

PROPOSTA DE PREÇO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBAÇA

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001-2024SME

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°001-2024SME**, cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo,

Pelo preço global **R\$ 8.875.408,26 (Oito Milhões Oitocentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oito reais e Vinte e Seis centavos)**

Com prazo de execução de **14 (QUATORZE) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (o) **(a) do CPF nº:**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Atenciosamente,

**LEANDRO
BARBOSA
SILVA** Assinado de forma
digital por
LEANDRO
BARBOSA SILVA
Dados: 2024.08.26
08:46:08 -03'00'

**GUSTAVO
DE
FREITAS
SALES** Assinado de forma
digital por
GUSTAVO DE
FREITAS SALES
Dados: 2024.08.26
08:46:19 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 23/08/2024	BDI : 20	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mombaça - Mombaça / CE	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001-2024SME	ORSE	2024/04	112,54%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	14 (QUATORZE) MESES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
DATA:	Data: 26 de agosto de 2024 HORA: : 10:00	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 496.616,64	5,60%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 80.817,59	0,91%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 970.222,07	10,93%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.136.572,39	24,07%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 366.350,18	4,13%
6	ESQUADRIAS	R\$ 676.293,43	7,62%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 704.435,08	7,94%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 118.605,87	1,34%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 674.341,86	7,60%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 761.688,54	8,58%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 346.184,83	3,90%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 193.313,91	2,18%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 127.338,08	1,43%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 103.188,33	1,16%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 77.250,99	0,87%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.243,33	0,04%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 139.539,14	1,57%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 440.137,73	4,96%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 53.129,68	0,60%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 136.666,55	1,54%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 9.692,38	0,11%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 47.314,18	0,53%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 200.099,76	2,25%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 12.365,72	0,14%

VALOR TOTAL: R\$ 8.875.408,26 100,00%

Oito Milhões Oitocentos e Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Oito reais e Vinte e Seis centavos

LEANDRO
BARBOSA
SILVAAssinado de forma
digital por LEANDRO
BARBOSA SILVA
Dados: 2024.08.26
08:46:53 -03'00'GUSTAVO
DE FREITAS
SALESAssinado de forma
digital por
GUSTAVO DE
FREITAS SALES
Dados: 2024.08.26
08:46:33 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mombaça - Mombaça / CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001-2024SME
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	14 (QUATORZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	Data: 26 de agosto de 2024 HORA: : 10:00

DATA :	23/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	7,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 411.490,97	R\$ 496.616,64
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 250,96	R\$ 302,88	R\$ 1.626,22	R\$ 1.962,66	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	726,00	R\$ 80,05	R\$ 96,61	R\$ 58.116,30	R\$ 70.138,86	
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.463,64	R\$ 1.766,47	R\$ 1.463,64	R\$ 1.766,47	
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.958,02	R\$ 3.570,03	R\$ 2.958,02	R\$ 3.570,03	
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	911,48	R\$ 58,28	R\$ 70,34	R\$ 53.121,05	R\$ 64.113,50	
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	6.800,00	R\$ 0,54	R\$ 0,65	R\$ 3.672,00	R\$ 4.420,00	
1.7	COM-19693794	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	14,00	R\$ 17.536,72	R\$ 21.165,07	R\$ 245.514,08	R\$ 296.310,98	
1.8	COMP-16283860	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	14,00	R\$ 828,78	R\$ 1.000,25	R\$ 11.602,92	R\$ 14.003,50	
1.9	COMP-21610427	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	14,00	R\$ 1.060,85	R\$ 1.280,34	R\$ 14.851,90	R\$ 17.924,76	
1.10	COMP-79630026	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	14,00	R\$ 1.326,06	R\$ 1.600,42	R\$ 18.564,84	R\$ 22.405,88	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 66.967,79	R\$ 80.817,59
2.1	EDIFICAÇÃO								R\$ 56.896,28	R\$ 68.663,28
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	328,06	R\$ 34,63	R\$ 41,79	R\$ 11.360,72	R\$ 13.709,63	
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	298,71	R\$ 50,02	R\$ 60,37	R\$ 14.941,47	R\$ 18.033,12	
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	433,13	R\$ 48,88	R\$ 58,99	R\$ 21.171,39	R\$ 25.550,34	
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	432,57	R\$ 3,18	R\$ 3,84	R\$ 1.375,57	R\$ 1.661,07	
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	710,25	R\$ 11,33	R\$ 13,67	R\$ 8.047,13	R\$ 9.709,12	
2.2	RESERVATÓRIO								R\$ 1.048,43	R\$ 1.265,28
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	8,71	R\$ 34,63	R\$ 41,79	R\$ 301,63	R\$ 363,99	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mombaça - Mombaça / CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001-2024SME
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	14 (QUATORZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	Data: 26 de agosto de 2024 HORA: : 10:00

DATA :	23/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	7,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,47	R\$ 48,88	R\$ 58,99	R\$ 560,65	R\$ 676,62
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	R\$ 3,18	R\$ 3,84	R\$ 64,81	R\$ 78,26
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	10,71	R\$ 11,33	R\$ 13,67	R\$ 121,34	R\$ 146,41
2.3	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 3.386,35	R\$ 4.086,55
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	79,62	R\$ 34,63	R\$ 41,79	R\$ 2.757,24	R\$ 3.327,32
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	56,03	R\$ 3,18	R\$ 3,84	R\$ 178,18	R\$ 215,16
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	39,80	R\$ 11,33	R\$ 13,67	R\$ 450,93	R\$ 544,07
2.4	MURO							R\$ 5.636,73	R\$ 6.802,48
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	60,77	R\$ 34,63	R\$ 41,79	R\$ 2.104,47	R\$ 2.539,58
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,63	R\$ 50,02	R\$ 60,37	R\$ 81,53	R\$ 98,40
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	51,41	R\$ 48,88	R\$ 58,99	R\$ 2.512,92	R\$ 3.032,68
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	98,06	R\$ 3,18	R\$ 3,84	R\$ 311,83	R\$ 376,55
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,25	R\$ 11,33	R\$ 13,67	R\$ 625,98	R\$ 755,27
3	FUNDAÇÕES							R\$ 803.909,03	R\$ 970.222,07
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							R\$ 157.483,20	R\$ 190.058,40
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	M	1.680,00	R\$ 93,74	R\$ 113,13	R\$ 157.483,20	R\$ 190.058,40
3.2	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							R\$ 243.001,60	R\$ 293.276,70
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	192,08	R\$ 35,23	R\$ 42,52	R\$ 6.766,98	R\$ 8.167,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mombaça - Mombaça / CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001-2024SME
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	14 (QUATORZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	Data: 26 de agosto de 2024 HORA: : 10:00

DATA :	23/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	7,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	836,69	R\$ 78,57	R\$ 94,83	R\$ 65.738,73	R\$ 79.343,31
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	305,05	R\$ 16,34	R\$ 19,72	R\$ 4.984,52	R\$ 6.015,59
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.540,31	R\$ 14,49	R\$ 17,49	R\$ 36.809,09	R\$ 44.430,02
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.194,47	R\$ 12,53	R\$ 15,12	R\$ 14.966,71	R\$ 18.060,39
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.341,17	R\$ 9,47	R\$ 11,43	R\$ 12.700,88	R\$ 15.329,57
3.2.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	814,53	R\$ 8,82	R\$ 10,64	R\$ 7.184,15	R\$ 8.666,60
3.2.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	355,05	R\$ 9,64	R\$ 11,63	R\$ 3.422,68	R\$ 4.129,23
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	560,02	R\$ 15,39	R\$ 18,57	R\$ 8.618,71	R\$ 10.399,57
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	152,90	R\$ 535,05	R\$ 645,75	R\$ 81.809,15	R\$ 98.735,18
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							R\$ 40.409,29	R\$ 48.766,73
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	31,22	R\$ 35,23	R\$ 42,52	R\$ 1.099,88	R\$ 1.327,47
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	117,86	R\$ 78,57	R\$ 94,83	R\$ 9.260,26	R\$ 11.176,66
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	287,14	R\$ 16,34	R\$ 19,72	R\$ 4.691,87	R\$ 5.662,40
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,52	R\$ 14,49	R\$ 17,49	R\$ 123,45	R\$ 149,01
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	351,64	R\$ 12,53	R\$ 15,12	R\$ 4.406,05	R\$ 5.316,80
3.3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	625,33	R\$ 15,39	R\$ 18,57	R\$ 9.623,83	R\$ 11.612,38
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,94	R\$ 535,05	R\$ 645,75	R\$ 11.203,95	R\$ 13.522,01
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							R\$ 4.746,19	R\$ 5.728,10
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 35,23	R\$ 42,52	R\$ 152,19	R\$ 183,69
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	17,28	R\$ 78,57	R\$ 94,83	R\$ 1.357,69	R\$ 1.638,66
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	45,12	R\$ 14,49	R\$ 17,49	R\$ 653,79	R\$ 789,15
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	95,51	R\$ 12,53	R\$ 15,12	R\$ 1.196,74	R\$ 1.444,11
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,59	R\$ 535,05	R\$ 645,75	R\$ 1.385,78	R\$ 1.672,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mombaça - Mombaça / CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001-2024SME
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	14 (QUATORZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	Data: 26 de agosto de 2024 HORA: : 10:00

DATA :	23/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	7,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							R\$ 53.334,41	R\$ 64.367,83
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	52,67	R\$ 35,23	R\$ 42,52	R\$ 1.855,56	R\$ 2.239,53
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	126,91	R\$ 78,57	R\$ 94,83	R\$ 9.971,32	R\$ 12.034,88
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	349,32	R\$ 16,34	R\$ 19,72	R\$ 5.707,89	R\$ 6.888,59
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	247,84	R\$ 14,49	R\$ 17,49	R\$ 3.591,20	R\$ 4.334,72
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	888,92	R\$ 12,53	R\$ 15,12	R\$ 11.138,17	R\$ 13.440,47
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	39,38	R\$ 535,05	R\$ 645,75	R\$ 21.070,27	R\$ 25.429,64
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							R\$ 251.335,48	R\$ 303.336,01
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	254,22	R\$ 35,23	R\$ 42,52	R\$ 8.956,17	R\$ 10.809,43
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	104,55	R\$ 334,71	R\$ 403,96	R\$ 34.993,93	R\$ 42.234,02
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.365,43	R\$ 67,96	R\$ 82,02	R\$ 92.794,62	R\$ 111.992,57
3.6.4	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	29,08	R\$ 13,93	R\$ 16,81	R\$ 405,08	R\$ 488,83
3.6.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.164,47	R\$ 12,71	R\$ 15,34	R\$ 27.510,41	R\$ 33.202,97
3.6.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.012,24	R\$ 11,24	R\$ 13,57	R\$ 11.377,58	R\$ 13.736,10
3.6.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	245,63	R\$ 9,47	R\$ 11,43	R\$ 2.326,12	R\$ 2.807,55
3.6.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	7,48	R\$ 8,82	R\$ 10,64	R\$ 65,97	R\$ 79,59
3.6.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.104,15	R\$ 15,39	R\$ 18,57	R\$ 16.992,87	R\$ 20.504,07
3.6.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	104,50	R\$ 535,05	R\$ 645,75	R\$ 55.912,73	R\$ 67.480,88
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							R\$ 35.322,28	R\$ 42.629,35
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	51,41	R\$ 35,23	R\$ 42,52	R\$ 1.811,17	R\$ 2.185,95
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,57	R\$ 334,71	R\$ 403,96	R\$ 190,78	R\$ 230,26
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	205,65	R\$ 67,96	R\$ 82,02	R\$ 13.975,97	R\$ 16.867,41
3.7.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	549,73	R\$ 12,71	R\$ 15,34	R\$ 6.987,07	R\$ 8.432,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mombaça - Mombaça / CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001-2024SME
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	14 (QUATORZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	Data: 26 de agosto de 2024 HORA : : 10:00

DATA :	23/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	7,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	266,85	R\$ 15,39	R\$ 18,57	R\$ 4.106,82	R\$ 4.955,40
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15,42	R\$ 535,05	R\$ 645,75	R\$ 8.250,47	R\$ 9.957,47
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO							R\$ 8.275,55	R\$ 9.988,15
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,65	R\$ 35,23	R\$ 42,52	R\$ 269,51	R\$ 325,28
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	45,89	R\$ 67,96	R\$ 82,02	R\$ 3.118,68	R\$ 3.763,90
3.8.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,92	R\$ 13,93	R\$ 16,81	R\$ 40,68	R\$ 49,09
3.8.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5,49	R\$ 12,71	R\$ 15,34	R\$ 69,78	R\$ 84,22
3.8.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	132,28	R\$ 11,24	R\$ 13,57	R\$ 1.486,83	R\$ 1.795,04
3.8.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	22,53	R\$ 9,47	R\$ 11,43	R\$ 213,36	R\$ 257,52
3.8.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,34	R\$ 15,39	R\$ 18,57	R\$ 620,83	R\$ 749,11
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,59	R\$ 535,05	R\$ 645,75	R\$ 2.455,88	R\$ 2.963,99
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO							R\$ 8.261,46	R\$ 9.971,23
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	25,01	R\$ 122,68	R\$ 148,06	R\$ 3.068,23	R\$ 3.702,98
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	266,49	R\$ 14,49	R\$ 17,49	R\$ 3.861,44	R\$ 4.660,91
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,87	R\$ 464,04	R\$ 560,05	R\$ 1.331,79	R\$ 1.607,34
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA							R\$ 1.739,57	R\$ 2.099,57
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,60	R\$ 35,23	R\$ 42,52	R\$ 56,37	R\$ 68,03
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	9,60	R\$ 78,57	R\$ 94,83	R\$ 754,27	R\$ 910,37
3.10.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	22,46	R\$ 11,24	R\$ 13,57	R\$ 252,45	R\$ 304,78
3.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,58	R\$ 15,39	R\$ 18,57	R\$ 162,83	R\$ 196,47
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,96	R\$ 535,05	R\$ 645,75	R\$ 513,65	R\$ 619,92
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 1.770.533,38	R\$ 2.136.572,39
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 193.880,98	R\$ 233.982,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mombaça - Mombaça / CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001-2024SME
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	14 (QUATORZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	Data: 26 de agosto de 2024 HORA: : 10:00

DATA :	23/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	7,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.359,77	R\$ 44,88	R\$ 54,17	R\$ 61.026,48	R\$ 73.658,74
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,25	R\$ 11,69	R\$ 14,11	R\$ 260,10	R\$ 313,95
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.549,64	R\$ 9,54	R\$ 11,51	R\$ 24.323,57	R\$ 29.346,36
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.007,03	R\$ 7,94	R\$ 9,58	R\$ 15.935,82	R\$ 19.227,35
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.795,92	R\$ 7,63	R\$ 9,21	R\$ 13.702,87	R\$ 16.540,42
4.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	548,78	R\$ 8,67	R\$ 10,46	R\$ 4.757,92	R\$ 5.740,24
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.144,18	R\$ 12,67	R\$ 15,29	R\$ 27.166,76	R\$ 32.784,51
4.1.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	95,37	R\$ 489,75	R\$ 591,08	R\$ 46.707,46	R\$ 56.371,30
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO							R\$ 15.902,95	R\$ 19.191,16
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	115,71	R\$ 44,88	R\$ 54,17	R\$ 5.193,06	R\$ 6.268,01
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	624,40	R\$ 9,54	R\$ 11,51	R\$ 5.956,78	R\$ 7.186,84
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,75	R\$ 12,67	R\$ 15,29	R\$ 1.986,02	R\$ 2.396,71
4.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	5,65	R\$ 489,75	R\$ 591,08	R\$ 2.767,09	R\$ 3.339,60
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO							R\$ 2.364,49	R\$ 2.853,42
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,00	R\$ 44,88	R\$ 54,17	R\$ 718,08	R\$ 866,72
4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	79,44	R\$ 9,54	R\$ 11,51	R\$ 757,86	R\$ 914,35
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,61	R\$ 12,67	R\$ 15,29	R\$ 349,82	R\$ 422,16
4.3.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,10	R\$ 489,75	R\$ 591,08	R\$ 538,73	R\$ 650,19
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 318.143,16	R\$ 383.937,54
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.910,58	R\$ 64,67	R\$ 78,05	R\$ 123.557,21	R\$ 149.120,77
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	KG	254,09	R\$ 11,69	R\$ 14,11	R\$ 2.970,31	R\$ 3.585,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mombaça - Mombaça / CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001-2024SME
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	14 (QUATORZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	Data: 26 de agosto de 2024 HORA: : 10:00

DATA :	23/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	7,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.2	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.850,93	R\$ 10,80	R\$ 13,03	R\$ 19.990,04	R\$ 24.117,62
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.894,68	R\$ 9,54	R\$ 11,51	R\$ 27.615,25	R\$ 33.317,77
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.382,96	R\$ 7,94	R\$ 9,58	R\$ 18.920,70	R\$ 22.828,76
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.127,22	R\$ 7,63	R\$ 9,21	R\$ 16.230,69	R\$ 19.591,70
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	493,86	R\$ 8,67	R\$ 10,46	R\$ 4.281,77	R\$ 5.165,78
4.4.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	377,69	R\$ 8,56	R\$ 10,33	R\$ 3.233,03	R\$ 3.901,54
4.4.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.521,46	R\$ 12,67	R\$ 15,29	R\$ 31.946,90	R\$ 38.553,12
4.4.10	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	141,50	R\$ 490,44	R\$ 591,91	R\$ 69.397,26	R\$ 83.755,27
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO							R\$ 118.395,25	R\$ 142.887,92
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	R\$ 64,67	R\$ 78,05	R\$ 70.873,79	R\$ 85.537,34
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,94	R\$ 10,80	R\$ 13,03	R\$ 5.680,15	R\$ 6.853,00
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,74	R\$ 9,54	R\$ 11,51	R\$ 398,20	R\$ 480,43
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,47	R\$ 7,94	R\$ 9,58	R\$ 27,55	R\$ 33,24
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,57	R\$ 12,67	R\$ 15,29	R\$ 3.288,75	R\$ 3.968,83
4.5.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	77,74	R\$ 490,44	R\$ 591,91	R\$ 38.126,81	R\$ 46.015,08
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 9.462,14	R\$ 11.418,34
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	393,60	R\$ 24,04	R\$ 29,01	R\$ 9.462,14	R\$ 11.418,34
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							R\$ 41.003,94	R\$ 49.489,89
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	R\$ 36,66	R\$ 44,24	R\$ 184,77	R\$ 222,97
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	416,00	R\$ 1,42	R\$ 1,71	R\$ 590,72	R\$ 711,36
4.7.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	615,68	R\$ 12,40	R\$ 14,97	R\$ 7.634,43	R\$ 9.216,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Mombaça - Mombaça / CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001-2024SME
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	14 (QUATORZE) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA:	Data: 26 de agosto de 2024 HORA: : 10:00

DATA :	23/08/2024	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/04	112,54%	7,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	R\$ 70,65	R\$ 85,27	R\$ 29.390,40	R\$ 35.472,32
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,80	R\$ 154,02	R\$ 185,89	R\$ 3.203,62	R\$ 3.866,51
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE							R\$ 26.537,35	R\$ 32.025,37
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	247,59	R\$ 46,32	R\$ 55,90	R\$ 11.468,37	R\$ 13.840,28
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	274,41	R\$ 11,14	R\$ 13,44	R\$ 3.056,93	R\$ 3.688,07
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	202,52	R\$ 12,09	R\$ 14,59	R\$ 2.448,47	R\$ 2.954,77
4.8.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	19,50	R\$ 490,44	R\$ 591,91	R\$ 9.563,58	R\$ 11.542,25
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							R\$ 1.113,36	R\$ 1.343,64
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,46	R\$ 46,32	R\$ 55,90	R\$ 484,51	R\$ 584,71
4.9.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,75	R\$ 12,09	R\$ 14,59	R\$ 226,69	R\$ 273,56
4.9.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,82	R\$ 490,44	R\$ 591,91	R\$ 402,16	R\$ 485,37
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							R\$ 1.049,20	R\$ 1.266,20
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,51	R\$ 46,32	R\$ 55,90	R\$ 208,90	R\$ 252,11
4.10.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	62,21	R\$ 10,30	R\$ 12,43	R\$ 640,76	R\$ 773,27
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,43	R\$ 464,04	R\$ 560,05	R\$ 199,54	R\$ 240,82
4.11	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 831.881,22	R\$ 1.003.777,05
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	78.851,30	R\$ 10,55	R\$ 12,73	R\$ 831.881,22	R\$ 1.003.777,05
4.12	PISO DE CONCRETO							R\$ 210.799,34	R\$ 254.398,99
4.12.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 164.777,08	R\$ 198.857,94
4.12.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3.086,32	R\$ 3,33	R\$ 4,02	R\$ 10.277,45	R\$ 12.407,01
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	154,32	R\$ 182,63	R\$ 220,42	R\$ 28.183,46	R\$ 34.015,21
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	3.086,32	R\$ 1,57	R\$ 1,89	R\$ 4.845,52	R\$ 5.833,14