

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTEU CHAVES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE, INFORME PROPOSTA 12257.7650001/12-002		15/03/2024	VALOR LICITADO	R\$ 424.377,21	REPLAN
CONTRATADA: CONSTRUTORA MANASSU LTDA - EPP		0,9740	VALOR CONTRATADO	R\$ 411.553,24	
PROCESSO Nº: Processo Licitatório Nº 026/2022 SMS		04/09/2023	SERVIÇOS EXCEDENTE	R\$ 76.051,87	18,48%
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 SMS		0016/2023	SERVIÇO EXTRA	R\$ 85.015,59	20,66%
		120	SERVIÇOS SUPRIMIDO	-	0,00%
		28/05/2024	VALOR TOTAL	R\$ 572.620,70	-39,14%
		02/02/2024	SALDO CONTRATUAL	R\$ 58.637,04	10,24%
		29/02/2024	BM - R\$ MENSAL	R\$ 27.280,43	4,76%
		2	BM - R\$ ACUMULADO	R\$ 102.430,39	17,89%

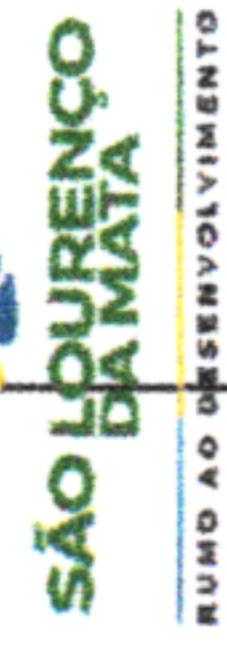
ITEMS	UN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DADOS CONTRATUAIS			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
			CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%
BOLETIM DE MEDIÇÃO																				
SERVIÇOS PRELIMINARES:																				
1.0																				
1.1	M2X1M	ANDARIM METÁLICO TIPO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA		99,20		99,20	R\$ 11,46	1,0000	99,20	R\$ 2.023,05	100,00%									
1.1.1	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARIM MODULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVAMENTE LUMBRAL AF 11/2017)		49,60		49,60	R\$ 13,44	1,0000	49,60	R\$ 666,62	100,00%									
1.1.2	M	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USO		40,00		40,00	R\$ 5,49	1,0000	40,00	R\$ 219,60	100,00%									
1.1.3	M	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES																		
1.2	M2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		305,17		305,17	R\$ 23,38	1,0000	305,17	R\$ 4.223,88	98,48%									
1.2.1	M2	APICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS		330,41		330,41	R\$ 3,39	1,0000	291,93	R\$ 989,64	93,82%									
1.2.2	M2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		12,48		12,48	R\$ 36,91	1,0000	3,20	R\$ 117,92	99,84%									
1.2.3	M2	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO		21,85		21,85	R\$ 25,29	1,0000	3,03	R\$ 76,62	100,00%									
1.2.4	M2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023		77,42		77,42	R\$ 3,35	1,0000	77,42	R\$ 259,35	100,00%									
1.2.5	M	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU PRE-MOLDADA		20,12		20,12	R\$ 10,84	1,0000	20,12	R\$ 218,10	100,00%									
1.2.6	M3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE		4,92		4,92	282,47	1,0000	4,92	R\$ 1.389,75	100,00%									
1.3	M2	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA																		
1.3.1	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020		19,20		19,20	R\$ 6,60	1,0000	19,20	R\$ 2.505,57	100,00%									
1.3.2	M3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017		1,19		1,19	R\$ 741,18	1,0000	0,69	R\$ 511,41	100,00%									
1.3.3	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021		18,68		18,68	R\$ 89,44	1,0000	18,50	R\$ 1.654,64	100,00%									
1.3.4	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M		18,91		18,91	R\$ 45,22	1,0000	6,51	R\$ 294,38	100,00%									
1.4	M2	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS																		
1.4.1	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021		139,42		139,42	R\$ 92,24	1,0000	59,89	R\$ 5.524,25	100,00%									
1.4.2	M2	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9X19X19) CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM - M2		18,09		18,09	R\$ 138,60	1,0000	14,85	R\$ 2.058,21	100,00%									
1.5	M3	REVESTIMENTOS PARA PAREDES E PISOS																		
1.5.1	M3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017		1,45		1,45	R\$ 714,73	1,0000	0,96	R\$ 686,14	100,00%									
1.5.2	M2	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		143,60		143,60	R\$ 46,92	1,0000	125,88	R\$ 5.906,28	100,00%									
1.5.3	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014		139,36		139,36	R\$ 70,22	1,0000	13,34	R\$ 936,73	100,00%									
1.5.4	M3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016		4,83		4,83	R\$ 929,98	1,0000	0,81	R\$ 753,28	100,00%									
1.5.6	M2	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL		11,41		11,41	R\$ 161,61	1,0000	5,51	R\$ 890,47	100,00%									

2025-11-10 10:10:10
 CNPJ: 10.700.985/0001-19
 Fernando C. Barreto Campello
 Eng. Civil CREA-PE: 20804-D
 Rep. Técnico e Representante Legal

Prefeitura de São Lourenço da Mata
 TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 Secretário de Infraestrutura

GRAUCY KELLY FERREIRA CAMOS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PE 050226

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTEU CHAVES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE, PELO MEIO DE PROPOSTA 12257.7650001/12-002



RUBRO ANEXO DE ENGENHARIA

CONTRATADA CONSTRUTORA MAMASSU LTDA - EPP

PROCESSO Nº Processo Licitatório Nº 026/2022 SMS

MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 SMS

28 TERMO ADITIVO DE VALOR

TABELA DE REFERÊNCIA

BDI = 28,48%

Construção de Edifícios (também para Reformas)

SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEMS	UN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANTIDADES				DADOS CONTRATUAIS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR			
			CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%		
1.5.8	M2	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	165,54	201,67		367,21	R\$ 4,81	1,0000	R\$ 970,03	89,32%	180,14	R\$ 866,47	10,67%	21,53	103,55	10,67%	201,67	R\$ 970,03	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.5.9	M2	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	101,37	208,17		309,64	R\$ 27,75	1,0000	R\$ 5.779,49	26,12%	54,41	R\$ 1.509,82	73,87%	153,86	4.269,55	73,87%	208,27	R\$ 5.779,38	100,00%	0,00	R\$ 0,11	0,00%
1.5.10	M2	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	64,17	126,18		193,35	R\$ 29,19	1,0000	R\$ 3.770,76	49,67%	64,17	R\$ 1.875,12	50,33%	65,01	1.897,64	50,33%	129,18	R\$ 3.770,76	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.5.11	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	199,97	162,16		362,33	R\$ 87,48	1,0000	R\$ 14.203,25	100,00%	162,36	R\$ 14.203,07	0,00%	-	-	0,00%	162,36	R\$ 14.203,07	100,00%	0,00	R\$ 0,17	0,00%
1.5.13	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCA, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.01	12,22	3,02		15,24	R\$ 109,29	1,0000	R\$ 330,05	100,00%	3,02	R\$ 330,05	0,00%	-	-	0,00%	3,02	R\$ 330,05	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.5.16	M2	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO	146,70	146,70		146,70	R\$ 28,50	1,0000	R\$ 4.180,95	100,00%	146,70	R\$ 4.180,95	0,00%	-	-	0,00%	146,70	R\$ 4.180,95	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.5.17	M2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	11,60	11,60		11,60	R\$ 143,83	1,0000	R\$ 1.668,42	100,00%	11,60	R\$ 1.668,42	0,00%	-	-	0,00%	11,60	R\$ 1.668,42	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.6	M2	COBERTURA							R\$ 50.508,02	22,97%		R\$ 11.599,18	0,00%			0,00%		R\$ 11.599,18	22,97%		R\$ 38.908,84	77,04%
1.6.2	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	161,20	21,03		182,23	R\$ 34,65	1,0000	R\$ 728,68	100,00%	21,03	R\$ 728,68	0,00%	-	-	0,00%	21,03	R\$ 728,68	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.6.4	M	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	12,4	7,50		19,90	R\$ 78,51	1,0000	R\$ 588,82	100,00%	7,50	R\$ 588,82	0,00%	-	-	0,00%	7,50	R\$ 588,82	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.6.5	M	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	3,00	39,98		42,98	R\$ 92,49	1,0000	R\$ 3.697,75	100,00%	39,98	R\$ 3.697,75	0,00%	-	-	0,00%	39,98	R\$ 3.697,75	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.6.8	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	2,58	1,50		4,08	R\$ 55,52	1,0000	R\$ 83,28	100,00%	1,50	R\$ 83,28	0,00%	-	-	0,00%	1,50	R\$ 83,28	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.6.9	M2	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT IUDC75 E TERÇAS EM IUDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN, TELHAS - EXECUTADA		89,00		89,00	R\$ 237,26	1,0000	R\$ 21.116,14	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	89,00	R\$ 21.116,14	100,00%
1.6.10	M2	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		44,17		44,17	R\$ 20,95	1,0000	R\$ 925,36	100,00%	44,17	R\$ 925,36	0,00%	-	-	0,00%	44,17	R\$ 925,36	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.6.12	M2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDRO JATEAMENTO A JUMA PRESSÃO MINIMA 1200 LB		157,48		157,48	R\$ 19,03	1,0000	R\$ 2.996,84	100,00%	157,48	R\$ 2.996,84	0,00%	-	-	0,00%	157,48	R\$ 2.996,84	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.6.13	M2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL DE e= 0,5MM		91,80		91,80	R\$ 119,65	1,0000	R\$ 10.983,87	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	91,80	R\$ 10.983,87	100,00%
1.6.14	M2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 DESENVOLVURA DE 50 CM (FUNDO = 14 CM, LATERAIS = 15 CM, BORDA = 3 CM)		12,40		12,40	R\$ 170,86	1,0000	R\$ 2.118,66	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	12,40	R\$ 2.118,66	100,00%

GRAUCY KELLY FERREIRA CAMOS
ENGENHEIRO CIVIL-CREA-PE 050226

CONSTRUTORA MAMASSU LTDA
CNPJ: 30.700.985/0001-29
Fernando C. Barreto Campello
Eng. Civil CREA-PE: 20804-D
Rep. Técnico e Representante Legal

Prefeitura de São Lourenço da Mata
TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
Secretário de Infraestrutura

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTEU CHAVES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE, GOIÂNIA PROPOSTA 12257.7650001/12-002



PUNHO AO DESENVOLVIMENTO

CONTRATADA CONSTRUTORA MANASSU LTDA - EPP

PROCESSO Nº Processo Licitatório Nº 026/2022 SMS

MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 SMS

2º TERMO ADITIVO DE VALOR

TABELA DE REFERÊNCIA

BDI = 28,48%

Construção de Edifícios (também para Reformas)

SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEMS	DESCRÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES				DADOS CONTRATUAIS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
			CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	
																					PREÇOS
1.6.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 DESENVOLVITURA DE 74 CM (FUNDO = 22 CM, LATERAIS = 15 E 22 CM, BORDA = 3 E 12 CM)	M2		26,10		26,10	R\$ 179,70	1,0000	R\$ 4.690,17		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	26,10	R\$ 4.690,17	100,00%			
1.6.16	ELEVAÇÃO DE PISO, PARA CORREÇÃO DA INCLINAÇÃO DA LUE DE COBERTA, UTILIZANDO ENCHIMENTO COM BLOCO DE EPS	M2		24,80		24,80	R\$ 103,97	1,0000	R\$ 2.578,45		R\$ 2.578,45	100,00%		R\$ 2.578,45	100,00%	24,80	R\$ 2.578,45	100,00%			
1.7	ESQUADRIA								R\$ 2.871,88		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 2.871,88	100,00%		R\$ 0,00	0,00%			
1.7.7	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	3,76	2,90		6,66	R\$ 196,88	1,0000	R\$ 570,95		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 570,95	100,00%	2,90	R\$ 570,95	100,00%			
1.7.13	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UM		2,00		2,00	R\$ 480,35	1,0000	R\$ 960,70		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 960,70	100,00%	2,00	R\$ 960,70	100,00%			
1.7.14	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M		20,00		20,00	R\$ 13,87	1,0000	R\$ 277,40		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 277,40	100,00%	20,00	R\$ 277,40	100,00%			
1.7.15	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO			28,85		28,85	R\$ 36,84	1,0000	R\$ 1.062,83		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 1.062,83	100,00%	28,85	R\$ 1.062,83	100,00%			
1.8	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 4.532,46		R\$ 3.128,68	69,03%		R\$ 4.532,46	100,00%		R\$ 0,00	0,00%			
1.8.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	UN	11,00	7,00		18,00	R\$ 157,41	1,0000	R\$ 1.101,87		R\$ 1.101,87	100,00%		R\$ 1.101,87	100,00%	7,00	R\$ 1.101,87	100,00%			
1.8.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	11,00	1,00		12,00	R\$ 95,49	1,0000	R\$ 95,49		R\$ 95,49	100,00%		R\$ 95,49	100,00%	1,00	R\$ 95,49	100,00%			
1.8.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	2,00	8,00		10,00	R\$ 151,49	1,0000	R\$ 1.211,92		R\$ 1.211,92	100,00%		R\$ 1.211,92	100,00%	8,00	R\$ 1.211,92	100,00%			
1.8.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	30,00	11,00		41,00	R\$ 65,40	1,0000	R\$ 719,40		R\$ 719,40	100,00%		R\$ 719,40	100,00%	11,00	R\$ 719,40	100,00%			
1.8.12	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM.	M2	2,02	1,65		3,67	R\$ 500,09	1,0000	R\$ 825,14		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 825,14	100,00%	1,65	R\$ 825,14	100,00%			
1.8.14	LAVATÓRIO LOUCA 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	5,00	1,00		6,00	R\$ 299,76	1,0000	R\$ 299,76		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 299,76	100,00%	1,00	R\$ 299,76	100,00%			
1.8.23	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	6	2,00		8,00	R\$ 87,03	1,0000	R\$ 174,06		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 174,06	100,00%	2,00	R\$ 174,06	100,00%			
1.8.30	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	4,00	6,00		10,00	R\$ 17,47	1,0000	R\$ 104,82		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 104,82	100,00%	6,00	R\$ 104,82	100,00%			
1.9	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 14.490,28		R\$ 10.282,32	70,96%		R\$ 14.490,28	100,00%		R\$ 0,00	0,00%			
1.9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	13,00	6,00		19,00	R\$ 165,95	1,0000	R\$ 995,70		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 995,70	100,00%	6,00	R\$ 995,70	100,00%			
1.9.2	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	1,00	4,00		5,00	R\$ 197,71	1,0000	R\$ 790,84		R\$ 790,84	100,00%		R\$ 790,84	100,00%	4,00	R\$ 790,84	100,00%			
1.9.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	10,00	29,00		39,00	R\$ 227,98	1,0000	R\$ 6.611,42		R\$ 4.331,62	65,52%		R\$ 6.611,42	100,00%	29,00	R\$ 6.611,42	100,00%			

CONS. CIVIL CREA-PE Nº 20804-D
 CNPJ: 00.700.985/0001-29
 Fernando C. Barreto Campello
 Eng. Civil CREA-PE: 20804-D
 Rep. Técnica e Representante Legal

Prefeitura de São Lourenço da Mata
 TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 Secretário de Infraestrutura

GRAUCY KELLY FERREIRA CAMOS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PE 050226
 FL.: 3 / 5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTEU CHAVES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE, CONFORME PROPOSTA 12257.7650001/12-002		DATA DA EMISSÃO	15/03/2024	VALOR LICITADO	R\$ 424.377,21	REFPLAN
CONTRATADA	CONSTRUTORA MANASSU LTDA - EPP	FATOR K	0,9740	VALOR CONTRATADO	R\$ 411.553,24	
PROCESSO Nº	Processo Licitatório Nº 026/2022 SMS	DATA DE INÍCIO	04/09/2023	SERVIÇOS EXCEDENTE	R\$ 76.051,87	18,48%
MODALIDADE	TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 SMS	CONTRATO Nº	0016/2023	SERVIÇO EXTRA	R\$ 85.015,59	20,66%
		PRazo EXECUÇÃO	120	SERVIÇOS SUPRIMIDO	-	0,00%
		TERMINO PREVISTO	28/05/2024	VALOR TOTAL	R\$ 572.620,70	-39,14%
		BM - PERÍODO	02/02/2024	SALDO CONTRATUAL	R\$ 58.637,04	10,24%
		BM -	29/02/2024	BM - R\$ MENSAL	R\$ 27.280,43	4,76%
				BM - R\$ ACUMULADO	R\$ 102.430,39	17,89%

ITEMS	UN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DADOS CONTRATUAIS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR					
			QUANTIDADES			PREÇOS	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	VALOR	%			
			CTR	ADI	SUP													TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K
1.9.11	UN	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,00	1,00		2,00	R\$ 33,19	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	1,00	33,19	100,00%	1,00	R\$ 33,19	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.12	UN	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	1	1,00		2,00	R\$ 18,38	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	1,00	18,38	100,00%	1,00	R\$ 18,38	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.26	M2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00		1,00	R\$ 189,13	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	1,00	189,13	100,00%	1,00	R\$ 189,13	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.27	M2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00		2,00	R\$ 135,34	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	2,00	270,68	100,00%	2,00	R\$ 270,68	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.28	M2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		11,00		11,00	R\$ 19,14	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	11,00	210,54	100,00%	11,00	R\$ 210,54	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.29	M2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		11,00		11,00	R\$ 19,14	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	11,00	210,54	100,00%	11,00	R\$ 210,54	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.30	M2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		29,00		29,00	R\$ 17,56	1,0000	-	R\$ 509,24	100,00%	29,00	509,24	100,00%	29,00	R\$ 509,24	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.31	M2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA AF_03/2023		123,20		123,20	R\$ 19,74	1,0000	-	R\$ 2.431,96	100,00%	123,20	2.431,96	100,00%	123,20	R\$ 2.431,96	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.32	M2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA AF_03/2023		272,00		272,00	R\$ 6,60	1,0000	-	R\$ 1.795,20	100,00%	272,00	1.795,20	100,00%	272,00	R\$ 1.795,20	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.34	M2	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.55M1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR		2,00		2,00	R\$ 211,73	1,0000	-	R\$ 423,46	100,00%	2,00	423,46	100,00%	2,00	R\$ 423,46	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.10	UN	1.10 SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO		10,00		10,00	R\$ 427,89	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	10,00	4.278,90	100,00%	10,00	R\$ 4.278,90	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.13	M	1.13 URBANIZAÇÃO		29,67		29,67	R\$ 53,66	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	23,89	1.281,93	100,00%	23,89	R\$ 1.281,93	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.13.2	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016		5,78		5,78	R\$ 68,04	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	15,97	1.086,59	100,00%	15,97	R\$ 1.086,59	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.13.6	M2	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		112,35		112,35	R\$ 81,10	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	112,35	9.111,58	100,00%	112,35	R\$ 9.111,58	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.13.8	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015		333,40		333,40	R\$ 2,92	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	333,40	973,52	100,00%	333,40	R\$ 973,52	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.5.7	M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		326,72		326,72	R\$ 3,39	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	262,55	890,03	100,00%	262,55	R\$ 890,03	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.14	M2	1.14 PINTURA		141,49		141,49	R\$ 3,86	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	15,47	59,71	100,00%	15,47	R\$ 59,71	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.14.1	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		126,02		126,02	R\$ 29,78	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	15,91	473,79	100,00%	15,91	R\$ 473,79	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.14.2	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014		141,93		141,93	R\$ 29,78	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	15,91	473,79	100,00%	15,91	R\$ 473,79	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.14.4	M2	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		326,72		326,72	R\$ 3,39	1,0000	-	R\$ 0,00	0,00%	262,55	890,03	100,00%	262,55	R\$ 890,03	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%


BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONSTRUTORA MANASSU LTDA - EPP
 CNPJ: 07.700.985/0001-29
 Fernando C. Barreto Campello
 Eng. Civil CREA-PE: 20804-D
 Rep. Técnico e Representante Legal

GRAUCY KELLY FERREIRA CAMOS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PE 050226

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTEU CHAVES, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE, EM ANEXO I DO EDITAL Nº 001/2022.		DATA DA EMISSÃO 15/03/2024		VALOR LICITADO R\$ 424.377,21		REFPLAN 411.553,24	
CONTRATADA CONSTRUTORA MAMASSU LTDA - EPP		FATOR K 0,9740		VALOR CONTRATADO R\$ 411.553,24		18,48%	
PROCESSO Nº Processo Licitatório Nº 026/2022 SMS		DATA DE INÍCIO 04/09/2023		SERVIÇOS EXCEDENTE R\$ 76.051,87		20,66%	
MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 SMS		CONTRATO Nº 0016/2023		SERVIÇO EXTRA R\$ 85.015,59		0,00%	
2º TERMO ADITIVO DE VALOR Construção de Edifícios (também para Reformas)		PRazo EXECUÇÃO 120		SERVIÇOS SUPRIMIDO R\$ -		-39,14%	
TABELA DE REFERÊNCIA BDI = 28,48%		TERMINO PREVISTO 28/05/2024		VALOR TOTAL R\$ 572.620,70		10,24%	
		SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 02/02/2024		SALDO CONTRATUAL R\$ 58.637,04		4,76%	
		BM - PERÍODO 29/02/2024		BM - R\$ MENSAL R\$ 27.280,43		17,85%	
		BM - 2		BM - R\$ ACUMULADO R\$ 102.430,39			

ITEMS	UN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DADOS CONTRATUAIS				MEDIÇÃO ANTERIOR				MEDIÇÃO NO PERÍODO				MEDIÇÃO ACUMULADA				SALDO A MEDIR	
			QUANTIDADES		TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	PREÇOS	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%
			CTR	ADI																
1.14.6	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	126,02	15,94	141,96	R\$ 20,46	1,0000	R\$ 326,13	0,00%	0,00%	15,91	325,51	99,81%	15,91	R\$ 325,51	99,81%	0,03	R\$ 0,61	0,19%	
1.14.7	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	43,69	14,58	58,27	R\$ 17,70	1,0000	R\$ 258,06	0,00%	0,00%	14,58	258,06	100,00%	14,58	R\$ 258,06	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	
1.14.8	M2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	43,69	14,58	58,27	R\$ 23,30	1,0000	R\$ 339,71	0,00%	0,00%	14,58	339,71	100,00%	14,58	R\$ 339,71	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	
1.14.12	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).		80,04	80,04	R\$ 24,74	1,0000	R\$ 1.980,18	0,00%	0,00%	80,04	1.980,18	100,00%	80,04	R\$ 1.980,18	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	
1.14.13	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		80,04	80,04	R\$ 51,15	1,0000	R\$ 4.094,04	0,00%	0,00%	30,34	1.551,66	37,90%	30,34	R\$ 1.551,66	37,90%	49,70	R\$ 2.542,38	62,10%	
1.15		FORROS																		
1.15.1	M2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	123,84	17,65	141,49	R\$ 47,28	1,0000	R\$ 834,49	0,00%	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	17,65	R\$ 834,49	100,00%	
1.16		MURO E FECHAMENTOS																		
1.16.3	M3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	0,62	1,01	1,63	R\$ 741,18	1,0000	R\$ 748,59	0,00%	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	1,01	R\$ 748,59	100,00%	
1.16.8	M2	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	124,37	46,26	170,63	R\$ 4,81	1,0000	R\$ 222,51	0,00%	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	46,26	R\$ 222,51	100,00%	
1.16.9	M2	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 SM2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	11,69	1,08	12,77	R\$ 44,74	1,0000	R\$ 48,31	0,00%	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	1,08	R\$ 48,31	100,00%	
1.16.12	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM DEMÃO. AF_06/2014	112,67	82,90	195,57	R\$ 3,39	1,0000	R\$ 281,03	0,00%	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	82,90	R\$ 281,03	100,00%	
1.16.13	M2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	112,67	109,63	222,30	R\$ 18,34	1,0000	R\$ 2.010,61	0,00%	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	109,63	R\$ 2.010,61	100,00%	
1.16.18	M2	PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	14,72	4,71	19,43	R\$ 315,46	1,0000	R\$ 1.485,81	0,00%	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	4,71	R\$ 1.485,81	100,00%	
1.19		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
1.19.1	H	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,00	4,80	244,80	R\$ 42,55	1,0000	R\$ 204,24	0,00%	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	4,80	R\$ 204,24	100,00%	
1.19.2	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160,00	11,20	171,20	R\$ 107,04	1,0000	R\$ 1.198,84	0,00%	0,00%	-	-	0,00%	-	R\$ 0,00	0,00%	11,20	R\$ 1.198,84	100,00%	
TOTAL			161,47,46			75.149,94			27.280,43			102.430,39			58.637,04					


 CONS. CIVIL CREA-PE Nº 20804-D
 CNPJ: 07.000.985/0001-29
 Fernando C. Barreto Campello
 Eng. Civil CREA-PE: 20804-D
 Rep. Técnica e Representante: FFI

GRAUCY KELLY FERREIRA CAMOS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PE 050226

Prefeitura de São Lourenço da Mata
 TARCÍSIO CRUZ MUNIZ
 Secretário de Infraestrutura