

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.
 Nº 01/2022 - PROPOSTA 12257.7650001/12-002

CONTRATADA		CONSTRUTORA MANASSU LTDA - EPP	
PROCESSO Nº	Processo Licitatório Nº 026/2022 SIMS		
MODALIDADE	TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 SIMS		
2º TERMO ADITIVO DE VALOR Construção de Edifícios (também para Reformas) SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS BDI = 28,48%			

ITEMS	UN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DADOS CONTRATUAIS				PRECOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
			CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	FATOR K	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%
SERVIÇOS PRELIMINARES:																					
1.0		1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:																			
1.1.1	M2X/M	ANDARIM METÁLICO TIPO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA		99,20		99,20	R\$ 11,46	1,0000													
1.1.2	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDARIM MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS		49,60		49,60	R\$ 13,44	1,0000													
1.1.3	M	EXCLUSÃO DE ANDARIM E LUMBRAL AF 11/2017		40,00		40,00	R\$ 5,49	1,0000													
1.1.4	M	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USO		305,17		305,17	R\$ 23,38	1,0000													
1.2	M2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		255,02		255,02	R\$ 23,38	1,0000													
1.2.1	M2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		50,15		50,15	R\$ 1.172,50	1,0000													
1.2.2	M2	APICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS		330,41		330,41	R\$ 3,39	1,0000													
1.2.3	M2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		12,48		12,48	R\$ 36,91	1,0000													
1.2.4	M2	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO		21,85		21,85	R\$ 25,29	1,0000													
1.2.5	M2	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		77,42		77,42	R\$ 3,35	1,0000													
1.2.23	M2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023		20,12		20,12	R\$ 10,84	1,0000													
1.2.24	M	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU PRE-MOLDADA		4,92		4,92	282,47	1,0000													
1.2.25	M3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE		19,20		19,20	R\$ 6,60	1,0000													
1.3	M2	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA		1,19		1,19	R\$ 741,18	1,0000													
1.3.1	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020		6,84		6,84	R\$ 45,14	1,0000													
1.3.2	M3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017		0,69		0,69	R\$ 511,41	1,0000													
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													
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													
1.4	M2	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS		139,42		139,42	R\$ 92,24	1,0000													
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		59,89		59,89	R\$ 5.524,25	1,0000													
1.4.2	M2	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2		14,85		14,85	R\$ 2.058,21	1,0000													
1.5	M3	REVESTIMENTOS PARA PEREDES E PISOS		1,45		1,45	R\$ 714,73	1,0000													
1.5.1	M3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017		0,96		0,96	R\$ 686,14	1,0000													
1.5.2	M2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021		125,88		125,88	R\$ 5.906,28	1,0000													
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		13,34		13,34	R\$ 936,73	1,0000													
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\$ 753,28	1,0000													
1.5.6	M2	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL		5,51		5,51	R\$ 161,61	1,0000													

GRAUCY KELLY FERREIRA CAMOS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PE 050226

CONSULTORIA EM ENGENHARIA
 CNPJ: 30.700.985/0001-19
 Fernando S. Barreto Campello
 Eng. Civil CREA-PE: 20004-D
 Rep. Técnico e Representante Legal

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

CONTRATADA	CONSTRUTORA MAMASSU LTDA - EPP	28 TERMO ADITIVO DE VALOR	Construção de Edifícios (também para Reformas)
PROCESSO Nº	Processo Licitatório Nº 026/2022 SMS	TABELA DE REFERÊNCIA	SINAPI PE 07/2022 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
MODALIDADE	TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 SMS	BDI = 28,48%	

ITEMS	UN	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	DADOS CONTRATUAIS					MEDIÇÃO ANTERIOR				MEDIÇÃO NO PERÍODO				MEDIÇÃO ACUMULADA				SALDO A MEDIR		
			QUANTIDADES		PRECÇOS	VALOR	QTDE	%	VALOR	QTDE	%	VALOR	QTDE	%	VALOR	QTDE	%	VALOR	QTDE	%	VALOR	%
			CTR	ADI																		
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	180,14	89,32%	866,47	180,14	89,32%	R\$ 866,47	180,14	89,32%	R\$ 866,47	180,14	89,32%	R\$ 103,55	10,67%
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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	101,37	208,27		309,64	R\$ 27,75	1,0000	R\$ 5.779,49	54,41	26,12%	1.509,82	54,41	26,12%	R\$ 1.509,82	54,41	26,12%	R\$ 1.509,82	54,41	26,12%	R\$ 4.269,67	73,88%
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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	64,17	126,18		193,35	R\$ 29,19	1,0000	R\$ 3.770,76	64,17	49,67%	1.873,12	64,17	49,67%	R\$ 1.873,12	64,17	49,67%	R\$ 1.873,12	64,17	49,67%	R\$ 1.897,64	50,33%
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	162,36		362,33	R\$ 87,48	1,0000	R\$ 14.203,25	162,36	100,00%	14.203,07	162,36	100,00%	R\$ 14.203,07	162,36	100,00%	R\$ 14.203,07	162,36	100,00%	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	3,02	100,00%	330,05	3,02	100,00%	R\$ 330,05	3,02	100,00%	R\$ 330,05	3,02	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	146,70	100,00%	4.180,95	146,70	100,00%	R\$ 4.180,95	146,70	100,00%	R\$ 4.180,95	146,70	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
1.5.17	M2	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	11,60	11,60		11,60	R\$ 143,83	1,0000	R\$ 1.668,42	11,60	100,00%	1.668,42	11,60	100,00%	R\$ 1.668,42	11,60	100,00%	R\$ 1.668,42	11,60	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
1.6		COBERTURA							R\$ 50.508,02		0,00%	11.599,18		22,97%	R\$ 11.599,18		22,97%	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	21,03	100,00%	728,68	21,03	100,00%	R\$ 728,68	21,03	100,00%	R\$ 728,68	21,03	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	7,50	100,00%	588,82	7,50	100,00%	R\$ 588,82	7,50	100,00%	R\$ 588,82	7,50	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	3,90	39,98		42,98	R\$ 92,49	1,0000	R\$ 3.697,75	39,98	100,00%	3.697,75	39,98	100,00%	R\$ 3.697,75	39,98	100,00%	R\$ 3.697,75	39,98	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	1,50	100,00%	83,28	1,50	100,00%	R\$ 83,28	1,50	100,00%	R\$ 83,28	1,50	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
1.6.9	M2	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 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%			0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 21.116,14	100,00%
1.6.10	M2	ESCORAMENTO DE FÓRMAS 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	44,17	100,00%	925,36	44,17	100,00%	R\$ 925,36	44,17	100,00%	R\$ 925,36	44,17	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
1.6.12	M2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDRO JATEAMENTO A UMA PRESSÃO MÍNIMA 1200 LB		157,48		157,48	R\$ 19,03	1,0000	R\$ 2.996,84	157,48	100,00%	2.996,84	157,48	100,00%	R\$ 2.996,84	157,48	100,00%	R\$ 2.996,84	157,48	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%			0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	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%			0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 0,00		0,00%	R\$ 2.118,66	100,00%

Cons. nº 12257.7650001/12-002
 CNPJ nº 07.700.985/0001-29
 Eng. Civil Barreto Campello
 Rep. Técnico e Representante Legal

GRAUCY KELLY FERREIRA CAMOS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PE 050226

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, EM 12/002



RUBRO AO DESENVOLVIMENTO

CONTRATADA CONSTRUTORA MANASSU 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

15/03/2024

VALOR LICITADO

R\$ 424.377,21

REPLAN

FATOR K

0,9740

VALOR CONTRATADO

R\$ 411.553,24

DATA DE INÍCIO

04/09/2023

SERVIÇOS EXCEDENTE

R\$ 76.051,87

CONTRATO Nº

0016/2023

SERVIÇO EXTRA

R\$ 85.015,59

PRAZO EXECUÇÃO

120

SERVIÇOS SUPRIMIDO

0,00%

TERMINO PREVISTO

28/05/2024

VALOR TOTAL

R\$ 572.620,70

BM - PERÍODO

02/02/2024

SALDO CONTRATUAL

R\$ 85.917,49

BM -

29/02/2024

BM - R\$ ACUMULADO

R\$ 75.149,94

13,12%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEMS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
			CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	QITDE	VALOR	%	QITDE	VALOR	%	QITDE	VALOR	%	QITDE	VALOR	%
1.6.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 DESENVOLVURA 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	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	26,10	R\$ 4.690,17	100,00%	
1.6.16	ELEVÇÃO DE PISO, PARA CORREÇÃO DA INCLINAÇÃO DA LIE DE COBERTA, UTILIZANDO ENCHIMENTO COM BLOCO DE EPS	M2	24,80			24,80	R\$ 103,97	1,0000	R\$ 2.578,45	100,00%		R\$ 0,00	100,00%	24,80	R\$ 2.578,45	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	
1.7	ESQUADRIA								R\$ 2.871,88	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 2.871,88	100,00%	
1.7.7	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	2,90			6,66	R\$ 196,88	1,0000	R\$ 570,95	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	2,90	R\$ 570,95	100,00%	
1.7.13	BATENTE 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	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	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	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	20,00	R\$ 277,40	100,00%	
1.7.15	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M	28,85			28,85	R\$ 36,84	1,0000	R\$ 1.062,83	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	28,85	R\$ 1.062,83	100,00%	
1.8	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 4.532,46	69,03%		R\$ 0,00	69,03%		R\$ 4.532,46	69,03%		R\$ 4.532,46	30,97%	
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	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	7,00	R\$ 1.101,87	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	
1.8.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATORIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	11,00	1,00		12,00	R\$ 95,49	1,0000	R\$ 95,49	100,00%		R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 95,49	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	
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	100,00%		R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 1.211,92	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	
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	100,00%		R\$ 0,00	100,00%	11,00	R\$ 719,40	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	
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	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	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	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	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	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	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	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	6,00	R\$ 104,82	100,00%	
1.9	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 14.490,28	70,96%		R\$ 0,00	70,96%		R\$ 14.490,28	70,96%		R\$ 14.490,28	29,04%	
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	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	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	100,00%		R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 790,84	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	
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	65,52%		R\$ 0,00	65,52%	19,00	R\$ 4.331,62	65,52%	10,00	R\$ 2.279,80	34,48%	
1.9.11	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	1,00		2,00	R\$ 33,19	1,0000	R\$ 33,19	0,00%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	1,00	R\$ 33,19	100,00%	

CONSULTORIA TÉCNICA
 CNPJ: 09.700.988/0001-19
 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, APROFUNDAMENTO DA PROPOSTA 12257.7650001/12-002		DATA DA EMISSÃO		VALOR LICITADO		R\$ 424.377,21		REPPLAN	
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	
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 SMS		CONTRATO Nº		0016/2023		SERVIÇO EXTRA		R\$ 85.015,59	
		PRAZO EXECUÇÃO		120		SERVIÇOS SUPRIMIDO		R\$ -	
		TERMINO PREVISTO		28/05/2024		VALOR TOTAL		R\$ 572.620,70	
		BM - PERÍODO		02/02/2024		BALDO CONTRATUAL		R\$ 85.917,49	
		BM -		29/02/2024		BM - R\$ ACUMULADO		R\$ 75.149,94	
		BM -		1		BM - R\$ ACUMULADO		R\$ 75.149,94	

ITENS	Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES				DADOS CONTRATUAIS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR			
				CTR	ADI	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	FATOR K	PREÇOS	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	
1.9.12		BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	1,00		2,00	18,38	1,00000	R\$ 18,38	0,00%						0,00%				1,00	R\$ 18,38	100,00%
1.9.26		QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M2		1,00		1,00	R\$ 189,13	1,00000	R\$ 189,13	0,00%						0,00%				1,00	R\$ 189,13	100,00%
1.9.27		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M2		2,00		2,00	R\$ 135,34	1,00000	R\$ 270,68	0,00%						0,00%				2,00	R\$ 270,68	100,00%
1.9.28		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M2		11,00		11,00	R\$ 19,14	1,00000	R\$ 210,54	0,00%						0,00%				11,00	R\$ 210,54	100,00%
1.9.29		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M2		11,00		11,00	R\$ 19,14	1,00000	R\$ 210,54	0,00%						0,00%				11,00	R\$ 210,54	100,00%
1.9.30		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MIM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M2		29,00		29,00	R\$ 17,56	1,00000	R\$ 509,24	0,00%						0,00%				29,00	R\$ 509,24	100,00%
1.9.31		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M2		123,20		123,20	R\$ 19,74	1,00000	R\$ 2.431,96	0,00%						0,00%				123,20	R\$ 2.431,96	100,00%
1.9.32		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M2		272,00		272,00	R\$ 6,60	1,00000	R\$ 1.795,20	0,00%						0,00%				272,00	R\$ 1.795,20	100,00%
1.9.34		DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	M2		2,00		2,00	R\$ 211,73	1,00000	R\$ 423,46	0,00%						0,00%				2,00	R\$ 423,46	100,00%
1.10		SISTEMAS LÓGICOS E TELECOMUNICAÇÃO									0,00%						0,00%						
1.10.10		PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO EM BUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6	UN		10,00		10,00	R\$ 427,89	1,00000	R\$ 4.278,90	0,00%						0,00%				10,00	R\$ 4.278,90	100,00%
1.13		URBANIZAÇÃO									0,00%						0,00%						
1.13.2		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	M		5,78		23,89	R\$ 53,66	1,00000	R\$ 1.281,93	0,00%						0,00%				23,89	R\$ 1.281,93	100,00%
1.13.6		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M2		15,97		15,97	R\$ 68,04	1,00000	R\$ 1.086,59	0,00%						0,00%				15,97	R\$ 1.086,59	100,00%
1.13.8		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2		112,35		112,35	R\$ 81,10	1,00000	R\$ 9.111,58	0,00%						0,00%				112,35	R\$ 9.111,58	100,00%
1.5.7		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF. 07/2020	M3xKM		333,40		333,40	R\$ 2,92	1,00000	R\$ 973,52	0,00%						0,00%				333,40	R\$ 973,52	100,00%
1.14		PINTURA									0,00%						0,00%						
1.14.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2		64,17		326,72	R\$ 3,39	1,00000	R\$ 890,04	0,00%						0,00%				64,17	R\$ 890,04	100,00%
1.14.2		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2		126,02		141,49	R\$ 3,86	1,00000	R\$ 59,71	0,00%						0,00%				126,02	R\$ 59,71	100,00%
1.14.4		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2		126,02		141,93	R\$ 29,78	1,00000	R\$ 473,79	0,00%						0,00%				126,02	R\$ 473,79	100,00%
1.14.6		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2		126,02		141,96	R\$ 20,46	1,00000	R\$ 326,13	0,00%						0,00%				126,02	R\$ 326,13	100,00%

CONSTRUTORA MANASSU LTDA - EPP
 CNPJ: 09.000.885/001-19
 Fernando C. Barbosa 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

FL.: 4 / 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 FATOR K: 0,9740 VALOR LICITADO: R\$ 424.377,21 REPLAN:	
CONTRATADA: CONSTRUTORA MANASSU LTDA - EPP		VALOR CONTRATADO: R\$ 411.553,24	
PROCESSO Nº: Processo Licitatório Nº 026/2022 SMS		SERVIÇOS EXCEDENTE: R\$ 76.051,87 18,48%	
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 SMS		SERVIÇO EXTRA: R\$ 85.015,59 20,66%	
2º TERMO ADITIVO DE VALOR		SERVIÇOS SUPRIMIDO: R\$ - 0,00%	
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: TABELA DE REFERÊNCIA BDI = 28,48%		VALOR TOTAL: R\$ 572.620,70 -39,14%	
TERMINO PREVISTO:		SALDO CONTRATUAL: R\$ 85.917,49 15,00%	
BOLETIM DE MEDIÇÃO:		BM - R\$ ACUMULADO: R\$ 75.149,94 13,12%	

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	PREÇOS	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%
1.14.7	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	43,69	14,58		58,27	R\$ 17,70	1,0000	R\$ 258,06		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	14,58	R\$ 258,06	100,00%			
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		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	14,58	R\$ 339,71	100,00%			
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). AF_01/2020		80,04		80,04	R\$ 24,74	1,0000	R\$ 1.980,18		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	80,04	R\$ 1.980,18	100,00%			
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 (02 DEMÃOS). AF_01/2020		80,04		80,04	R\$ 51,15	1,0000	R\$ 4.094,04		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	80,04	R\$ 4.094,04	100,00%			
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		R\$ 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		R\$ 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		R\$ 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 5M2 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		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	1,08	R\$ 48,31	100,00%			
1.16.12	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	112,67	82,90		195,57	R\$ 3,39	1,0000	R\$ 281,03		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	82,90	R\$ 281,03	100,00%			
1.16.13	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	112,67	109,63		222,30	R\$ 18,34	1,0000	R\$ 2.010,61		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	109,63	R\$ 2.010,61	100,00%			
1.16.18	M2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU 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		R\$ 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	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,00	4,80		244,80	R\$ 42,55	1,0000	R\$ 204,24		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	4,80	R\$ 204,24	100,00%			
1.19.2	H	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	180,00	11,20		171,20	R\$ 107,04	1,0000	R\$ 1.198,84		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	11,20	R\$ 1.198,84	100,00%			
TOTAL						161.067,46			0,00			75.149,94			75.149,94			85.917,49			

Cons. João Manoel de Sá
 CNPJ: 30.700.888/0001-23
 Fernando C. Barreto Campello
 Eng. Civil CREA-PE: 20804-D
 Rep. Técnico e Representante Legal

GRAUCY KELLY FERREIRA CAMOS
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PE 050226

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