



MEMO AO DESENVOLVIMENTO

PROCESSO Nº	OBJETO	DATA DE INÍCIO	VALOR LICITADO	VALOR CONTRATADO	REPLANE
09/06/2022	Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços de construção do pátio externo da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE	02/05/2022	0.9691	231.840,99	0,00%
012/2022-SME		02/05/2022	SERVIÇOS EXCELENTE	R\$	0,00%
90		012/2022-SME	SERVIÇOS EXTRA	R\$	0,00%
31/07/2022		90	SERVIÇOS SUPRIMIDO	R\$	0,00%
18/05/2022		31/07/2022	VALOR TOTAL	R\$	231.840,99
09/06/2022		18/05/2022	SALDO CONTRATUAL	R\$	13.724,78
3		09/06/2022	BM - R\$ MENSAL	R\$	5,92%
3		3	BM - R\$ ACUMULADO	R\$	230.529,91
				R\$	99,46%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEMS	CTR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	DADOS CONTRATUAIS		MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR		
					PREÇOS UNITÁRIO	FATOR K	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%
1.0		1.1	CAIXEIRO DE OBRA/SERVIÇOS PRELIMINARES: Gerente/deobrar	M2	R\$ 414,45	1,0000	R\$ 2.486,70	50,00%	3,00	R\$ 1.243,35	50,00%	3,00	R\$ 1.243,35	50,00%	
1.1.1		COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	R\$ 6281,17	1,0000	R\$ 6.281,17	7,93%	5,783,18	92,07%	3,00	R\$ 6.280,98	100,00%	3,00	R\$ 0,22
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES	LOGOÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,16 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZOS)	M²	8,87	1,0000	R\$ 366,86	99,99%	41,36	0,00%	41,36	R\$ 366,82	99,99%	0,00	R\$ 0,03
1.2.1		SINAPI INSUMOS	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVAMENTE ANAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M2	14,03	1,0000	R\$ 580,28	0,00%	41,36	100,00%	41,36	R\$ 580,28	100,00%	0,00	R\$ 0,00
1.2.2		SINAPI	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVIMENTO. AF_12/2017	M2	16,08	1,0000	R\$ 716,52	0,00%	44,56	100,00%	44,56	R\$ 716,52	100,00%	0,00	R\$ 0,00
1.2.3		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	87,03	1,0000	R\$ 3.139,17	0,00%	36,07	100,00%	36,07	R\$ 3.139,17	100,00%	0,00	R\$ 0,00
1.2.4		SINAPI	REATORIO MANUAL APLICADO COM SOQUEITE AF_10/2017	M3	52,77	1,0000	R\$ 1.347,21	0,00%	25,53	100,00%	25,53	R\$ 1.347,21	100,00%	0,00	R\$ 0,01
1.2.5		SINAPI	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CÂMARA DE 0,80 M³ / 11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	10,35	1,0000	R\$ 131,13	99,87%	12,65	0,00%	12,65	R\$ 130,96	99,87%	0,02	R\$ 0,17
1.2.6		SINAPI		M3											
2.0		SUPRABSTRUTURA													
2.1		Plataes/Vigas/Alje													
2.1.1		12405/ONSE	Estrutura Metalica Galpões em Pérticos - Colunas/Vigas em Treliça UDC127, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintado 1 d oxidio ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forni, Telhas: Escudada	KG	24,57	1,0000	R\$ 72.038,74	100,00%	2.931,98	0,00%	2.931,98	R\$ 72.038,74	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.1.2		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	2737,76	1,0000	R\$ 28.855,99	100,00%	10,54	0,00%	10,54	R\$ 28.856,00	100,00%	0,00	R\$ 0,00
2.1.3		SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERVIDA. AF_09/2021	M2	164,32	1,0000	R\$ 32.275,73	100,00%	196,42	0,00%	196,42	R\$ 32.276,09	100,00%	0,00	R\$ 0,00
3.0		PAREDES:													
3.1		Alvenaria de embasamento/Alvenaria de vedação:													
3.1.1		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ABRELA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÔS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_06/2014	M2	90,34	1,0000	R\$ 2.291,02	99,97%	25,35	0,00%	25,35	R\$ 2.290,29	99,97%	0,0081	R\$ 0,72
4.0		COBERTURAS E PROTEÇÃO:													
4.1		Telhas:													
4.1.1		SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO CÁMERO. AF_07/2019	M2	95,80	1,0000	R\$ 19.210,77	82,26%	35,57	17,74%	200,53	R\$ 19.210,77	100,00%	0,00	R\$ 0,00
4.1.2		SENERFA/CO93	CUNHEIRA DE ALUMÍNIO E=0,3mm	M	67,81	1,0000	R\$ 928,31	100,00%	13,69	0,00%	13,69	R\$ 928,31	100,00%	0,00	R\$ 0,01
5.0		ESQUADRIAS, VIBROS E FERRELAGENS:													
5.1		Portas/Janelas/grades:													

Maria Janyra da Silva Melo
Engenheira Civil
CREA: 1818666375 PE

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Tarcisio Cruz Muniz
Engenheiro Civil

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



CONTRATADA	MGM EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LDA EPP	OBJETO	Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção do pátio externo da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE
PROCESSO Nº	Processo Administrativo Nº 09/2022	DATA DE INÍCIO	09/06/2022
MODALIDADE	Tomada de Preço Nº 0005/2022	CONTRATO Nº	02/05/2022
		PRAZO EXECUÇÃO	012/2022-SME
		TERMINO PREVISTO	31/07/2022
		BM - PERÍODO	18/05/2022
		BM - PERÍODO	09/06/2022
		BM - Nº	3
		VALOR LICITADO	239.243,57
		VALOR CONTRATADO	231.840,39
		SERVIÇOS EXCEDENTE	-
		SERVIÇOS EXTRA	-
		SERVIÇOS SUPRIMIDO	-
		VALOR TOTAL	231.840,39
		SALDO CONTRATUAL	1.246,89
		BM - MENSAL	13.724,78
		BM - R\$ ACUMULADO	230.593,01
			99,46%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITENS	CTR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	DADOS CONTRATUAIS			MEDIÇÃO ANTERIOR			MEDIÇÃO NO PERÍODO			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO A MEDIR	
					UNITÁRIO	FATOR K	TOTAL	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR
6.0			Materiais e revestimento de tetos:															
6.1			Material específico (gesso, madeira e etc)/Acabamentos:															
6.1.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, LIMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	3,50	1,0000	R\$ 8,05	2,30	R\$ 8,05	100,00%	2,30	R\$ 8,05	100,00%	2,30	R\$ 8,05	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
6.1.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÍTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	19,38	1,0000	R\$ 44,57	2,30	R\$ 44,57	99,99%	2,30	R\$ 44,57	99,99%	2,30	R\$ 44,57	99,99%	R\$ 0,00	0,00%
7.0			IMPERMEABILIZAÇÕES															
7.1			IMPERMEABILIZAÇÕES															
7.1.1	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	23,06	1,0000	R\$ 53,03	-	R\$ 0,00	0,00%	2,30	R\$ 53,03	100,00%	2,30	R\$ 53,03	100,00%	R\$ 0,01	0,02%
8.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS:															
8.1			Para regularizações de paredes (chapisco/emboco/ete):															
8.1.1	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	9,78	1,0000	R\$ 4,480,97	-	R\$ 0,00	0,00%	33,54	R\$ 4,480,97	100,00%	33,54	R\$ 4,480,97	100,00%	R\$ 0,02	0,00%
8.1.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	42,13	1,0000	R\$ 1.316,14	-	R\$ 0,00	0,00%	31,24	R\$ 1.316,14	100,00%	31,24	R\$ 1.316,14	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	44,38	1,0000	R\$ 102,07	-	R\$ 0,00	0,00%	2,30	R\$ 102,07	100,00%	2,30	R\$ 102,07	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
8.1.4			CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	M2	87,54	1,0000	R\$ 2.734,74	-	R\$ 0,00	0,00%	31,24	R\$ 2.734,74	100,00%	31,24	R\$ 2.734,74	100,00%	R\$ 0,01	0,00%
9.0			PINTURAS:															
9.1			PINTURAS:															
9.1.1	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALCODÍFICA DE ACABAMENTO (ESMALE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL), EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	M2	49,49	1,0000	R\$ 1.929,12	38,98	R\$ 1.929,12	100,00%	38,98	R\$ 1.929,12	100,00%	38,98	R\$ 1.929,12	100,00%	R\$ 0,00	0,00%
10.0			PAVIMENTAÇÃO INTERNA															
10.1			Listros/Pisos															
10.1.1	SINAPI	93241	LUSTRO DE CONCRETO MARRO, APLICADO EM PISOS, LAMES SOBRE SOLO OU RADEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2018	M2	30,50	1,0000	R\$ 773,17	25,35	R\$ 773,12	99,99%	25,35	R\$ 773,12	99,99%	25,35	R\$ 773,12	99,99%	R\$ 0,05	0,01%
10.1.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USANDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAADO, AF_07/2016	M3	647,45	1,0000	R\$ 11.673,52	18,03	R\$ 11.671,69	99,98%	18,03	R\$ 11.671,69	99,98%	18,03	R\$ 11.671,69	99,98%	R\$ 1,83	0,02%
10.1.3			GRAMA SINTÉTICA DE 40MM FIBRILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	88,09	1,0000	R\$ 17.302,63	-	R\$ 0,00	0,00%	186,41	R\$ 17.301,95	100,00%	186,41	R\$ 17.301,95	100,00%	R\$ 0,68	0,00%
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															

Maria Janaina da Silva Melo
Engenheira Civil
CREA 181856575 PE

Tarcisio Cruz Muniz
Secretario Municipal de Infraestrutura

Francisco Henrique C. T. da Silva
Engenheiro Civil

FL-2/3

OBJEITO	D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		
Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços de construção do prédio externo da Escola Ariano Suassuna, São Lourenço da Mata - PE	FA.	EMISSÃO	FA.	EMISSÃO	VALOR LICITADO	VALOR CONTRATADO	VALOR EXCEDENTE	SERVIÇO EXTRA	SERVIÇOS SUPLENDO	VALOR TOTAL	VALOR CONTRATUAL	SALDO CONTRATUAL	BM - R\$ MENSAL	BM - R\$ ACUMULADO	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	REPLAN
	02/05/2022	09/06/2022	02/05/2022	09/06/2022	239.234,57	231.840,99	-	-	-	231.840,99	231.840,99	1.226,89	13.724,78	230.593,91	231.840,99	231.840,99	1.226,89	13.724,78	230.593,91	231.840,99	0,00%
	012/2022-SME	012/2022-SME	012/2022-SME	012/2022-SME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
	90	90	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
	31/07/2022	31/07/2022	31/07/2022	31/07/2022	231.840,99	231.840,99	-	-	-	231.840,99	231.840,99	1.226,89	13.724,78	230.593,91	231.840,99	231.840,99	1.226,89	13.724,78	230.593,91	231.840,99	0,00%
	18/05/2022	18/05/2022	18/05/2022	18/05/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
	09/06/2022	09/06/2022	09/06/2022	09/06/2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%

PROCESSO Nº	Processo Administrativo Nº 05/2022	SINAPI PE 01/2022 - NÃO DESONERADA	BOLETIM DE MEDIÇÃO
MODALIDADE	Tomada de Preço Nº 0005/2022		

ITENS	CTR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	DADOS CONTRATUAIS		MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO NO PERÍODO		MEDIÇÃO ACUMULADA		SALDO A MEDIR					
					UNITÁRIO	FATOR K	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%	QTDE	VALOR	%			
11.1.1		93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CABA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF-01/2015	UN	162,06	1,0000	12,00	R\$ 1.944,72	100,00%	0,00%	12,00	R\$ 1.944,72	100,00%	R\$ 0,00	0,00%			
11.1.2		39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	64,53	1,0000	1,00	R\$ 710,60	100,00%	0,00%	1,00	R\$ 710,60	100,00%	R\$ 0,00	0,00%			
11.1.3		004	LUMINÁRIA LED SOBREFOR SIM, 121CM 30W/100 A 240V 3200LM 6500K, BR 3153 NITROLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,53	1,0000	1,00	R\$ 64,53	100,00%	0,00%	1,00	R\$ 64,53	100,00%	R\$ 0,00	0,00%			
12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:																	
12.1	Drenagem:																	
12.1.1		89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDIÇÕES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	116,88	1,0000	46,50	R\$ 5.434,92	100,00%	0,00%	46,50	R\$ 5.434,92	100,00%	R\$ 0,00	0,00%			
12.1.2		89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	UN	167,20	1,0000	4,00	R\$ 668,80	100,00%	0,00%	4,00	R\$ 668,80	100,00%	R\$ 0,00	0,00%			
12.1.3		005	CAIXA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO 80 CM	M	149,72	1,0000	27,38	R\$ 4.099,33	100,00%	0,00%	27,38	R\$ 4.099,33	100,00%	R\$ 0,00	0,00%			
12.1.4		99255	CABA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	841,25	1,0000	4,00	R\$ 3.365,00	100,00%	0,00%	4,00	R\$ 3.365,00	100,00%	R\$ 0,00	0,00%			
TOTALIZAÇÃO =					R\$ 231.840,99		R\$ 216.859,12		93,54%		R\$ 230.593,91		99,46%		R\$ 1.226,89		0,54%	

Observações:

Repres. Técnica Responsável da Empresa
Maria da Silva Melo
Engenheira Civil
CREA: 1818666375 PE

Nome: Francisco Henrique Carrado Inacio da Silva
CREA: PE38306

Repres. Técnico pela Fiscalização da Obra/Serviço
Francisco Henrique Carrado Inacio da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE Nº 38.306

Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz
Secretaria Municipal de Infraestrutura