\$ -	R\$ 378,17	
20.15	SINAPI 08-2021	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3 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\$ 286,05	
20.14	SINAPI 08-2021	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	R\$ 73,42	17,22	9,69	7,53	17,22	-	56,27%	100,00%	0,00%	R\$ 1.264,29	R\$ 1.264,29	R\$ -	
20.13	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\$ 1.632,07	
20.16	SINAPI 08-2021	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLAR DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$ 3,00	71,73	-	-	71,73	-	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 281,18	R\$ 281,18	R\$ -	
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	3,00	-	3,00	-	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 18,75	R\$ 18,75	R\$ -	
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	35,73	-	-	35,73	-	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.311,29	R\$ 1.311,29	R\$ -	
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	3,00	-	-	3,00	-	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 141,90	R\$ 141,90	R\$ -	
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	36,00	-	-	36,00	-	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 1.274,40	R\$ 1.274,40	R\$ -	
20.21	COMPOSIÇÃO	014	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2	R\$ 80,75	36,00	0,00	-	-	36,00	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.907,00	R\$ -	R\$ 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	-	-	35,73	-	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 90,75	R\$ 90,75	R\$ -	
20.23	SINAPI 08-2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 2,96	3,00	-	-	3,00	-	100,00%	100,00%	0,00%	R\$ 8,88	R\$ 8,88	R\$ -	
20.24	SINAPI 08-2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 15,35	35,73	0,00	-	-	35,73	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 548,45	R\$ -	R\$ 548,45	

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

Secretário de Infraestrutura
 Tarcísio Cruz Muniz
 Matrícula: 478163

MARCELO CESAR Assinado de forma digital por MARCELO CESAR MARQUES
 MEDEIROS:03977430416
 430418 EMPREENDIMENTOS E INCORPORAÇÕES LTDA
 CNPJ: 17.633.457/0001-36



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

SÃO LOURENÇO DA MATA
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
TÉRMINO PREVISTO:	11/11/2022	PROPOSTA: 12257.7650001/17-703	MODALIDADE:	008/2021
PRazo DE EXECUÇÃO:	10 MESES	PROCESSO:	RECURSO:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2023	VALOR DO CONTRATO:	RECURSO:	FUNDO NACIONAL DE SAÚDE
PERÍODO:	05/07/2023	MEDIAÇÃO NO PERÍODO:	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.038.176,18
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI PE 08/2021		BDI:	22,35%	53.630,00
E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		UNID.		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO			FÍSICO			FINANCEIRO		
				PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ACUMULADA	SALDO	MEDIÇÃO NO PERÍODO	ACUMULADA	PREVISTO	MEDIÇÃO NO PERÍODO
20.25	SINAPI 08-2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	3,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 51,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,81
20.26	COMPOSIÇÃO	060	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, COM GUARNIÇÕES	5,67	0,00	-	0,00%	100,00%	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	11,34	0,00	-	0,00%	100,00%	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 (POR DEMÃO). AF_01/2020	11,34	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 301,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,87
20.29	SINAPI 10-2021	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	1,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 137,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 137,16
20.30	COMPOSIÇÃO	023	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLTAVEL, DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, BALOSIFONADOS, ETC.).	3,00	0,00	-	0,00%	100,00%	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	3,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 52,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,65
20.32	COMPOSIÇÃO	061	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1/2" OU 3/4"	1,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 35,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,35
21.0	COMPOSIÇÃO	062	DIVERSOS	1,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 3.546,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.546,01
21.1	COMPOSIÇÃO	062	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM BRONZE 35X 50*CM	1,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 1.147,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.147,21
21.2	COMPOSIÇÃO	062	PLACA INDICATIVA ACRÍLICA TRANSPARENTE ADESIVADA E=6MM, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DIM.: 0,25 X 0,08 (A), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	0,00	-	0,00%	100,00%	R\$ 2.398,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.398,80
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO POR				TOTAL GERAL			4,40%	65,39%	R\$ 1.213.224,13	R\$ 53.630,00	R\$ 796.630,53	R\$ 421.592,76

cinquenta e três mil, seiscentos e trinta reais

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

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Matrícula: 478163

MARCELO CESAR Assinado de forma digital
por MARCELO CESAR
MARQUES
MEDEIROS:03977430416
Dados: 2023.08.30
16:49:37 -03'00'

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