



SÃO LOURENÇO DA MATA - PE
MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO

CONTRATADA

PROCESSO Nº 0010/2022-SMI

MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022-SMI

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DA PRAÇA DE ESPORTES E DA CULTURA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

CONTRATADA JM DE MORAIS EMPREENDIMENTOS

PROCESSO Administrativo Nº 0010/2022-SMI

MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 009/2022-SMI

1º Termo Aditivo

SINAPI 01/2022 PE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TABELA DE REFERÊNCIA

BDI = 22,35%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº	ITEMS	CÓDIGO	UN	QUANTIDADES			PREÇOS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR			
				CTR	ADI	SUP	TOTAL	FATOR K	UNITÁRIO	FATOR K	QTDE	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR
1.0	CANTIEIRO DE OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES:																					
1.2	Serviços preliminares																					
1.2.1	S	C1066	M2	61,92	318,89		R\$ 29,08	1,0000	R\$ 27.486,79	R\$ 27.486,79	100,00%	318,88	0,00%	R\$ 27.486,22	100,00%	318,88	0,00%	R\$ 27.486,22	100,00%	0,01	R\$ 0,55	0,00%
1.2.5	S	05103/ORSE	M2	637,45	637,45		R\$ 5,30	1,0000	R\$ 3.378,48	R\$ 3.378,48	100,00%	637,44	0,00%	R\$ 3.378,43	100,00%	637,44	0,00%	R\$ 3.378,43	100,00%	0,01	R\$ 0,04	0,00%
1.2.6	S	98324	M2	2.156,32	2.156,32		R\$ 3,16	1,0000	R\$ 6.813,97	R\$ 6.813,97	100,00%	2.156,32	0,00%	R\$ 6.813,97	100,00%	2.156,32	0,00%	R\$ 6.813,97	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
1.2.7	S	00026	M3	33,43	33,43		R\$ 15,37	1,0000	R\$ 513,82	R\$ 513,82	99,96%	33,42	0,00%	R\$ 513,61	99,96%	33,42	0,00%	R\$ 513,61	99,96%	0,01	R\$ 0,21	0,04%
1.2.8	S	93281	CHP	240,00	240,00		R\$ 31,28	1,0000	R\$ 7.507,20	R\$ 7.507,20	100,00%	240,00	0,00%	R\$ 7.507,20	100,00%	240,00	0,00%	R\$ 7.507,20	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
2.0	IMPERMEABILIZAÇÕES																					
2.1	Impermeabilização																					
2.1.1	S	C5018	M2	61,92	331,67		R\$ 74,65	1,0000	R\$ 24.759,16	R\$ 24.759,16	56,37%	186,96	43,63%	R\$ 13.956,56	100,00%	331,67	0,00%	R\$ 24.759,16	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
2.1.2	S	98563	M2	61,92	331,67		R\$ 33,49	1,0000	R\$ 11.107,63	R\$ 11.107,63	100,00%	331,67	0,00%	R\$ 11.107,62	100,00%	331,67	0,00%	R\$ 11.107,62	100,00%	-	R\$ 0,01	0,00%
3.0	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS																					
3.1	Para regularização de pisos (chapisco, emboço, etc)																					
3.1.1	S	87905	M2	42,89	34,44		7,67	1,0000	R\$ 264,15	R\$ 264,15	100,00%	34,44	0,00%	R\$ 264,15	100,00%	34,44	0,00%	R\$ 264,15	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
3.1.2	S	87529	M2	42,89	40,38		34,89	1,0000	R\$ 1.408,85	R\$ 1.408,85	100,00%	40,38	0,00%	R\$ 1.408,85	100,00%	40,38	0,00%	R\$ 1.408,85	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
3.2	Para regularização de piso (chapisco, emboço, etc)																					
3.2.1	S	101749	M2	358,93	358,93		R\$ 52,23	1,0000	R\$ 18.746,91	R\$ 18.746,91	100,00%	358,93	0,00%	R\$ 18.746,91	100,00%	358,93	0,00%	R\$ 18.746,91	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
5.0	PINTURA																					
5.1	Pintura																					
5.1.2	S	88489	M2	4.024,43	110,89		R\$ 16,81	1,0000	R\$ 1.864,06	R\$ 1.864,06	100,00%	110,89	0,00%	R\$ 1.864,06	100,00%	110,89	0,00%	R\$ 1.864,06	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
5.1.3	S	88495	M2	4.024,43	76,69		R\$ 11,10	1,0000	R\$ 851,25	R\$ 851,25	100,00%	76,69	0,00%	R\$ 851,25	100,00%	76,69	0,00%	R\$ 851,25	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
5.1.4	S	100742	M2	194,49	18,44		R\$ 23,31	1,0000	R\$ 429,83	R\$ 429,83	100,00%	18,44	0,00%	R\$ 429,83	100,00%	18,44	0,00%	R\$ 429,83	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
5.1.7	S	88496	M2	55,24	55,24		R\$ 25,56	1,0000	R\$ 1.411,94	R\$ 1.411,94	100,00%	55,24	0,00%	R\$ 1.411,93	100,00%	55,24	0,00%	R\$ 1.411,93	100,00%	-	R\$ 0,01	0,00%
5.1.8	S	88488	M2	93,06	93,06		R\$ 17,95	1,0000	R\$ 1.670,42	R\$ 1.670,42	100,00%	93,06	0,00%	R\$ 1.670,42	100,00%	93,06	0,00%	R\$ 1.670,42	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
6.1	Elétrica																					
6.1.1	COMPOSIÇÃO	002	UN	6,00	4,00		R\$ 63,14	1,0000	R\$ 252,56	R\$ 252,56	100,00%	4,00	0,00%	R\$ 252,56	100,00%	4,00	0,00%	R\$ 252,56	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
6.1.2	S	97608	UN	14,00	14,00		R\$ 105,33	1,0000	R\$ 1.474,62	R\$ 1.474,62	100,00%	14,00	0,00%	R\$ 1.474,62	100,00%	14,00	0,00%	R\$ 1.474,62	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
6.3	Elétrica - PE / SPOA																					
6.3.2	SEINFRA	C4208	UND	1,00	1,00		R\$ 2.850,45	1,0000	R\$ 2.850,45	R\$ 2.850,45	100,00%	1,00	0,00%	R\$ 2.850,45	100,00%	1,00	0,00%	R\$ 2.850,45	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
7.0	INCÊNDIO																					
7.1	INCÊNDIO																					
7.1.22	S	13817/ORSE	0	1,00	1,00		R\$ 5.199,81	1,0000	R\$ 5.199,81	R\$ 5.199,81	100,00%	1,00	0,00%	R\$ 5.199,81	100,00%	1,00	0,00%	R\$ 5.199,81	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
7.1.23	S	0	0	10,00	10,00		R\$ 706,34	1,0000	R\$ 7.063,40	R\$ 7.063,40	100,00%	10,00	0,00%	R\$ 7.063,40	100,00%	10,00	0,00%	R\$ 7.063,40	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
7.1.24	S	10796	UND	1,00	1,00		R\$ 7.509,63	1,0000	R\$ 7.509,63	R\$ 7.509,63	100,00%	1,00	0,00%	R\$ 7.509,63	100,00%	1,00	0,00%	R\$ 7.509,63	100,00%	-	R\$ 0,00	0,00%
9.0	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA																					
							R\$ 9.140,99		R\$ 9.140,99									R\$ 9.140,99				

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Francisco Henrique C. I. da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE. N.º 38.306

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

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1815249319

ITEMS	CÓDIGO	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	%	
9.1	Lastrou/Pisos		M2	247,94				R\$ 82,92	1,0000	R\$ 9.140,99	100,00%	40,66	R\$ 9.140,97	100,00%	40,66	R\$ 9.140,97	100,00%	40,66	R\$ 9.140,97	100,00%	R\$ 0,02	0,00%	
9.1.1		EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF 12/2015	M2	247,94	40,66		40,66	R\$ 82,92	1,0000	R\$ 3.371,53	100,00%	40,66	R\$ 3.371,52	100,00%	40,66	R\$ 3.371,52	100,00%	40,66	R\$ 3.371,52	100,00%	R\$ 0,01	0,00%	
9.1.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MED-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016_P	M	60,70	60,70		60,70	R\$ 55,17	1,0000	R\$ 3.348,82	100,00%	60,70	R\$ 3.348,81	100,00%	60,70	R\$ 3.348,81	100,00%	60,70	R\$ 3.348,81	100,00%	R\$ 0,01	0,00%	
9.1.3		CAVALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	M	48,00	48,00		48,00	R\$ 50,43	1,0000	R\$ 2.420,64	100,00%	48,00	R\$ 2.420,64	100,00%	48,00	R\$ 2.420,64	100,00%	48,00	R\$ 2.420,64	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 3.445,13		R\$ 3.445,13	100,00%	3.445,13	R\$ 3.445,13	100,00%	3.445,13	R\$ 3.445,13	100,00%	3.445,13	R\$ 3.445,13	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
10.1	Instalações Hidrosanitárias							R\$ 3.445,13		R\$ 3.445,13	100,00%	3.445,13	R\$ 3.445,13	100,00%	3.445,13	R\$ 3.445,13	100,00%	3.445,13	R\$ 3.445,13	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
10.1.1		BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER BC-925 R 2 3/2" 3CV 220/380V TRIFÁSICO - BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO SCHNEIDER BC-925 R 2 3/2" 3CV 127/220V TRIFÁSICO OU SIMILAR	UND	1,00	1,00		1,00	R\$ 3.366,54	1,0000	R\$ 3.366,54	100,00%	1,00	R\$ 3.366,54	100,00%	1,00	R\$ 3.366,54	100,00%	1,00	R\$ 3.366,54	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
10.1.2		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UND	1,00	1,00		1,00	R\$ 13,36	1,0000	R\$ 13,36	100,00%	1,00	R\$ 13,36	100,00%	1,00	R\$ 13,36	100,00%	1,00	R\$ 13,36	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
10.1.3		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UND	1,00	1,00		1,00	R\$ 65,23	1,0000	R\$ 65,23	100,00%	1,00	R\$ 65,23	100,00%	1,00	R\$ 65,23	100,00%	1,00	R\$ 65,23	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
11.0	ESQUADRIAS							R\$ 6.023,56		R\$ 6.023,56	100,00%	6.023,56	R\$ 6.023,56	100,00%	6.023,56	R\$ 6.023,56	100,00%	6.023,56	R\$ 6.023,56	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
11.1	Esquadrias							R\$ 6.023,56		R\$ 6.023,56	100,00%	6.023,56	R\$ 6.023,56	100,00%	6.023,56	R\$ 6.023,56	100,00%	6.023,56	R\$ 6.023,56	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
11.1.1		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	13,22	13,22		13,22	R\$ 255,63	1,0000	R\$ 3.379,43	100,00%	13,22	R\$ 3.379,42	100,00%	13,22	R\$ 3.379,42	100,00%	13,22	R\$ 3.379,42	100,00%	R\$ 0,01	0,00%	
11.1.2		JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,59	1,59		1,59	R\$ 795,11	1,0000	R\$ 1.264,23	99,23%	1,58	R\$ 1.254,54	99,23%	1,58	R\$ 1.254,54	99,23%	1,58	R\$ 1.254,54	99,23%	R\$ 9,69	0,77%	
11.1.3		INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, ENAÇADO COM BAGUETE, AF_01/2021_P	M2	5,26	5,26		5,26	R\$ 262,34	1,0000	R\$ 1.379,90	99,99%	5,26	R\$ 1.379,75	99,99%	5,26	R\$ 1.379,75	99,99%	5,26	R\$ 1.379,75	99,99%	R\$ 0,15	0,01%	
12.0	COBERTA / FORRO							R\$ 562,75		R\$ 562,75	100,00%	562,75	R\$ 562,75	100,00%	562,75	R\$ 562,75	100,00%	562,75	R\$ 562,75	100,00%	R\$ 0,01	0,00%	
12.1	Forro							R\$ 562,75		R\$ 562,75	100,00%	562,75	R\$ 562,75	100,00%	562,75	R\$ 562,75	100,00%	562,75	R\$ 562,75	100,00%	R\$ 0,01	0,00%	
12.1.1		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017_P	M2	14,15	14,15		14,15	R\$ 39,77	1,0000	R\$ 562,75	100,00%	14,15	R\$ 562,73	100,00%	14,15	R\$ 562,73	100,00%	14,15	R\$ 562,73	100,00%	R\$ 0,01	0,00%	
13.0	DIVERSOS							R\$ 9.129,06		R\$ 9.129,06	100,00%	9.129,06	R\$ 9.129,06	100,00%	9.129,06	R\$ 9.129,06	100,00%	9.129,06	R\$ 9.129,06	100,00%	R\$ 0,65	0,01%	
13.1	Diversos							R\$ 9.129,06		R\$ 9.129,06	100,00%	9.129,06	R\$ 9.129,06	100,00%	9.129,06	R\$ 9.129,06	100,00%	9.129,06	R\$ 9.129,06	100,00%	R\$ 0,65	0,01%	
13.1.1		CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019_P	M	24,00	24,00		24,00	R\$ 117,28	1,0000	R\$ 2.814,72	100,00%	24,00	R\$ 2.814,72	100,00%	24,00	R\$ 2.814,72	100,00%	24,00	R\$ 2.814,72	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
13.1.2		PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA, AF_09/2020	M2	28,40	28,40		28,40	R\$ 201,95	1,0000	R\$ 5.735,39	99,99%	28,40	R\$ 5.734,73	99,99%	28,40	R\$ 5.734,73	99,99%	28,40	R\$ 5.734,73	99,99%	R\$ 0,65	0,01%	
13.1.3		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	UN	5,00	5,00		5,00	R\$ 115,99	1,0000	R\$ 579,95	100,00%	5,00	R\$ 579,95	100,00%	5,00	R\$ 579,95	100,00%	5,00	R\$ 579,95	100,00%	R\$ 0,00	0,00%	
TOTALIZAÇÃO =																			R\$ 10.802,60		R\$ 142.642,81		R\$ 142.642,81

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

Resp. Técnico pela Fiscalização da Obra/Serviço
Nome: Francisco Henrique Conrado Inacio da Silva
CREA: PE38306

Johnson Marques de Moraes
Eng. Civil
CREA-PE 1816249319

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Francisco Henrique Conrado Inacio da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE. N° 38.306