

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

CONTRATA	CONSTRUTORA MANASSU LTDA - EPP	EMPREENDIMENTO : UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ARISTEU CHAVES	DATA DA EMISSÃO	25/01/2024	VALOR LICITADO	R\$ 424.377,21	REPLAN
PROCESSO Nº	Processo Licitatório N° 026/2022 SMS		FATOR K	0,9740	VALOR CONTRATADO	R\$ 411.553,24	
MODALIDADE	TOMADA DE PREÇO Nº 017/2022 SMS	TABELA DE REFERÊNCIA	DATA DE INÍCIO	01/06/2023	SERVIÇOS EXCEDENTE	R\$ -	0,00%
		BDI = 28,48%	CONTRATO Nº	0016/2023	SERVIÇO EXTRA	R\$ -	0,00%
			PRazo EXECUÇÃO	120	SERVIÇOS SUPRIMIDO	R\$ -	0,00%
			TERMIÑO PREVISTO	28/05/2024	VALOR TOTAL	R\$ 411.553,24	0,00%
			BM - PERÍODO	22/12/2023	SALDO CONTRATUAL	R\$ 188.481,99	45,80%
			BM - Nº	5	BM - R\$ MENSAL	R\$ 30.517,22	7,42%
					BM - R\$ ACUMULADO	R\$ 223.071,17	54,20%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
				CTR	SUP	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	
1.0		UBS ARISTEU CHAVES				R\$ 411.553,24			R\$ 192.553,99						R\$ 223.071,17				R\$ 188.481,99		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.163,67			R\$ 5.163,67						R\$ 5.163,67	100,00%			R\$ 5.163,67	100,00%	
1.1.1	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,50		R\$ 5.163,67			R\$ 5.163,67	7,50	100,00%				R\$ 5.163,67	100,00%			R\$ 5.163,67	100,00%	
1.2		DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES				R\$ 20.350,01			R\$ 15.443,53		75,99%				R\$ 15.443,53				R\$ 4.906,44		24,11%
1.2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	255,02		R\$ 5.962,36			R\$ 5.962,36	255,02	100,00%				R\$ 5.962,36	100,00%			R\$ 5.962,36	100,00%	
1.2.2	002	PREPARO DE SUPERFÍCIE (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	248,39		R\$ 2.245,44			R\$ 2.163,27	239,30	96,34%				R\$ 2.163,27	96,34%			R\$ 82,17	3,66%	
1.2.3	003	APLICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	19,24		R\$ 65,22			R\$ 65,22	19,24	100,00%				R\$ 65,22	100,00%			R\$ 65,22	100,00%	
1.2.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	35,68		R\$ 2.099,76			R\$ 2.097,59	35,64	99,90%				R\$ 2.097,59	99,90%			R\$ 2,17	0,10%	
1.2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	9,28		R\$ 342,52			R\$ 342,52	9,28	100,00%				R\$ 342,52	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	10,00		R\$ 125,60			R\$ 125,60	10,00	100,00%				R\$ 125,60	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	18,48		R\$ 175,56			R\$ 175,56	18,48	100,00%				R\$ 175,56	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.8	004	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	18,82		R\$ 475,95			R\$ 475,86	18,82	99,98%				R\$ 475,86	99,98%			R\$ 0,09	0,02%	
1.2.9	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	28,00		R\$ 18,48			R\$ 18,48	28,00	100,00%				R\$ 18,48	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.10	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	14,00		R\$ 18,48			R\$ 18,48	14,00	100,00%				R\$ 18,48	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.11	005	RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX	M	2,50		R\$ 91,50			R\$ 91,35	2,50	99,84%				R\$ 91,35	99,84%			R\$ 0,14	0,15%	
1.2.12	006	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UM	2,00		R\$ 202,42			R\$ 202,42	2,00	100,00%				R\$ 202,42	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.13	007	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	74,00		R\$ 1.879,60			R\$ 1.879,60	74,00	100,00%				R\$ 1.879,60	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.14	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,54		R\$ 232,84			R\$ 232,84	1,54	100,00%				R\$ 232,84	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.15	98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	UN	4,00		R\$ 929,04			R\$ 929,04	4,00	100,00%				R\$ 929,04	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.16	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	2,00		R\$ 18,32			R\$ 18,32	2,00	100,00%				R\$ 18,32	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.17	008	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	57,29		R\$ 2.590,65			R\$ 971,32	21,48	37,49%				R\$ 971,32	37,49%			R\$ 1.619,32	62,51%	
1.2.18	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018	UN	2,00		R\$ 262,94			R\$ 262,94	2,00	100,00%				R\$ 262,94	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.19	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	0,78		R\$ 269,80			R\$ 269,80	0,78	100,00%				R\$ 269,80	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.20	009	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS ATÉ 1000 LITROS	UN	1,00		R\$ 147,62			R\$ 147,62	1,00	100,00%				R\$ 147,62	100,00%			R\$ 0,00	0,00%	
1.2.21	010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	57,29		R\$ 1.887,13			R\$ 707,55	21,48	37,49%				R\$ 707,55	37,49%			R\$ 1.179,58	62,51%	
1.2.22	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF. 07/2020	M3XXM	200,51		R\$ 308,78			R\$ 165,39	107,40	53,56%				R\$ 165,39	53,56%			R\$ 143,38	46,43%	
1.3		INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA				R\$ 39.892,59			R\$ 11.292,27		28,30%				R\$ 11.292,27	28,30%			R\$ 28.600,32	71,70%	

1.3.1	SINAPI 07/2022	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	19,15	19,15	102,30	R\$ 1.959,04	0,94	96,16	4,91%	R\$	-	0,00%	0,94	R\$	96,16	4,91%	18,21	R\$ 1.862,88	95,09%
1.3.2	SINAPI 07/2022	104616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	12,36	12,36	6,60	R\$ 81,57	2,54	16,76	20,55%	R\$	-	0,00%	2,54	R\$	16,76	20,55%	9,82	R\$ 64,81	79,46%
1.3.3	SINAPI 07/2022	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	0,50	0,50	741,18	R\$ 370,59	0,18	133,41	36,00%	R\$	-	0,00%	0,18	R\$	133,41	36,00%	0,32	R\$ 237,18	64,00%
1.3.4	SINAPI 07/2022	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	M3	9,94	9,94	2.948,73	R\$ 29.310,37	2,89	8.521,82	29,07%	R\$	-	0,00%	2,89	R\$	8.521,81	29,07%	7,05	R\$ 20.788,56	70,93%
1.3.5	SINAPI 07/2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,18	0,18	89,44	R\$ 16,09	0,18	16,09	100,00%	R\$	-	0,00%	0,18	R\$	16,09	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.3.6	SINAPI 07/2022	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	9,23	9,23	40,13	R\$ 370,39	0,91	36,51	9,86%	R\$	-	0,00%	0,91	R\$	36,51	9,86%	8,32	R\$ 333,88	90,14%
1.3.7	COMPOSIÇÃO	008	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	12,40	12,40	45,22	R\$ 560,72	2,96	133,85	23,87%	R\$	-	0,00%	2,96	R\$	133,85	23,87%	9,44	R\$ 426,87	76,13%
1.3.8	COMPOSIÇÃO	010	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,40	12,40	32,94	R\$ 408,45	12,40	408,45	100,00%	R\$	-	0,00%	12,40	R\$	408,45	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.3.9	SINAPI 07/2022	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	43,4	43,4	1,54	R\$ 66,83	43,40	66,83	100,00%	R\$	-	0,00%	43,40	R\$	66,83	100,00%	1,96	R\$ 144,25	100,00%
1.3.10	SINAPI 07/2022	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,96	1,96	73,60	R\$ 144,25	-	-	0,00%	R\$	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	1,96	R\$ 144,25	100,00%
1.3.11	SINAPI 07/2022	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,90	4,90	57,63	R\$ 282,38	2,00	115,26	40,82%	R\$	-	0,00%	2,00	R\$	115,26	40,82%	2,90	R\$ 167,12	59,18%
1.3.12	SINAPI 07/2022	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	28,69	28,69	74,62	R\$ 2.140,84	-	-	0,00%	R\$	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	28,69	R\$ 2.140,85	100,00%
1.3.13	SINAPI 07/2022	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	4,90	4,90	56,51	R\$ 276,89	4,90	276,89	100,00%	R\$	-	0,00%	4,90	R\$	276,89	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.3.14	SINAPI 07/2022	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	28,69	28,69	68,32	R\$ 1.960,10	-	-	0,00%	R\$	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	28,69	R\$ 1.960,10	100,00%
1.3.15	SINAPI 07/2022	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 11/2020	M	18,52	18,52	42,28	R\$ 783,02	8,60	363,60	46,44%	R\$	-	0,00%	8,60	R\$	363,60	46,44%	9,92	R\$ 419,41	53,56%
1.3.16	SINAPI 07/2022	101964	LAE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	4,20	4,20	214,88	R\$ 902,49	3,93	844,47	93,57%	R\$	-	0,00%	3,93	R\$	844,47	93,57%	0,27	R\$ 58,01	6,43%
1.3.17	SINAPI 07/2022	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	4,93	4,93	52,45	R\$ 258,57	4,93	258,57	100,00%	R\$	-	0,00%	4,93	R\$	258,57	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS				R\$ 9.171,66		R\$ 0,00	R\$ 8.696,75	#DIV/0!			0,00%			8.696,75	#DIV/0!		R\$ 474,91	5,18%
1.4.1	SINAPI 07/2022	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	79,53	79,53	92,24	R\$ 7.335,84	79,53	7.335,84	100,00%	R\$	-	0,00%	79,53	R\$	7.335,84	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.4.2	COMPOSIÇÃO	011	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	3,24	3,24	138,60	R\$ 449,06	3,24	449,06	100,00%	R\$	-	0,00%	3,24	R\$	449,06	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.4.3	SINAPI 07/2022	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF. 05/2020	M2	5,44	5,44	87,30	R\$ 474,91	-	-	0,00%	R\$	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	5,44	R\$ 474,91	100,00%
1.4.4	SINAPI 07/2022	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	3,89	3,89	234,41	R\$ 911,85	3,89	911,85	100,00%	R\$	-	0,00%	3,89	R\$	911,85	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.5			REVESTIMENTOS PARA PÉREDES E PISOS				R\$ 44.028,26		R\$ 18.537,82	R\$ 13.985,27	30,86%						13.985,27	30,86%		R\$ 11.895,18	27,02%
1.5.1	SINAPI 07/2022	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	M3	0,49	0,49	714,73	R\$ 350,21	0,49	350,21	100,00%	R\$	-	0,00%	0,49	R\$	350,21	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.5.2	SINAPI 07/2022	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	17,72	17,72	46,92	R\$ 831,42	17,72	831,42	100,00%	R\$	-	0,00%	17,72	R\$	831,42	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.5.3	SINAPI 07/2022	87250	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	M2	126,02	126,02	70,22	R\$ 8.849,12	-	-	0,00%	R\$	8.849,12	100,00%	126,02	R\$	8.849,12	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Tarcísio Cruz Muniz**  
 Secretário Municipal de Infraestrutura

**Consultora Manassu Ltda**  
 CNPJ: 30.700.985/0001-29  
**Fernando C. Barreto Campello**  
 Eng. Civil CREA-PE: 20804-D  
 Rep. Técnica e Representante Legal

**Gracy Kelly Pereira Campos**  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 050226



1.6.8	SINAPI 07/2022	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	2,58	55,52	R\$ 143,24	-	-	0,00%	2,58	R\$ 143,24	100,00%	143,24	R\$	2,58	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
1.7			<b>ESQUADRIA</b>				R\$ 62.970,08		R\$ 39.871,87	63,32%		R\$ 0,00	0,00%	39.871,87	R\$		0,00%	R\$ 0,00	0,63	39.871,87	36,68%
1.7.1	SINAPI 07/2022	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1.025,86	R\$ 8.206,88	7,00	7.181,02	87,50%	8,00	R\$ -	0,00%	7.181,02	R\$	7,00	0,00%	R\$ 1.025,86	1,00	7.181,02	12,50%
1.7.2	COMPOSIÇÃO	017	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA, 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATEANTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM)	UN	2,00	2.035,64	R\$ 4.071,28	2,00	4.071,28	100,00%	2,00	R\$ -	0,00%	4.071,28	R\$	2,00	0,00%	R\$ 0,00	-	4.071,28	0,00%
1.7.3	SINAPI 07/2022	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	953,16	R\$ 1.906,32	1,00	953,16	50,00%	2,00	R\$ -	0,00%	953,16	R\$	1,00	0,00%	R\$ 953,16	1,00	953,16	50,00%
1.7.4	SINAPI 07/2022	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	911,44	R\$ 1.822,88	2,00	1.822,88	100,00%	2,00	R\$ -	0,00%	1.822,88	R\$	2,00	0,00%	R\$ 0,00	-	1.822,88	0,00%
1.7.5	SINAPI 07/2022	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	11,58	715,81	R\$ 8.289,07	1,68	1.202,56	14,51%	11,58	R\$ -	0,00%	1.202,56	R\$	1,68	0,00%	R\$ 7.086,51	9,90	1.202,56	85,49%
1.7.6	COMPOSIÇÃO	018	PORTÃO OU GRADE EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADREZ), INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA. R_11/2019	M2	17,12	444,86	R\$ 7.616,00	13,06	5.809,87	76,29%	17,12	R\$ -	0,00%	5.809,87	R\$	13,06	0,00%	R\$ 1.806,13	4,06	5.809,87	23,71%
1.7.7	COMPOSIÇÃO	019	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO LISO BRILHANTE, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	3,76	196,88	R\$ 740,26	-	-	0,00%	3,76	R\$ -	0,00%	-	R\$	-	0,00%	R\$ 740,26	3,76	-	100,00%
1.7.8	SINAPI 07/2022	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,12	977,88	R\$ 16.741,30	10,44	10.209,06	60,98%	17,12	R\$ -	0,00%	10.209,06	R\$	10,44	0,00%	R\$ 6.532,24	6,68	10.209,06	39,02%
1.7.9	COMPOSIÇÃO	020	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6 MM - INSTALADO EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	17,12	432,68	R\$ 7.407,48	10,84	4.690,25	63,32%	17,12	R\$ -	0,00%	4.690,25	R\$	10,84	0,00%	R\$ 2.717,23	6,28	4.690,25	36,68%
1.7.10	COMPOSIÇÃO	021	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM - INSTALADO EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	2,58	545,10	R\$ 1.406,35	2,58	1.406,35	100,00%	2,58	R\$ -	0,00%	1.406,35	R\$	2,58	0,00%	R\$ 0,00	-	1.406,35	0,00%
1.7.11	SINAPI 07/2022	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P	M2	3,89	575,02	R\$ 2.236,82	-	-	0,00%	3,89	R\$ -	0,00%	-	R\$	-	0,00%	R\$ 2.236,82	3,89	-	100,00%
1.7.12	COMPOSIÇÃO	070	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, COM GUARNIÇÕES	M2	3,36	751,62	R\$ 2.525,44	3,36	2.525,44	100,00%	3,36	R\$ -	0,00%	2.525,44	R\$	3,36	0,00%	R\$ 0,00	-	2.525,44	0,00%
1.8			<b>SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				R\$ 63.441,76		R\$ 32.629,68	51,43%		R\$ 0,00	0,00%	32.629,68	R\$		0,00%	R\$ 0,00	0,51	32.629,68	48,57%
1.8.1	SINAPI 07/2022	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11,00	157,41	R\$ 1.731,51	11,00	1.731,51	100,00%	11,00	R\$ -	0,00%	1.731,51	R\$	11,00	0,00%	R\$ 0,00	-	1.731,51	0,00%
1.8.2	COMPOSIÇÃO	022	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	11,00	95,49	R\$ 1.050,39	11,00	1.050,39	100,00%	11,00	R\$ -	0,00%	1.050,39	R\$	11,00	0,00%	R\$ 0,00	-	1.050,39	0,00%
1.8.3	COMPOSIÇÃO	023	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM	UN	2,00	151,49	R\$ 302,98	2,00	302,98	100,00%	2,00	R\$ -	0,00%	302,98	R\$	2,00	0,00%	R\$ 0,00	-	302,98	0,00%
1.8.4	SINAPI 07/2022	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	116,65	R\$ 1.166,50	-	-	0,00%	10,00	R\$ -	0,00%	-	R\$	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%
1.8.5	SINAPI 07/2022	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	110,64	R\$ 331,92	1,00	110,64	33,33%	3,00	R\$ -	0,00%	110,64	R\$	1,00	0,00%	R\$ 221,28	2,00	110,64	66,67%
1.8.6	SINAPI 07/2022	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	491,66	R\$ 1.966,64	4,00	1.966,64	100,00%	4,00	R\$ -	0,00%	1.966,64	R\$	4,00	0,00%	R\$ 0,00	-	1.966,64	0,00%
1.8.7	SINAPI 07/2022	89914	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	65,40	R\$ 1.962,00	30,00	1.962,00	100,00%	30,00	R\$ -	0,00%	1.962,00	R\$	30,00	0,00%	R\$ 0,00	-	1.962,00	0,00%

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infraestrutura

Consulutora Manassu Ltda  
CNPJ: 30.700.985/0001-29  
Fernando C. Barreto Campello  
Eng. Civil CREA-PE: 20804-D  
Rep. Técnico e Representante Legal

Gracy Kelly Pereira Campos  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil  
CREA-PE 050226

1.8.8	COMPOSIÇÃO	033	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO P/ SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM FIBRA DE VIDRO 3.000L (H=5.00M), INCLUSIVE RESERVATÓRIO INFERIOR EM CONCRETO ARMADO 5.000 L.-REV.01.	UN	1,00					0,70	25.207,53	70,00%		R\$	0,00%	0,70	R\$	25.207,53	70,00%	0,30	R\$ 10.803,22	30,00%	
1.8.9	COMPOSIÇÃO	034	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, E=2,0 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	2,90							0,00%		R\$	0,00%	2,90	R\$	1.725,12	0,00%	2,90	R\$ 1.725,12	100,00%	
1.8.10	COMPOSIÇÃO	035	RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM, E=2,0 CM. AF_09/2020	M	8,21							0,00%		R\$	0,00%	8,21	R\$	830,11	0,00%	8,21	R\$ 830,11	100,00%	
1.8.11	COMPOSIÇÃO	036	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=20CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1	M	6,15							0,00%		R\$	0,00%	6,15	R\$	1.083,19	0,00%	6,15	R\$ 1.083,19	100,00%	
1.8.12	COMPOSIÇÃO	037	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM.	M2	2,02							0,00%		R\$	0,00%	2,02	R\$	1.010,18	0,00%	2,02	R\$ 1.010,18	100,00%	
1.8.13	COMPOSIÇÃO	039	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00							0,00%		R\$	0,00%	3,00	R\$	1.029,78	0,00%	3,00	R\$ 1.029,78	100,00%	
1.8.14	SINAPI 07/2022	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00							0,00%		R\$	0,00%	5,00	R\$	1.498,80	0,00%	5,00	R\$ 1.498,80	100,00%	
1.8.15	API 07/2022 INSU	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	6,00							0,00%		R\$	0,00%	6,00	R\$	157,14	0,00%	6,00	R\$ 157,14	100,00%	
1.8.16	SINAPI 07/2022	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00							0,00%		R\$	0,00%	3,00	R\$	444,36	0,00%	3,00	R\$ 444,36	100,00%	
1.8.17	COMPOSIÇÃO	040	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO TIPO COPO PVC.	UN	1,00							0,00%		R\$	0,00%	1,00	R\$	817,47	0,00%	1,00	R\$ 817,47	100,00%	
1.8.18	SINAPI 07/2022	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00							0,00%		R\$	0,00%	1,00	R\$	552,37	0,00%	1,00	R\$ 552,37	100,00%	
1.8.19	COMPOSIÇÃO	041	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA COM ACIONAMENTO DUPLA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM ASSENTO - PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00								0,00%		R\$	0,00%	2,00	R\$	2.347,62	0,00%	2,00	R\$ 2.347,62	100,00%
1.8.20	SINAPI 07/2022	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00							0,00%		R\$	0,00%	1,00	R\$	117,90	0,00%	1,00	R\$ 117,90	100,00%	
1.8.21	SINAPI 07/2022	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00							0,00%		R\$	0,00%	3,00	R\$	743,70	0,00%	3,00	R\$ 743,70	100,00%	
1.8.22	SINAPI 07/2022	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00							0,00%		R\$	0,00%	3,00	R\$	245,85	0,00%	3,00	R\$ 245,85	100,00%	
1.8.23	SINAPI 07/2022	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6							0,00%		R\$	0,00%	6,00	R\$	522,18	0,00%	6,00	R\$ 522,18	100,00%	
1.8.24	SINAPI 07/2022	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00							0,00%		R\$	0,00%	1,00	R\$	80,15	0,00%	1,00	R\$ 80,15	100,00%	
1.8.25	SINAPI 07/2022	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00							0,00%		R\$	0,00%	1,00	R\$	42,01	0,00%	1,00	R\$ 42,01	100,00%	
1.8.26	SINAPI 07/2022	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00							0,00%		R\$	0,00%	2,00	R\$	442,15	0,00%	2,00	R\$ 884,30	100,00%	
1.8.27	COMPOSIÇÃO	042	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18*25*18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00							0,00%		R\$	0,00%	2,00	R\$	207,44	0,00%	2,00	R\$ 414,88	100,00%	
1.8.28	SINAPI 07/2022	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00							0,00%		R\$	0,00%	2,00	R\$	844,12	0,00%	2,00	R\$ 1.688,24	100,00%	
1.8.29	SINAPI 07/2022	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00							100,00%		R\$	0,00%	1,00	R\$	297,99	100,00%		R\$ 0,00	0,00%	
1.8.30	SINAPI 07/2022	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00							0,00%		R\$	0,00%	4,00	R\$	17,47	0,00%	4,00	R\$ 69,88	100,00%	

**Consultora Manassu Ltda**  
 CNPJ: 30.700.985/0001-29  
**Fernando C. Barreto Campello**  
 Eng. Civil CREA-PE: 20804-B  
 Rep. Técnico e Representante Legal

**Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE**  
**Tarcisio Cruz Muniz**  
 Secretário Municipal de Infraestrutura

**Graucy Kelly Ferreira Campos**  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 050226

1.8.31	SINAPI 07/2022	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	1,00	14,65	R\$ 14,65	-	-	0,00%	-	R\$ -	-	0,00%	-	R\$ -	-	0,00%	1,00	R\$ 14,65	100,00%
1.8.32	COMPOSIÇÃO	044	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	360,28	R\$ 720,56	-	-	0,00%	-	R\$ -	-	0,00%	-	R\$ -	-	0,00%	2,00	R\$ 720,56	100,00%
1.8.33	SINAPI 07/2022	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	263,44	R\$ 1.580,64	-	-	0,00%	-	R\$ -	-	0,00%	-	R\$ -	-	0,00%	6,00	R\$ 1.580,64	100,00%
1.9	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																				
1.9.1	SINAPI 07/2022	93128	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	165,95	R\$ 2.157,35	-	-	0,00%	13,00	R\$ 2.157,35	-	0,00%	13,00	R\$ 2.157,35	-	100,00%	13,00	R\$ 2.157,35	100,00%
1.9.2	SINAPI 07/2022	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	1,00	197,71	R\$ 197,71	-	-	0,00%	1,00	R\$ 197,71	-	0,00%	1,00	R\$ 197,71	-	100,00%	1,00	R\$ 197,71	100,00%
1.9.3	COMPOSIÇÃO	045	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	15,00	295,05	R\$ 4.395,75	9,00	2.637,45	60,00%	6,00	R\$ 1.758,30	-	40,00%	15,00	R\$ 4.395,75	-	100,00%	15,00	R\$ 4.395,75	100,00%
1.9.4	SINAPI 07/2022	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	227,98	R\$ 2.279,80	-	-	0,00%	10,00	R\$ 2.279,80	-	0,00%	10,00	R\$ 2.279,80	-	100,00%	10,00	R\$ 2.279,80	100,00%
1.9.5	SINAPI 07/2022	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	208,02	R\$ 624,06	1,00	208,02	33,33%	2,00	R\$ 416,04	-	66,67%	3,00	R\$ 624,06	-	100,00%	3,00	R\$ 624,06	100,00%
1.9.6	SINAPI 07/2022	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	278,40	R\$ 278,40	-	-	0,00%	1,00	R\$ 278,40	-	0,00%	1,00	R\$ 278,40	-	100,00%	1,00	R\$ 278,40	100,00%
1.9.7	COMPOSIÇÃO	047	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	UN	19,00	136,75	R\$ 2.598,25	-	-	0,00%	19,00	R\$ 2.598,25	-	0,00%	19,00	R\$ 2.598,25	-	0,00%	19,00	R\$ 2.598,25	100,00%
1.9.8	SINAPI 07/2022	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	165,95	R\$ 497,85	1,00	165,95	33,33%	2,00	R\$ 331,90	-	66,67%	3,00	R\$ 497,85	-	100,00%	3,00	R\$ 497,85	100,00%
1.9.9	COMPOSIÇÃO	048	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	88,33	R\$ 441,65	-	-	0,00%	5,00	R\$ 441,65	-	0,00%	5,00	R\$ 441,65	-	0,00%	5,00	R\$ 441,65	100,00%
1.9.10	COMPOSIÇÃO	049	REFLETOR SIM LUM 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV/01	UN	6,00	578,81	R\$ 3.472,86	-	-	0,00%	6,00	R\$ 3.472,86	-	0,00%	6,00	R\$ 3.472,86	-	0,00%	6,00	R\$ 3.472,86	100,00%
1.9.11	SINAPI 07/2022	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	33,19	R\$ 33,19	-	-	0,00%	1,00	R\$ 33,19	-	0,00%	1,00	R\$ 33,19	-	100,00%	1,00	R\$ 33,19	100,00%
1.9.12	SINAPI 07/2022	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	18,38	R\$ 18,38	-	-	0,00%	1,00	R\$ 18,38	-	0,00%	1,00	R\$ 18,38	-	100,00%	1,00	R\$ 18,38	100,00%
1.9.13	COMPOSIÇÃO	050	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.098,77	R\$ 1.098,77	1,00	1.098,77	100,00%	1,00	R\$ 1.098,77	-	100,00%	1,00	R\$ 1.098,77	-	100,00%	1,00	R\$ 1.098,77	100,00%
1.9.14	SINAPI 07/2022	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	221,13	R\$ 442,26	-	-	0,00%	2,00	R\$ 442,26	-	0,00%	2,00	R\$ 442,26	-	0,00%	2,00	R\$ 442,26	100,00%
1.9.15	SINAPI 07/2022	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	136,38	R\$ 409,14	-	-	0,00%	3,00	R\$ 409,14	-	0,00%	3,00	R\$ 409,14	-	0,00%	3,00	R\$ 409,14	100,00%
1.9.16	SINAPI 07/2022	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	23,10	R\$ 115,50	-	-	0,00%	5,00	R\$ 115,50	-	0,00%	5,00	R\$ 115,50	-	0,00%	5,00	R\$ 115,50	100,00%
1.9.17	SINAPI 07/2022	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	39,30	R\$ 78,60	-	-	0,00%	2,00	R\$ 78,60	-	0,00%	2,00	R\$ 78,60	-	0,00%	2,00	R\$ 78,60	100,00%

**Consulora Manassu Ltda**  
 CNPJ: 30.700.985/0001-29  
 Fernando C. Barreto Campello  
 Eng. Civil CREA-PE: 20804-D  
 Rua: Tanque da Representação

**Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE**  
**Tarcisio Cruz Muniz**  
 Secretário Municipal de Infraestrutura

**Gracy Kelly Ferreira Campos**  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil  
 CREA-PE 050226

1.9.18	SINAPI 07/2022	101902	UN	1,00	1,00	210,60	R\$	210,60	R\$	210,60	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 210,60	100,00%
1.9.19	COMPOSIÇÃO	051	UN	1,00	1,00	165,14	R\$	165,14	R\$	165,14	1,00	100,00%	-	R\$	165,14	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.20	COMPOSIÇÃO	052	UN	1,00	1,00	297,48	R\$	297,48	R\$	297,48	1,00	100,00%	-	R\$	297,48	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.21	COMPOSIÇÃO	053	UN	1,00	1,00	295,77	R\$	295,77	R\$	295,77	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 295,77	100,00%
1.9.22	COMPOSIÇÃO	054	UN	2,00	2,00	322,61	R\$	645,22	R\$	645,22	1,00	50,00%	-	R\$	322,61	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.23	COMPOSIÇÃO	055	UN	2,00	2,00	265,87	R\$	531,74	R\$	531,74	-	0,00%	-	R\$	-	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.9.24	SINAPI 07/2022	98111	UN	3,00	3,00	58,29	R\$	174,87	R\$	174,87	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	3,00	R\$ 174,87	100,00%
1.9.25	SINAPI 07/2022	96985	UN	3,00	3,00	119,15	R\$	357,45	R\$	357,45	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	3,00	R\$ 357,45	100,00%
1.10								R\$ 5.981,62		R\$ 5.981,62		0,00%			R\$ 0,00	0,00%		R\$ 5.981,62	100,00%
1.10.1	COMPOSIÇÃO	056	UN	8,00	8,00	216,38	R\$	1.731,04	R\$	1.731,04	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	8,00	R\$ 1.731,04	100,00%
1.10.2	COMPOSIÇÃO	057	UN	1,00	1,00	29,89	R\$	29,89	R\$	29,89	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 29,89	100,00%
1.10.3	SINAPI 07/2022	98295	M	300,00	300,00	7,65	R\$	2.295,00	R\$	2.295,00	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	300,00	R\$ 2.295,00	100,00%
1.10.4	COMPOSIÇÃO	058	M	30,00	30,00	6,66	R\$	199,80	R\$	199,80	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	30,00	R\$ 199,80	100,00%
1.10.5	COMPOSIÇÃO	071	UN	1,00	1,00	482,98	R\$	482,98	R\$	482,98	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 482,98	100,00%
1.10.6	SINAPI 07/2022	98301	UN	1,00	1,00	738,41	R\$	738,41	R\$	738,41	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 738,41	100,00%
1.10.7	COMPOSIÇÃO	059	UN	1,00	1,00	282,63	R\$	282,63	R\$	282,63	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 282,63	100,00%
1.10.8	COMPOSIÇÃO	072	UN	1,00	1,00	144,86	R\$	144,86	R\$	144,86	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 144,86	100,00%
1.10.9	COMPOSIÇÃO	073	UN	1,00	1,00	77,01	R\$	77,01	R\$	77,01	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	1,00	R\$ 77,01	100,00%
1.11								R\$ 4.738,72		R\$ 4.738,72		0,00%			R\$ 0,00	0,00%		R\$ 4.738,72	100,00%
1.11.1	COMPOSIÇÃO	060	UN	8,00	8,00	330,75	R\$	2.646,00	R\$	2.646,00	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	8,00	R\$ 2.646,00	100,00%
1.11.2	SINAPI 07/2022	97330	M	14,00	14,00	96,82	R\$	1.355,48	R\$	1.355,48	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	14,00	R\$ 1.355,48	100,00%
1.11.3	SINAPI 07/2022	89865	M	28,00	28,00	15,88	R\$	444,64	R\$	444,64	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	28,00	R\$ 444,64	100,00%
1.11.4	SINAPI 07/2022	89866	UN	14,00	14,00	5,73	R\$	80,22	R\$	80,22	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	14,00	R\$ 80,22	100,00%
1.11.5	COMPOSIÇÃO	061	M	14,00	14,00	15,17	R\$	212,38	R\$	212,38	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	14,00	R\$ 212,38	100,00%
1.12								R\$ 4.487,96		R\$ 4.487,96		0,00%			R\$ 0,00	0,00%		R\$ 4.487,96	100,00%
1.12.1	SINAPI 07/2022	101905	UN	2,00	2,00	293,22	R\$	586,44	R\$	586,44	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	2,00	R\$ 586,44	100,00%
1.12.2	SINAPI 07/2022	101907	UN	2,00	2,00	946,04	R\$	1.892,08	R\$	1.892,08	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	2,00	R\$ 1.892,08	100,00%
1.12.3	SINAPI 07/2022	101909	UN	2,00	2,00	331,63	R\$	663,26	R\$	663,26	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	2,00	R\$ 663,26	100,00%
1.12.4	SINAPI 07/2022	97599	UN	10,00	10,00	37,28	R\$	372,80	R\$	372,80	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	10,00	R\$ 372,80	100,00%

Graucy Kelly Ferreira Campos  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil  
CREA-PE 050226

Consultrora Menassu Ltda  
CNPJ: 30.700.985/0001-29  
Fernando C. Barreto Campello  
Eng. Civil CREA-PE: 20804-0  
Rep. Técnica e Representante L. J.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretario Municipal de Infraestrutura

1.12.5	COMPOSIÇÃO	062	UN	6,00	68,47	R\$ 410,82	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	6,00	R\$ 410,82	100,00%
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)																	
1.12.6	COMPOSIÇÃO	063	UN	3,00	59,82	R\$ 179,46	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	3,00	R\$ 179,46	100,00%
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)																	
1.12.7	COMPOSIÇÃO	064	UN	6,00	63,85	R\$ 383,10	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	6,00	R\$ 383,10	100,00%
SINALIZAÇÃO PARA EXTINGUIDOR URBANIZAÇÃO																	
1.13.1	SINAPI 07/2022	98504	M2	5,03	16,61	R\$ 83,54	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	5,03	R\$ 83,54	100,00%
PLANTIO DE GRAMA BATAIS EM PLACAS. AF_05/2018																	
1.13.2	SINAPI 07/2022	94277	M	5,78	53,66	R\$ 310,15	5,78	310,15	100,00%	-	R\$	5,78	100,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016																	
1.13.3	SINAPI 07/2022	98510	UN	5,00	125,52	R\$ 627,60	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	5,00	R\$ 627,60	100,00%
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018																	
1.13.4	SINAPI 07/2022	89957	UN	3,00	157,41	R\$ 472,23	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	3,00	R\$ 472,23	100,00%
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																	
1.13.5	COMPOSIÇÃO	065	UN	3,00	70,15	R\$ 210,45	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	3,00	R\$ 210,45	100,00%
TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1/2" OU 3/4"																	
1.14	PINTURAS E TEXTURAS																
1.14.1	SINAPI 07/2022	88485	M2	64,17	3,39	R\$ 217,53	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	64,17	R\$ 217,53	100,00%
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014																	
1.14.2	SINAPI 07/2022	88484	M2	126,02	3,86	R\$ 486,43	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	126,02	R\$ 486,43	100,00%
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014																	
1.14.3	SINAPI 07/2022	88497	M2	501,10	16,22	R\$ 8.127,84	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	501,10	R\$ 8.127,84	100,00%
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014																	
1.14.4	SINAPI 07/2022	88496	M2	126,02	29,78	R\$ 3.752,87	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	126,02	R\$ 3.752,87	100,00%
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014																	
1.14.5	SINAPI 07/2022	88489	M2	549,33	18,34	R\$ 10.074,71	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	549,33	R\$ 10.074,71	100,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014																	
1.14.6	SINAPI 07/2022	88488	M2	126,02	20,46	R\$ 2.578,36	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	126,02	R\$ 2.578,36	100,00%
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014																	
1.14.7	SINAPI 07/2022	102219	M2	43,69	17,70	R\$ 773,31	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	43,69	R\$ 773,31	100,00%
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021																	
1.14.8	SINAPI 07/2022	102197	M2	43,69	23,30	R\$ 1.017,97	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	43,69	R\$ 1.017,97	100,00%
PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021																	
1.14.9	SINAPI 07/2022	100734	M2	11,58	16,70	R\$ 193,38	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	11,58	R\$ 193,38	100,00%
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020																	
1.14.10	SINAPI 07/2022	100754	M2	11,58	30,25	R\$ 350,29	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	11,58	R\$ 350,29	100,00%
PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020																	
1.14.11	SINAPI 07/2022	95305	M2	34,75	16,39	R\$ 569,55	-	-	0,00%	-	R\$	-	0,00%	-	34,75	R\$ 569,55	100,00%
TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016																	
1.15	FORROS																
1.15.1	SINAPI 07/2022	96109	M2	123,84	47,28	R\$ 5.855,15	123,84	5.855,15	100,00%	-	R\$	123,84	100,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P																	
1.16	MURO E FECHAMENTOS																
1.16.1	SINAPI 07/2022	93358	M3	9,60	89,44	R\$ 858,62	9,40	840,74	97,92%	-	R\$	9,40	97,92%	-	9,60	R\$ 840,74	2,08%
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021																	
1.16.2	SINAPI 07/2022	101616	M2	21,35	6,60	R\$ 140,91	16,75	110,55	78,45%	-	R\$	16,75	78,45%	-	21,35	R\$ 110,55	21,54%
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020																	
1.16.3	SINAPI 07/2022	96616	M3	0,62	741,18	R\$ 459,53	0,62	459,53	100,00%	-	R\$	0,62	100,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017																	
1.16.4	COMPOSIÇÃO	011	M2	17,08	138,60	R\$ 2.367,28	11,22	1.555,09	65,69%	1,34	R\$	12,56	73,54%	4,52	R\$ 626,47	26,46%	
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2																	
1.16.5	SINAPI 07/2022	95952	M3	3,32	2.948,73	R\$ 9.789,78	3,32	9.789,78	100,00%	-	R\$	3,32	100,00%	-	-	R\$ 0,00	0,00%
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017																	

Gracy Kelly Ferreira Campos  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil

Consultora Manassés Ltda  
CNPJ: 30.700.985/0001-29  
Fernando C. Barreto Campello  
Eng. Civil CREA-PE: 20804-B  
Rep. Técnica e Representante t. 98

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infraestrutura



1.16.6	SINAPI 07/2022	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	5,03	201,85	5,03	201,85	100,00%	201,85	5,03	201,85	100,00%	6,03	R\$ 0,00	0,00%
1.16.7	SINAPI 07/2022	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	62,18	5.179,27	56,15	5.179,27	90,30%	5.179,27	56,15	5.179,27	90,30%	6,03	R\$ 556,21	9,70%
1.16.8	SINAPI 07/2022	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	124,37	355,36	73,88	355,36	59,40%	355,36	73,88	355,36	59,40%	50,49	R\$ 242,86	40,60%
1.16.9	SINAPI 07/2022	87531	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, CINZA, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.01	M2	11,69	48,00	1,07	48,00	9,18%	48,00	1,07	48,00	9,18%	10,62	R\$ 475,00	90,82%
1.16.10	SINAPI 07/2022	87529	ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, CINZA, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.01	M2	112,67	2.413,24	52,28	2.413,24	46,40%	2.413,24	52,28	2.413,24	46,40%	60,39	R\$ 2.787,60	53,60%
1.16.11	COMPOSIÇÃO	015	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 05/2014	M2	48,00	2.020,77	18,49	2.020,77	38,52%	2.020,77	18,49	2.020,77	38,52%	29,51	R\$ 3.225,15	61,48%
1.16.12	SINAPI 07/2022	88485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	112,67	258,65	5,72	258,65	100,00%	258,65	5,72	258,65	100,00%	112,67	R\$ 381,95	100,00%
1.16.13	SINAPI 07/2022	88489	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	5,72	143,94	4,37	143,94	76,40%	143,94	4,37	143,94	76,40%	112,67	R\$ 2.066,36	100,00%
1.16.14	COMPOSIÇÃO	008	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,72	188,41	4,37	188,41	76,40%	188,41	4,37	188,41	76,40%	112,67	R\$ 0,00	0,00%
1.16.15	COMPOSIÇÃO	010	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	20,02	30,83	-	30,83	0,00%	30,83	-	30,83	0,00%	20,02	R\$ 30,83	100,00%
1.16.16	SINAPI 07/2022	97915	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	M2	14,72	10.841,57	14,72	10.841,57	100,00%	10.841,57	14,72	10.841,57	100,00%	14,72	R\$ 0,00	0,00%
1.16.17	SINAPI 07/2022	99861	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POB. DEMÃO). AF. 01/2020	M2	14,72	245,82	-	245,82	0,00%	245,82	-	245,82	0,00%	14,72	R\$ 245,82	100,00%
1.16.18	SINAPI 07/2022	100734	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	14,72	445,28	-	445,28	0,00%	445,28	-	445,28	0,00%	14,72	R\$ 445,28	100,00%
1.17			DIVERSOS			R\$ 2.726,15		R\$ 2.726,15	0,00%			R\$ 2.726,15	0,00%		R\$ 2.726,15	100,00%
1.17.1	COMPOSIÇÃO	066	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA METÁLICA *40X 60*CM	UN	1,00	1.681,79	-	1.681,79	0,00%	1.681,79	-	1.681,79	0,00%	1,00	R\$ 1.681,79	100,00%
1.17.2	COMPOSIÇÃO	067	PLACA INDICATIVA ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA E=6MM, PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DIM.: 0,25 X 0,08 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.044,36	-	1.044,36	0,00%	1.044,36	-	1.044,36	0,00%	12,00	R\$ 1.044,36	100,00%
1.18.1	COMPOSIÇÃO	068	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO PARA EM PREDIOS HOSPITALARES EM AUTOCAD APROVADO NA CONCESSIONARIA .	M2	139,52	2.030,01	-	2.030,01	0,00%	2.030,01	-	2.030,01	0,00%	139,52	R\$ 2.030,01	100,00%
1.18.2	COMPOSIÇÃO	069	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES EM AUTOCAD DE ACORDO COM AS NORMAS DA CONCESSIONARIA.	M2	139,52	4.432,55	-	4.432,55	0,00%	4.432,55	-	4.432,55	0,00%	139,52	R\$ 4.432,55	100,00%
1.19			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$ 27.338,40		R\$ 27.338,40	45,77%			R\$ 27.338,40	45,77%		R\$ 12.860,76	47,04%
1.19.1	SINAPI 07/2022	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	5.233,65	123,00	5.233,65	51,25%	5.233,65	123,00	5.233,65	51,25%	101,00	R\$ 4.297,55	42,08%
1.19.2	SINAPI 07/2022	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	7.278,72	68,00	7.278,72	42,50%	7.278,72	68,00	7.278,72	42,50%	80,00	R\$ 8.563,20	50,00%

**Gracy Kelly Ferreira Campos**  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil  
CREA-PE 050226

**Construtora Manassu Ltda**  
CNPJ: 30.700.985/0001-29  
Fernando C. Barreto Campello  
Eng. Civil CREA-PE: 20804-D  
Rep. Técnica e Representante Legal

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Tarciso Cruz Muniz**  
Secretario Municipal de Infraestrutura