



SÃO LOURENÇO
ENGENHARIA
CONSTRUTORA E OBRAS

OBJETO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

CONTRATAÇÃO CONSTRUTORA UNIMARANA ERELI
PROCESSO Nº 022/2022
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/2022
TABELA DE REFERÊNCIA
B01 = 22.93%

PROCESSO Nº	CONTRATAÇÃO	EMPENHAMENTO: ESCOLA MUNICIPAL APOLODINO SALES	DATA DA EMISSÃO	VALOR LICITADO	RELIQUÍDUA
022/2022	CONSTRUTORA UNIMARANA ERELI	EMPENHAMENTO: ESCOLA MUNICIPAL APOLODINO SALES	31/01/2023	R\$ 6.412.533,89	R\$ 6.254.420,69
007/2022	CONSTRUTORA UNIMARANA ERELI	EMPENHAMENTO: ESCOLA MUNICIPAL APOLODINO SALES	23/09/2022	R\$ 6.254.420,69	R\$ 6.254.420,69
007/2022	CONSTRUTORA UNIMARANA ERELI	EMPENHAMENTO: ESCOLA MUNICIPAL APOLODINO SALES	09/11/2022	R\$ 6.254.420,69	R\$ 6.254.420,69
007/2022	CONSTRUTORA UNIMARANA ERELI	EMPENHAMENTO: ESCOLA MUNICIPAL APOLODINO SALES	18/09/2023	R\$ 6.254.420,69	R\$ 6.254.420,69
007/2022	CONSTRUTORA UNIMARANA ERELI	EMPENHAMENTO: ESCOLA MUNICIPAL APOLODINO SALES	01/02/2023	R\$ 6.254.420,69	R\$ 6.254.420,69
007/2022	CONSTRUTORA UNIMARANA ERELI	EMPENHAMENTO: ESCOLA MUNICIPAL APOLODINO SALES	26/02/2023	R\$ 6.254.420,69	R\$ 6.254.420,69
007/2022	CONSTRUTORA UNIMARANA ERELI	EMPENHAMENTO: ESCOLA MUNICIPAL APOLODINO SALES	28/02/2023	R\$ 6.254.420,69	R\$ 6.254.420,69
007/2022	CONSTRUTORA UNIMARANA ERELI	EMPENHAMENTO: ESCOLA MUNICIPAL APOLODINO SALES	28/02/2023	R\$ 6.254.420,69	R\$ 6.254.420,69

ITENS	CTR	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			PREÇOS	MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR					
					ADI	SUP	TOTAL		UNIDADE	FATOR K	TOTAL	QTDTE	VALOR	%	QTDTE	VALOR	%	QTDTE	VALOR	%	QTDTE	VALOR	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES:																				
1.1			LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICOTUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00-1 M (INCLUSO SERRAS FIYAS COM RONDIOS)	M/MMS				R\$ 6.254.420,73	R\$ 6.254.420,73	61,84%	R\$ 2.020.815,18	32,61%	R\$ 15.334,03	0,24%	R\$ 297.627,14	4,75%	R\$ 168.127,39	1,08%	R\$ 168.127,39	1,08%			
1.1.1			SMAR INSULOS					R\$ 1.626,11	R\$ 1.626,11	13,11	1,0000	271,00	16,67%	271,00	16,67%	271,00	16,67%	271,00	16,67%	271,00	16,67%		
1.1.2			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADERO, COM PISO METALICO PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMEZAL, AF. 11/2017	M2				R\$ 505,12	R\$ 505,12	13,70	1,0000	497,28	98,45%	497,28	98,45%	497,28	98,45%	497,28	98,45%	497,28	98,45%		
1.1.3			DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M3				R\$ 92,62	R\$ 92,62	56,48	1,0000	70,70	76,34%	70,70	76,34%	70,70	76,34%	70,70	76,34%	70,70	76,34%		
1.1.4			DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOU MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M3				R\$ 15,55	R\$ 15,55	106,20	1,0000	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%		
1.1.5			DEMOIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M³				R\$ 8,58	R\$ 8,58	263,15	1,0000	8,58	100,00%	8,58	100,00%	8,58	100,00%	8,58	100,00%	8,58	100,00%		
1.1.6			DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M2				R\$ 1.292,46	R\$ 1.292,46	3,28	1,0000	1.267,97	4156,97	98,05%	1.267,97	98,05%	1.267,97	98,05%	1.267,97	98,05%	1.267,97	98,05%	
1.1.7			DEMOIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2				R\$ 326,00	R\$ 326,00	20,23	1,0000	22,32	451,53	6,85%	22,32	451,53	6,85%	22,32	451,53	6,85%	22,32	451,53	
1.1.8			DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M2				R\$ 870,56	R\$ 870,56	22,43	1,0000	755,65	16.949,22	86,80%	755,65	86,80%	755,65	86,80%	755,65	86,80%	755,65	86,80%	
1.1.9			DEMOIÇÃO DE PISO DE CIMENTO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV.01	M2				R\$ 656,50	R\$ 656,50	26,44	1,0000	284,85	7.931,42	43,99%	284,85	43,99%	284,85	43,99%	284,85	43,99%	284,85	43,99%	
1.1.10			REMOÇÃO DE FORROS DE BERTWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M2				R\$ 2.046,69	R\$ 2.046,69	1,98	1,0000	362,42	717,58	17,71%	362,42	17,71%	362,42	17,71%	362,42	17,71%	362,42	17,71%	
1.1.11			REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M2				R\$ 1.177,01	R\$ 1.177,01	4,92	1,0000	511,90	2.518,56	43,99%	511,90	43,99%	511,90	43,99%	511,90	43,99%	511,90	43,99%	
1.1.12			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M2				R\$ 477,27	R\$ 477,27	9,12	1,0000	219,80	2.004,57	46,05%	219,80	46,05%	219,80	46,05%	219,80	46,05%	219,80	46,05%	
1.1.13			REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M2				R\$ 233,80	R\$ 233,80	34,96	1,0000	18,45	645,01	7,89%	18,45	7,89%	18,45	7,89%	18,45	7,89%	18,45	7,89%	
1.1.14			REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M2				R\$ 4.950,19	R\$ 4.950,19	3,39	1,0000	2.861,54	9.700,62	57,91%	2.861,54	57,91%	2.861,54	57,91%	2.861,54	57,91%	2.861,54	57,91%	
1.1.15			REMOÇÃO DE TAMBÓ DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M2				R\$ 1.799,07	R\$ 1.799,07	7,31	1,0000	838,17	6.127,01	46,59%	838,17	46,59%	838,17	46,59%	838,17	46,59%	838,17	46,59%	
1.1.16			REMOÇÃO DE TESSOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	UN				R\$ 19,00	R\$ 19,00	80,99	1,0000	323,96	21,05%	323,96	21,05%	323,96	21,05%	323,96	21,05%	323,96	21,05%		
1.1.17			REMOÇÃO DE TESSOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	UN				R\$ 7,00	R\$ 7,00	187,59	1,0000	562,77	42,86%	562,77	42,86%	562,77	42,86%	562,77	42,86%	562,77	42,86%		
1.1.18			REMOÇÃO DE INTERIORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	UN				R\$ 362,00	R\$ 362,00	0,65	1,0000	258,00	167,70	71,27%	258,00	71,27%	258,00	71,27%	258,00	71,27%	258,00	71,27%	
1.1.19			REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES/TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	M				R\$ 210,00	R\$ 210,00	0,47	1,0000	45,00	21,15	21,43%	45,00	21,43%	45,00	21,43%	45,00	21,43%	45,00	21,43%	
1.1.20			REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES/TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	UN				R\$ 106,00	R\$ 106,00	12,07	1,0000	52,00	627,64	49,05%	52,00	49,05%	52,00	49,05%	52,00	49,05%	52,00	49,05%	
1.1.21			REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES/TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	UN				R\$ 430,00	R\$ 430,00	1,50	1,0000	281,00	421,50	65,35%	281,00	65,35%	281,00	65,35%	281,00	65,35%	281,00	65,35%	
1.1.22			REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES/TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVETAMENTO, AF. 12/2017	UN				R\$ 618,00	R\$ 618,00	1,26	1,0000	317,00	399,42	51,29%	317,00	51,29%	317,00	51,29%	317,00	51,29%	317,00	51,29%	
1.1.23			LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADRA, AF. 05/2018	M2				R\$ 24.869,61	R\$ 24.869,61	3,28	1,0000	4.389,18	4.389,18	5,58%	4.389,18	5,58%	4.389,18	5,58%	4.389,18	5,58%	4.389,18	5,58%	
1.1.24			LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADRA, AF. 05/2018	M2				R\$ 41,49	R\$ 41,49	17,25	1,0000	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	
1.1.25			REMOÇÃO DE VIDRO USO COMUM DE ESQUADRIA, COM BAGUETE DE MADEIRA, OU PVC, AF. 01/2021	M2				R\$ 114,53	R\$ 114,53	20,96	1,0000	17,86	17,86	0,74%	17,86	0,74%	17,86	0,74%	17,86	0,74%	17,86	0,74%	
1.1.26			REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (P/ASPH/EM E/OU LACUNAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS(COROGOS), SEM REAPOVETAMENTO	M²				R\$ 3.520,19	R\$ 3.520,19	7,26	1,0000	25.556,57	3.520,19	25.556,57	100,00%	25.556,57	100,00%	25.556,57	100,00%	25.556,57	100,00%	25.556,57	100,00%
1.1.27			REMOÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS(COROGOS), SEM REAPOVETAMENTO	M3				R\$ 57,61	R\$ 57,61	39,60	1,0000	161,56	7,08%	161,56	7,08%	161,56	7,08%	161,56	7,08%	161,56	7,08%	161,56	7,08%
1.1.28			DEMOIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	M2				R\$ 418,00	R\$ 418,00	6,49	1,0000	326,94	78,22%	326,94	78,22%	326,94	78,22%	326,94	78,22%	326,94	78,22%	326,94	78,22%
1.1.29			DEMOIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	M2				R\$ 3.077,36	R\$ 3.077,36	63,25	1,0000	194.265,58	98,71%	194.265,58	98,71%	194.265,58	98,71%	194.265,58	98,71%	194.265,58	98,71%	194.265,58	98,71%
1.1.30			REPARAÇÃO DE CALHA	M				R\$ 468,46	R\$ 468,46	10,81	1,0000	53,49	53,49	11,42%	53,49	11,42%	53,49	11,42%	53,49	11,42%	53,49	11,42%	
1.1.31			LIMPEZA DE CANALIZADA DE ÁGUAS PLUVIAIS	M				R\$ 175,39	R\$ 175,39	5,49	1,0000	9,50	51,29	5,49%	9,50	5,49%	9,50	5,49%	9,50	5,49%	9,50	5,49%	
1.1.32			LIMPEZA DE CANALIZADA DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN				R\$ 22,00	R\$ 22,00	39,05	1,0000	659,10	30,00%	659,10	30,00%	659,10	30,00%	659,10	30,00%	659,10	30,00%	659,10	30,00%
1.1.33			LIMPEZA DE CANALIZADA DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN				R\$ 45,00	R\$ 45,00	78,11	1,0000	234,33	6,67%	234,33	6,67%	234,33	6,67%	234,33	6,67%	234,33	6,67%	234,33	6,67%
2.1			EDUCAÇÃO/ESTRUTURA					R\$ 88.572,06	R\$ 88.572,06	95,61%	R\$ 62.272,64	70,26%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 297,95	0,34%	R\$ 297,95	0,34%	R\$ 297,95	0,34%	R\$ 297,95	0,34%	
2.1			EDUCAÇÃO/ESTRUTURA					R\$ 84.067,14	R\$ 84.067,14	95,61%	R\$ 62.272,64	74,13%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 297,95	0,34%	R\$ 297,95	0,34%	R\$ 297,95	0,34%	R\$ 297,95	0,34%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
RUA CRUZ MENEZES Nº 100 - JARDIM SANTA LUCIA
SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

CONSTRUTORA UNIMARANA LTDA
Sergio de Matos Ribeiro
Eng. Civil CREA 37447 D/PE

FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 38.306



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 022/2022

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2022

EMPENHAMENTO: ESCOLA MUNICIPAL APOLÔNIO SALES

SMAPH PE/07/2021 - DESONERADA

TABELA DE REFERÊNCIA

BDI = 22,35%

ITEMS	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%		
2.1.1	9338	SMAPH	M3	23,88	R\$ 2.049,52	100,00%	23,88	R\$ 2.049,52	100,00%	23,88	R\$ 2.049,52	100,00%		
2.1.2	9432	SMAPH	M3	47,74	R\$ 5.823,32	99,71%	44,74	R\$ 5.457,26	99,71%	44,74	R\$ 5.457,26	99,71%		
2.1.3	9695	SMAPH	M3	7,14	R\$ 371,63	100,00%	7,14	R\$ 371,63	100,00%	7,14	R\$ 371,63	100,00%		
2.1.4	10081	SMAPH	M3	9,81	R\$ 101,14	100,00%	9,81	R\$ 101,14	100,00%	9,81	R\$ 101,14	100,00%		
2.2		ESTRUTURA			R\$ 802.256,35	67,68%		R\$ 54.204,29	67,68%		R\$ 54.204,29	67,68%		
2.2.1	8995	SMAPH	M3	11,01	R\$ 974,63	100,00%	11,01	R\$ 974,63	100,00%	11,01	R\$ 974,63	100,00%		
2.2.2	9263	SMAPH	M2	162,12	R\$ 218,38	100,00%	162,12	R\$ 218,38	100,00%	162,12	R\$ 218,38	100,00%		
2.2.3	9267	SMAPH	M2	111,78	R\$ 73,26	100,00%	111,78	R\$ 73,26	100,00%	111,78	R\$ 73,26	100,00%		
2.2.4	9894	SMAPH	M3	19,06	R\$ 475,21	100,00%	19,06	R\$ 475,21	100,00%	19,06	R\$ 475,21	100,00%		
2.2.5	101792	SMAPH	M3	0,99	R\$ 20,05	100,00%	0,99	R\$ 20,05	100,00%	0,99	R\$ 20,05	100,00%		
2.2.6	10870	SMAPH	M3	19,31	R\$ 293,93	100,00%	19,31	R\$ 293,93	100,00%	19,31	R\$ 293,93	100,00%		
2.2.7	10131	SENHSA	KG	156,89	R\$ 16,57	100,00%	156,89	R\$ 16,57	100,00%	156,89	R\$ 16,57	100,00%		
2.2.8	C.013	COMPOSIÇÃO	KG	124,29	R\$ 3.802,03	100,00%	124,29	R\$ 3.802,03	100,00%	124,29	R\$ 3.802,03	100,00%		
2.2.9	09749/028	ONDE	UN	85,00	R\$ 48,06	100,00%	85,00	R\$ 48,06	100,00%	85,00	R\$ 48,06	100,00%		
3.0		PREÇOS			R\$ 104.164,06	53,17%		R\$ 55.592,28	53,17%		R\$ 55.592,28	53,17%		
3.1		AVANÇADA			R\$ 104.164,06	100,00%		R\$ 104.164,06	100,00%		R\$ 104.164,06	100,00%		
3.1.1	10158	SMAPH	M2	590,00	R\$ 96,31	100,00%	493,69	R\$ 76,28	100,00%	493,69	R\$ 76,28	100,00%		
3.1.2	10161	SMAPH	M2	46,63	R\$ 210,36	100,00%	46,63	R\$ 210,36	100,00%	46,63	R\$ 210,36	100,00%		
3.1.3	10329	SMAPH	M2	669,22	R\$ 84,72	100,00%	669,22	R\$ 84,72	100,00%	669,22	R\$ 84,72	100,00%		
4.0		PREÇO			R\$ 148.400,55	100,00%		R\$ 148.400,55	100,00%		R\$ 148.400,55	100,00%		
4.1		PREÇO			R\$ 68.434,29	28,36%		R\$ 23.102,84	33,76%		R\$ 23.102,84	33,76%		
4.1.1	9490	SMAPH	M3	84,02	R\$ 814,50	100,00%	84,02	R\$ 814,50	100,00%	84,02	R\$ 814,50	100,00%		
4.2		PREÇO			R\$ 71.847,52	91,19%		R\$ 71.847,52	91,19%		R\$ 71.847,52	91,19%		
4.2.1	95241	SMAPH	M2	524,62	R\$ 699,62	100,00%	699,62	R\$ 21.889,81	99,99%	699,58	R\$ 21.889,81	99,99%		
4.2.2	98679	SMAPH	M2	450,08	R\$ 450,08	100,00%	450,08	R\$ 450,08	100,00%	450,08	R\$ 450,08	100,00%		
4.2.3	C.003	COMPOSIÇÃO	M2	279,13	R\$ 279,13	100,00%	279,13	R\$ 279,13	100,00%	279,13	R\$ 279,13	100,00%		
4.3		PREÇO			R\$ 121.238,73	71,38%		R\$ 121.238,73	71,38%		R\$ 121.238,73	71,38%		
4.3.1	87247	SMAPH	M2	678,75	R\$ 65,72	100,00%	678,75	R\$ 44.607,45	189,79%	12.472,71	R\$ 27,96%	488,96	R\$ 32,134,74	72,06%
4.3.2	102491	SMAPH	M2	2.286,05	R\$ 2.286,05	100,00%	2.286,05	R\$ 2.286,05	100,00%	2.286,05	R\$ 2.286,05	100,00%		
4.3.3	102500	SMAPH	M	360,00	R\$ 360,00	100,00%	360,00	R\$ 360,00	100,00%	360,00	R\$ 360,00	100,00%		
4.3.4	102504	SMAPH	M	345,00	R\$ 9,79	100,00%	345,00	R\$ 3.377,55	100,00%	345,00	R\$ 3.377,55	100,00%		
4.3.5	01294	PREÇO	M2	324,00	R\$ 63,95	100,00%	324,00	R\$ 20.719,80	100,00%	324,00	R\$ 20.719,80	100,00%		
5.0		PREÇO			R\$ 555.119,29	72,9%		R\$ 8.791,37	72,9%		R\$ 5.328,67	72,9%		
5.1		PREÇO			R\$ 555.119,29	100,00%		R\$ 555.119,29	100,00%		R\$ 555.119,29	100,00%		
5.1.1	C1426	SMAPH	M2	225,38	R\$ 225,38	100,00%	225,38	R\$ 225,38	100,00%	225,38	R\$ 225,38	100,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA

TARCÍSIO CRUZ MUNIZ

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUTORA LUIZARA LIMA LTDA

Sérgio de Matos Ribeiro

Eng. Civil CREA 37471 D/PE

FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL CREA 38.306



OBJETO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, A SEREM REALIZADOS NAS ESCOLAS E CRECHES NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

DATA DA EMISSÃO	FATOR K	VALOR CONTRATADO	VALOR LÍQUIDO	VALOR CONTABILIZADO	REPERTE
31/01/2023	0,9750	R\$ 6.412.533,89	R\$ 6.254.420,69	R\$ 6.254.420,69	97,23%
23/09/2022					0,00%
03/12/2022					0,00%
PRazo EXECUÇÃO	360	SERVIÇOS SUPRIMIDO			0,00%
TERMINO PREVISTO	18/09/2023	VALOR TOTAL			0,00%
BM - PERÍODO	01/02/2023	SALDO CONTRATUAL			0,00%
BM - Nº	28/02/2023	BM - R\$ MENSAL			0,25%
	28	BM - R\$ ACUMULADO			32,56%

CONTRATADA	CONSTRUTORA LUMINARAWA ERELI	EMPENHAMENTO : ESCOLA MUNICIPAL APOLOHIO SALES
PROCESSO Nº	Processo Licitatório Nº 007/2022	SMAPH PE 07/2021 - DESONERADA
MODALIDADE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2022	SMAPH PE 07/2021 - DESONERADA
	TABELA DE MENSURACAO	SMAPH PE 07/2021 - DESONERADA
	BDI = 22,35%	

ITENS	CDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			DADOS CONTRATUAIS			PREÇOS			MEDICAO ANTERIOR			MEDICAO NO PERIODO			MEDICAO ACUMULADA			SALDO A MEDIR			
				CR	ADI	SUP	TOTAL	UNITARIO	FATOR K	TOTAL	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%			
8.1		INSTALACAO ELÉTRICAS																							
8.1.1	91867	SMAPH ELTROTUDO RIGIDO ROSC/VEL. PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	384,05			384,05	R\$ 11,12	1,0000	R\$ 4.270,63	115,57	R\$ 156.574,82	74,80%	115,57	R\$ 1.285,08	30,09%	115,57	R\$ 1.285,08	30,09%	268,49	R\$ 2.585,59	69,91%	R\$ 55.928,13	100,00%	
8.1.2	91871	SMAPH ELTROTUDO RIGIDO ROSC/VEL. PVC DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	475,40			475,40	R\$ 14,37	1,0000	R\$ 6.831,49	86,95	R\$ 165.714,82	100,00%	86,95	R\$ 1.249,47	18,29%	86,95	R\$ 1.249,47	18,29%	388,45	R\$ 5.582,02	81,71%	R\$ 5.582,02	100,00%	
8.1.3	91879	SMAPH LUVIA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSC/VEL. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	122,00			122,00	R\$ 8,23	1,0000	R\$ 1.004,06			0,00%			0,00%			0,00%						
8.1.4	91884	SMAPH LUVIA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSC/VEL. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	214,00			214,00	R\$ 9,38	1,0000	R\$ 2.007,32	214,00	R\$ 165.714,82	100,00%	214,00	R\$ 2.007,32	100,00%	214,00	R\$ 2.007,32	100,00%	428,00	R\$ 4.014,64	100,00%	R\$ 4.014,64	100,00%	
8.1.5	91902	SMAPH CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSC/VEL. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	149,00			149,00	R\$ 13,72	1,0000	R\$ 2.044,28			0,00%			0,00%			0,00%						
8.1.6	91914	SMAPH CURVA 90 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSC/VEL. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	150,00			150,00	R\$ 15,50	1,0000	R\$ 2.325,00	101,00	R\$ 1.565,50	67,33%	101,00	R\$ 1.565,50	67,33%	101,00	R\$ 1.565,50	67,33%	49,00	R\$ 759,50	32,67%	R\$ 759,50	100,00%	
8.1.7	91926	SMAPH CABO DE COBRE FLEXIV. ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	15.668,57			15.668,57	R\$ 5,05	1,0000	R\$ 79.126,27	1.024,56	R\$ 5.174,02	6,54%	1.024,56	R\$ 5.174,02	6,54%	1.024,56	R\$ 5.174,02	6,54%	14.644,01	R\$ 73.952,25	93,46%	R\$ 73.952,25	100,00%	
8.1.8	91928	SMAPH CABO DE COBRE FLEXIV. ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	4.446,01			4.446,01	R\$ 8,36	1,0000	R\$ 37.168,64	1.369,10	R\$ 11.445,67	30,79%	1.369,10	R\$ 11.445,67	30,79%	1.369,10	R\$ 11.445,67	30,79%	3.076,91	R\$ 15.722,97	69,21%	R\$ 15.722,97	100,00%	
8.1.9	91934	SMAPH CABO DE COBRE FLEXIV. ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	233,49			233,49	R\$ 29,14	1,0000	R\$ 6.803,89	78,00	R\$ 2.272,92	33,41%	78,00	R\$ 2.272,92	33,41%	78,00	R\$ 2.272,92	33,41%	153,49	R\$ 4.530,97	66,59%	R\$ 4.530,97	100,00%	
8.1.10	91932	SMAPH INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MODULO), 100/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	207,00			207,00	R\$ 19,67	1,0000	R\$ 4.071,69	5,00	R\$ 98,35	2,42%	5,00	R\$ 98,35	2,42%	5,00	R\$ 98,35	2,42%	202,00	R\$ 3.973,34	97,58%	R\$ 3.973,34	100,00%	
8.1.11	91938	SMAPH INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MODULOS), 100/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	108,00			108,00	R\$ 36,46	1,0000	R\$ 3.937,68	8,00	R\$ 291,68	7,41%	8,00	R\$ 291,68	7,41%	8,00	R\$ 291,68	7,41%	100,00	R\$ 3.646,00	92,59%	R\$ 3.646,00	100,00%	
8.1.12	91966	SMAPH INTERRUPTOR SIMPLIS (3 MODULOS), 100/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	77,00			77,00	R\$ 53,24	1,0000	R\$ 4.099,48			0,00%			0,00%			0,00%	77,00	R\$ 4.099,48	100,00%	R\$ 4.099,48	100,00%	
8.1.13	91990	SMAPH TOMADA ATAFOR EMBUITE (1 MODULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	224,00			224,00	R\$ 33,96	1,0000	R\$ 7.607,64	2,00	R\$ 67,92	0,89%	2,00	R\$ 67,92	0,89%	2,00	R\$ 67,92	0,89%	222,00	R\$ 7.539,72	99,11%	R\$ 7.539,72	100,00%	
8.1.14	91994	SMAPH TOMADA MEDIA DE EMBUITE (1 MODULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	163,00			163,00	R\$ 24,88	1,0000	R\$ 4.055,44	5,00	R\$ 124,40	3,07%	5,00	R\$ 124,40	3,07%	5,00	R\$ 124,40	3,07%	158,00	R\$ 3.931,04	96,93%	R\$ 3.931,04	100,00%	
8.1.15	91998	SMAPH TOMADA BARRA DE EMBUITE (1 MODULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	224,00			224,00	R\$ 21,37	1,0000	R\$ 4.786,88	20,00	R\$ 427,40	8,93%	20,00	R\$ 427,40	8,93%	20,00	R\$ 427,40	8,93%	204,00	R\$ 4.359,48	91,07%	R\$ 4.359,48	100,00%	
8.1.16	92022	SMAPH INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITE 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	77,00			77,00	R\$ 41,63	1,0000	R\$ 3.205,51			0,00%			0,00%			0,00%	77,00	R\$ 3.205,51	100,00%	R\$ 3.205,51	100,00%	
8.1.17	92024	SMAPH INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUITE 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	47,00			47,00	R\$ 63,64	1,0000	R\$ 2.991,08			0,00%			0,00%			0,00%	47,00	R\$ 2.991,08	100,00%	R\$ 2.991,08	100,00%	
8.1.18	93009	SMAPH ELTROTUDO RIGIDO ROSC/VEL. PVC DN 60 MM (2") PARA REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	155,81			155,81	R\$ 31,23	1,0000	R\$ 4.885,94	45,45	R\$ 1.419,40	29,17%	45,45	R\$ 1.419,40	29,17%	45,45	R\$ 1.419,40	29,17%	110,36	R\$ 3.466,54	70,83%	R\$ 3.466,54	100,00%	
8.1.19	93014	SMAPH LUVIA PARA ELTROTUDO, PVC, ROSC/VEL. DN 60 MM (2"), PARA REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	UN	84,00			84,00	R\$ 19,88	1,0000	R\$ 1.669,92	17,00	R\$ 337,96	20,24%	17,00	R\$ 337,96	20,24%	17,00	R\$ 337,96	20,24%	67,00	R\$ 1.331,96	79,76%	R\$ 1.331,96	100,00%	
8.1.20	93128	SMAPH PONTO DE LUMINACAO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLIS, CAIXA ELÉTRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUERBA E CHAMAMENTO EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA. AF 01/2016	UN	52,00			52,00	R\$ 160,27	1,0000	R\$ 8.334,04			0,00%			0,00%			0,00%	52,00	R\$ 8.334,04	100,00%	R\$ 8.334,04	100,00%	
8.1.21	93143	SMAPH PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUERBA E CHAMAMENTO EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA. AF 01/2016	UN	138,00			138,00	R\$ 203,07	1,0000	R\$ 28.023,66	11,00	R\$ 2.231,77	7,97%	11,00	R\$ 2.231,77	7,97%	11,00	R\$ 2.231,77	7,97%	127,00	R\$ 25.791,89	92,03%	R\$ 25.791,89	100,00%	
8.1.22	93653	SMAPH INTERRUPTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	107,00			107,00	R\$ 16,07	1,0000	R\$ 1.719,49			0,00%			0,00%			0,00%	107,00	R\$ 1.719,49	100,00%	R\$ 1.719,49	100,00%	
8.1.23	93654	SMAPH INTERRUPTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	186,00			186,00	R\$ 16,66	1,0000	R\$ 3.098,76	13,00	R\$ 216,58	6,99%	13,00	R\$ 216,58	6,99%	13,00	R\$ 216,58	6,99%	173,00	R\$ 2.882,18	93,01%	R\$ 2.882,18	100,00%	
8.1.24	93657	SMAPH INTERRUPTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	48,00			48,00	R\$ 19,36	1,0000	R\$ 929,28	2,00	R\$ 36,72	4,17%	2,00	R\$ 36,72	4,17%	2,00	R\$ 36,72	4,17%	46,00	R\$ 890,56	95,83%	R\$ 890,56	100,00%	
8.1.25	97392	SMAPH LUMINARIA TIPO PLANO, DE SOBREPONTO, COM 1 LAMPADA LED DE 1213 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020	UN	224,00			224,00	R\$ 43,90	1,0000	R\$ 9.833,60	5,00	R\$ 219,50	2,23%	5,00	R\$ 219,50	2,23%	5,00	R\$ 219,50	2,23%	219,00	R\$ 9.614,10	97,77%	R\$ 9.614,10	100,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
TÁNCIO CRUZ MUNIZ
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUTORA LUMINARAWA LTDA
Sérgio de Matos Ribeiro
ENGRº CIVIL CREA 37471 D/PE

FRANCISCO HENRIQUE DE OLIVEIRA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PE 38.306



SÃO LOURENÇO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

CONTRATADA
CONSTRUTORA UNIMARAMA ERELI

PROCESSO Nº
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2022

EMPENHAMENTO - ESCOLA MUNICIPAL APOLOINHO SALES
SMAPI PE 07/2021 - DESPESADA

TABELA DE REFERÊNCIA
BDI = 22,35%

BIOMÉTRIA DE MEDIÇÃO

DATA DA EMISSÃO
FATOR K
DATA DE INÍCIO
CONTRATO Nº
PRazo EXECUÇÃO
TERMINO PREVISTO
BM - PERÍODO
BM - Nº

VALOR CONTRATADO
VALOR CONTRATADO
SERVIÇOS EXCIDENTE
SERVIÇO EXTRA
SERVIÇOS SUPRIMIDO
VALOR TOTAL
SALDO CONTRATUAL
BM - R\$ MENSAL
R\$ - R\$ ACUMULADO

31/01/2023
0,9750
23/09/2022
031/2022
360
18/09/2023
01/02/2023
28/02/2023
28

R\$ 6.412.533,89
R\$ 6.254.420,69
R\$ 0,00%
R\$ 0,00%
R\$ 0,00%
R\$ 6.254.420,69
R\$ 168.112,29
R\$ 2,99%
R\$ 15.394,03
R\$ 0,25%
R\$ 2.098.149,20
R\$ 32,58%

Nº	CTR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANTIDADES			DADOS CONTRATUAIS			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO DO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR		
					ADJ	SUP	TOTAL	UNITARIO	FATOR K	TOTAL	QTD E	VALOR	%	QTD E	VALOR	%	QTD E	VALOR	%	QTD E	VALOR	%			
8.1.28	C.005	COMPROVAÇÃO	LUMINARIA LED SOBREFRONTAL SIM COM 180 X 100 X 200V 2000LM 5500K BR3183 NITROX OU SIMILAR	UN			1.111,00	R\$ 53,19	1,0000	R\$ 59.094,09	4,00	212,76	0,36%	4,00	R\$ 212,76	0,36%	4,00	R\$ 212,76	0,36%	1.107,00	R\$ 58.881,33	99,64%	42,00	R\$ 900,77	1,36%
8.1.27	13180	ORSE	REFLETOR SIM LED 50W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO 6500K AUTVOULT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN			111,00	R\$ 125,35	1,0000	R\$ 13.913,85	20,00	2.507,00	18,02%	20,00	R\$ 2.507,00	18,02%	20,00	R\$ 2.507,00	18,02%	91,00	R\$ 11.406,85	81,98%	53,00	R\$ 6.699,52	58,22%
8.1.28	97610	SMAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			804,00	R\$ 20,24	1,0000	R\$ 16.272,96	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	804,00	R\$ 16.272,96	100,00%	-	-	-
8.1.29	109603	SMAPI	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	UN			584,00	R\$ 36,60	1,0000	R\$ 21.374,40	18,00	658,80	3,08%	18,00	R\$ 658,80	3,08%	18,00	R\$ 658,80	3,08%	566,00	R\$ 20.715,60	96,92%	-	-	-
8.1.30	38091	SMAPI INSUMOS	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			383,00	R\$ 3,11	1,0000	R\$ 1.191,13	36,00	111,96	9,40%	36,00	R\$ 111,96	9,40%	36,00	R\$ 111,96	9,40%	347,00	R\$ 1.079,17	90,60%	-	-	-
8.1.31	39771	SMAPI INSUMOS	CANAL DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREFRONTAL COM TAMPA PAVIL USADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN			76,00	R\$ 45,55	1,0000	R\$ 3.461,90	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	76,00	R\$ 3.461,90	100,00%	-	-	-
8.1.32	12235	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBURUT, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN			53,00	R\$ 440,36	1,0000	R\$ 23.333,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	53,00	R\$ 23.333,78	100,00%	-	-	-
8.1.33	101876	SMAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBURUT, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			47,00	R\$ 90,24	1,0000	R\$ 4.241,28	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	47,00	R\$ 4.241,28	100,00%	-	-	-
8.1.34	12414	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREFRONTAL EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN			46,00	R\$ 298,70	1,0000	R\$ 13.740,20	3,00	896,10	6,52%	3,00	R\$ 896,10	6,52%	3,00	R\$ 896,10	6,52%	43,00	R\$ 12.844,10	93,48%	27,00	R\$ 797,10	5,84%
8.1.35	12118	SMAPI INSUMOS	KIT DE PROTEÇÃO AEROPARA AO CONJUNTO. TOMADA PADRÃO 2P+1+20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A.	UN			50,00	R\$ 50,00	1,0000	R\$ 2.500,00	23,00	1.150,00	46,00%	23,00	R\$ 1.150,00	46,00%	23,00	R\$ 1.150,00	46,00%	27,00	R\$ 1.350,00	54,00%	-	-	-
8.1.36	7544	SMAPI INSUMOS	TOMADA CEGA EM PVC PARA CONDUTITE 4 X 2"	UN			114,00	R\$ 7,75	1,0000	R\$ 883,50	1,00	7,75	0,68%	1,00	R\$ 7,75	0,68%	1,00	R\$ 7,75	0,68%	113,00	R\$ 875,75	99,12%	-	-	-
8.1.37	1872	SMAPI INSUMOS	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELÉTRICO DE NÍVEL CORRIGIDO	UN			100,00	R\$ 3,43	1,0000	R\$ 343,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	100,00	R\$ 343,00	100,00%	-	-	-
8.1.38	C.015	COMPROVAÇÃO	TOMADA DE SOBREFRONTAL MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			375,00	R\$ 375,00	1,0000	R\$ 140.625,00	1,00	27,63	0,27%	1,00	R\$ 27,63	0,27%	1,00	R\$ 27,63	0,27%	374,00	R\$ 140.348,67	99,79%	-	-	-
8.1.39	032108SE	ORSE	INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	UN			279,00	R\$ 219,00	1,0000	R\$ 61.095,00	5,00	107,95	1,76%	5,00	R\$ 1.079,50	1,76%	5,00	R\$ 1.079,50	1,76%	274,00	R\$ 59.915,60	98,21%	-	-	-
8.1.40	CGR22	SERVIÇO	CAIXIETA ELÉTRICA (TOMADA) SISTEMA "X"	UN			767,33	R\$ 11,72	1,0000	R\$ 8.993,10	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	767,33	R\$ 8.993,10	100,00%	-	-	-
9.0			INSTALAÇÃO DE HIDROFONEAMENTO							R\$ 499.101,17		R\$ 22.900,97	4,61%		R\$ 0,00	0,00%		R\$ 22.900,97	4,61%		R\$ 476.100,20	95,39%			
9.1	7608	SMAPI INSUMOS	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPES 5" PARA ACORDAR EM HASTE 1/2" - ÁGUA FRIA	UN			61,00	R\$ 61,00	1,0000	R\$ 812,52	13,00	253,08	31,15%	13,00	R\$ 253,08	31,15%	13,00	R\$ 253,08	31,15%	42,00	R\$ 950,57	68,95%	-	-	-
9.1.2	11860	SMAPI INSUMOS	BARCO OU HASTE COM CANGALHA PLÁSTICA 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPES	UN			61,00	R\$ 18,69	1,0000	R\$ 1.140,09	8,00	146,52	13,11%	8,00	R\$ 146,52	13,11%	8,00	R\$ 146,52	13,11%	53,00	R\$ 990,57	85,89%	-	-	-
9.1.3	21112	SMAPI INSUMOS	VALVULA DE DESCARGA EM METAL COMANDO PARA ANCIORIO COM ACOPLAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN			32,00	R\$ 307,50	1,0000	R\$ 9.840,00	8,00	2.460,00	25,00%	8,00	R\$ 2.460,00	25,00%	8,00	R\$ 2.460,00	25,00%	24,00	R\$ 7.380,00	75,00%	-	-	-
9.1.4	86883	SMAPI	SIFÃO DO TIPO ELÉTRICO EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			257,00	R\$ 13,85	1,0000	R\$ 3.559,45	34,00	470,90	13,23%	34,00	R\$ 470,90	13,23%	34,00	R\$ 470,90	13,23%	223,00	R\$ 3.088,55	86,77%	-	-	-
9.1.5	86884	SMAPI	REGATE ELÉTRICO EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			266,00	R\$ 10,02	1,0000	R\$ 2.665,32	31,00	310,62	11,65%	31,00	R\$ 310,62	11,65%	31,00	R\$ 310,62	11,65%	235,00	R\$ 2.354,70	88,59%	-	-	-
9.1.6	02087/08SE	ORSE	BOIA DE COCÃO DE EMBURUT OVAL OU CIRCULAR INCLUSIVE SIFÃO PLÁSTICO PARA LANTERNA DE EMBURUT E HASTE PLÁSTICO	UN			43,00	R\$ 184,39	1,0000	R\$ 7.928,77	3,00	553,17	6,98%	3,00	R\$ 553,17	6,98%	3,00	R\$ 553,17	6,98%	40,00	R\$ 7.375,60	93,02%	-	-	-
9.1.7	86904	SMAPI	VALVULA LÓGICA PARA TÁBULA ELÉTRICA PLÁSTICA	UN			42,00	R\$ 167,74	1,0000	R\$ 7.045,08	9,00	1.509,66	21,43%	9,00	R\$ 1.509,66	21,43%	9,00	R\$ 1.509,66	21,43%	33,00	R\$ 5.535,42	78,57%	-	-	-
9.1.8	86906	SMAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 29,5 X 39,5 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			197,00	R\$ 78,90	1,0000	R\$ 15.543,30	28,00	2.209,20	14,21%	28,00	R\$ 2.209,20	14,21%	28,00	R\$ 2.209,20	14,21%	169,00	R\$ 13.334,10	85,79%	-	-	-
9.1.9	86911	SMAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2" OU 3/4" PARA PVA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			66,00	R\$ 92,31	1,0000	R\$ 6.092,46	4,00	360,24	6,00%	4,00	R\$ 360,24	6,00%	4,00	R\$ 360,24	6,00%	62,00	R\$ 5.732,22	93,84%	-	-	-
9.1.10	86916	SMAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2" OU 3/4" PARA PVA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			37,00	R\$ 43,36	1,0000	R\$ 1.604,32	1,00	43,36	2,70%	1,00	R\$ 43,36	2,70%	1,00	R\$ 43,36	2,70%	36,00	R\$ 1.560,96	97,50%	-	-	-
9.1.11	86942	SMAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2" OU 3/4" PARA PVA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			122,00	R\$ 9,30	1,0000	R\$ 1.134,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	122,00	R\$ 1.134,60	100,00%	-	-	-
9.1.12	86958	SMAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2" OU 3/4" PARA PVA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			69,00	R\$ 4,22	1,0000	R\$ 291,18	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	69,00	R\$ 291,18	100,00%	-	-	-
9.1.13	89356	SMAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2" OU 3/4" PARA PVA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	M			286,00	R\$ 23,60	1,0000	R\$ 6.749,60	18,00	424,80	6,29%	18,00	R\$ 424,80	6,29%	18,00	R\$ 424,80	6,29%	268,00	R\$ 6.324,80	93,71%	-	-	-
9.1.14	89357	SMAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2" OU 3/4" PARA PVA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	M			128,88	R\$ 34,33	1,0000	R\$ 4.424,45	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	128,88	R\$ 4.424,45	100,00%	-	-	-
9.1.15	89446	SMAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2" OU 3/4" PARA PVA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	M			127,85	R\$ 6,60	1,0000	R\$ 843,81	9,00	59,40	7,04%	9,00	R\$ 59,40	7,04%	9,00	R\$ 59,40	7,04%	118,85	R\$ 784,41	92,86%	-	-	-
9.1.16	89447	SMAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2" OU 3/4" PARA PVA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	M			71,24	R\$ 14,08	1,0000	R\$ 1.003,05	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	71,24	R\$ 1.003,05	100,00%	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATIA
TARCISO CRUZ MINIZ
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

CONSTRUTORA UNIMARAMA LTDA
Sergio de Matos Ribeiro
Eng.º CIVIL CREIA SGT-1 DPE

FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 38.506

