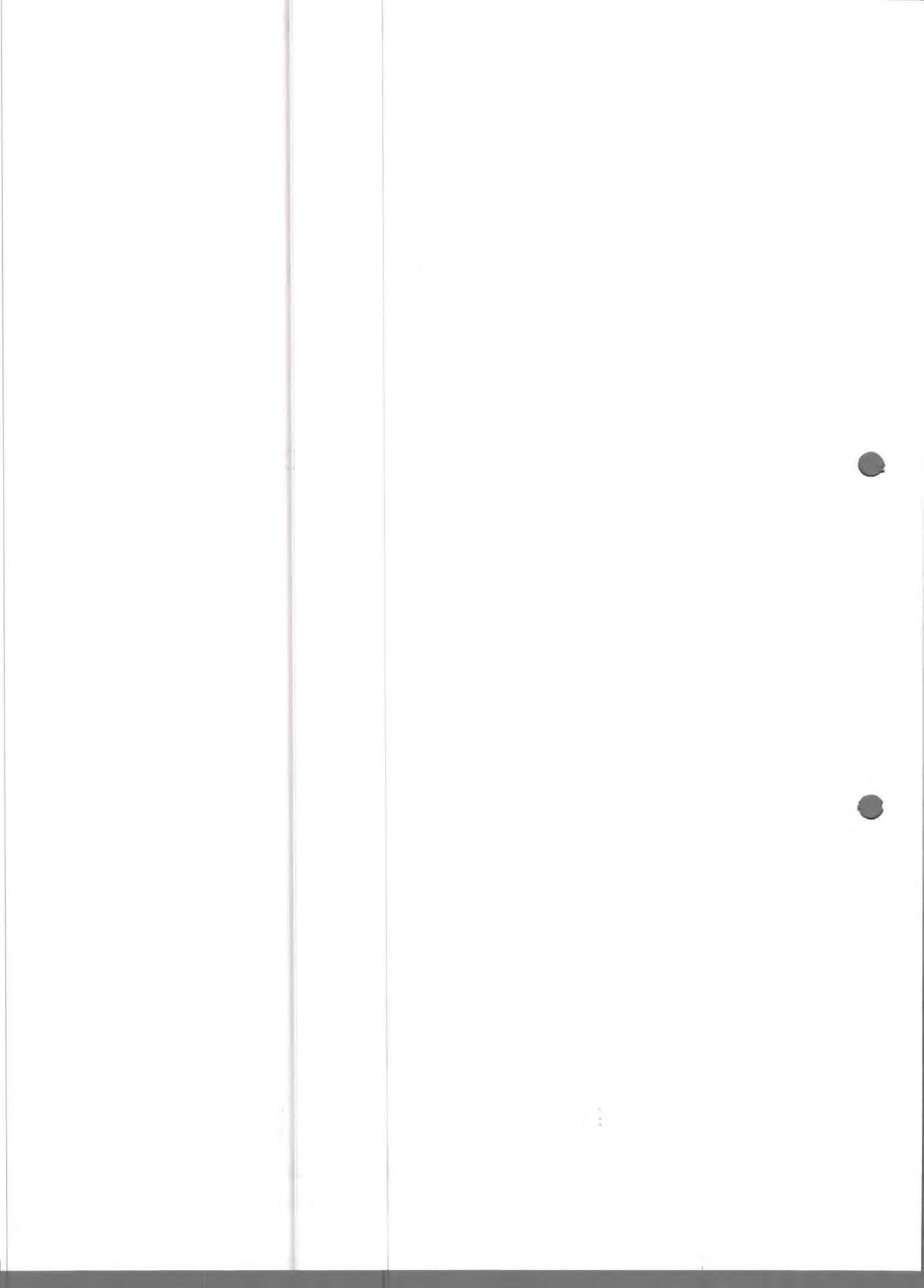


PROPOSTA DE PREÇOS E PLANILHAS

CONTEM FOLHAS NUMERADAS DE 001 A 118


João Alfredo do Nascimento
CPF: 030.404.001-01



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA N° 002/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA.

Submetemos à apreciação de v. Sas., proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

PROPONENTE:

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 21.398.119/0001-34

Telefone: (99) 98446-9128

ENDEREÇO: Rua Almir Silva, 1426, Altamira, Barra do Corda-MA.

E-MAIL: nascimento.ja@hotmail.com

1. PROPOSTA DE PREÇOS

R\$ 3.374.811,83 (TRES MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS).

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: CONFORME EDITAL, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E CONTRATO.

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME CONTRATO.

5. DADOS BANCÁRIOS: BANCO VOTORANTIN 655, AG. 1111 CONTA CORRENTE: 6226239788-9

6. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CODNTRATO:

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO, RG N° 049516312013-4 SSP/MA, CPF N° 083.654.071-91

ENDEREÇO: AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA N° 770, CENTRO, SITIO NOVO-MA.

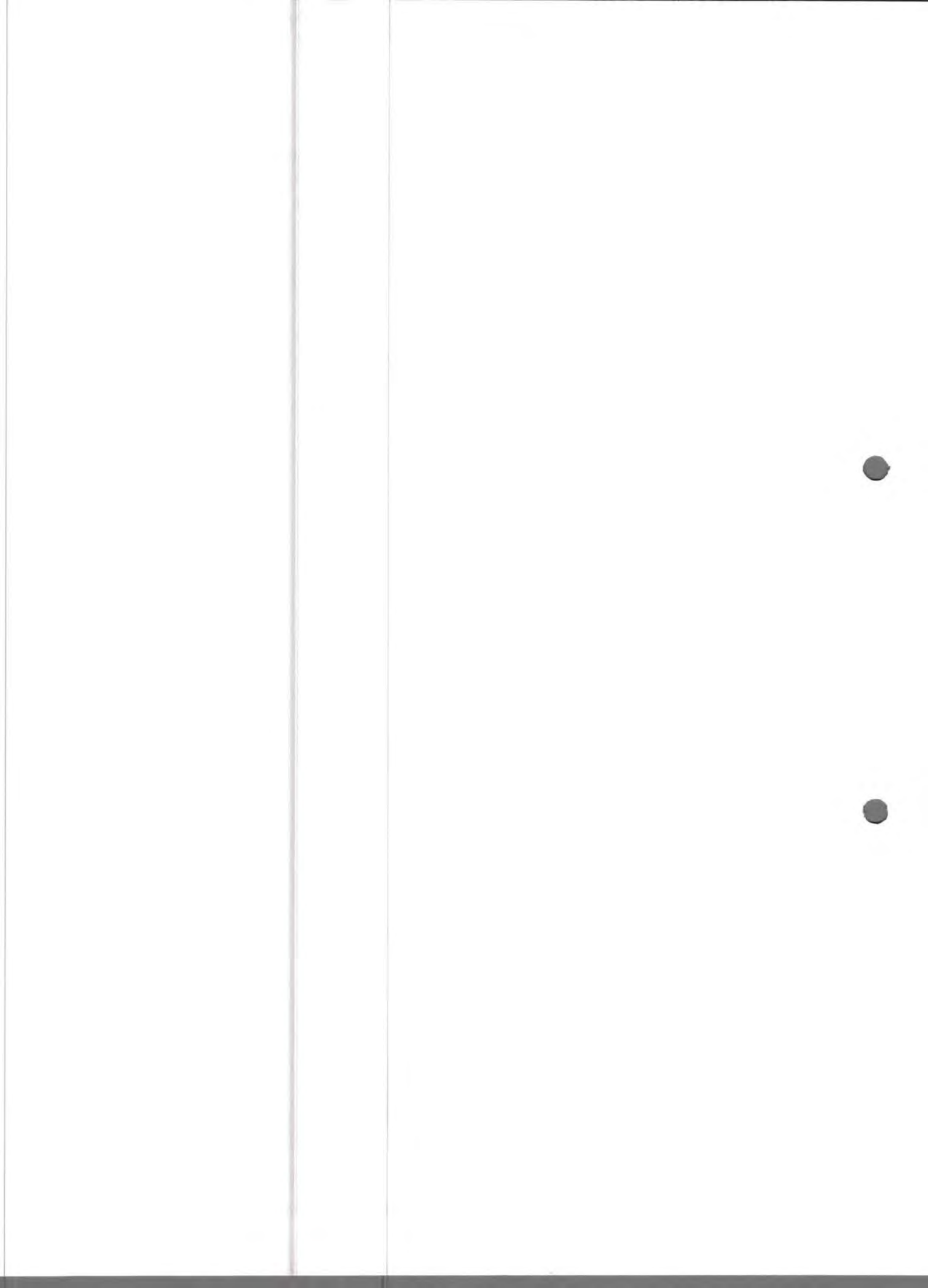


Nos preços apresentados estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tributos, contribuições, encargos sociais, trabalhista, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

AÇAILÂNDIA-MA., 07 DE FEVEREIRO DE 2024


JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

Rep. Legal



003



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.L.: 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

Planilha Resumida

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 177.767,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 189.440,80
3	FUNDAÇÃO	R\$ 143.614,76
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 228.951,23
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 144.842,55
6	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 129.944,64
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 568.018,05
8	REVESTIMENTOS	R\$ 474.358,08
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.017,76
10	ESQUADRIAS	R\$ 356.346,42
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 204.100,52
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 30.372,35
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 63.375,23
14	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$ 41.629,92
15	COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME	R\$ 54.866,56
16	SPDA	R\$ 72.166,32
17	GÁS	R\$ 4.832,13
18	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 154.344,91
19	MURO DE PROTEÇÃO	R\$ 212.734,41
20	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 23.784,31
21	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	R\$ 4.118,52
22	PARQUE INFANTIL	R\$ 65.183,54
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.264,00
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.737,42

Total sem BDI R\$ 2.695.248,43
Total do BDI R\$ 679.563,40
Total R\$ 3.374.811,83

TRÊS MILHÕES TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

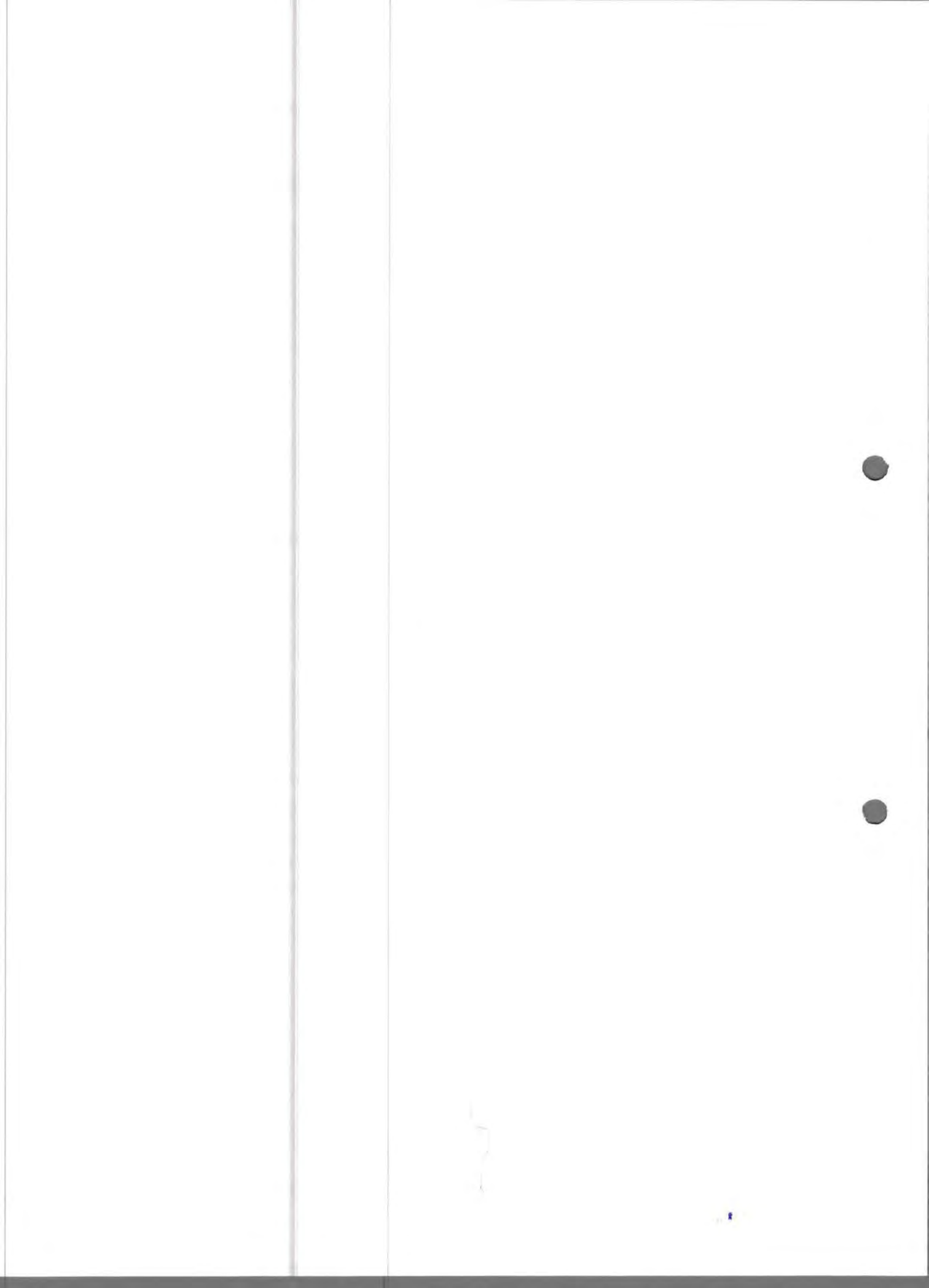
João Alfredo de Nascimento
 João Alfredo de Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

Marcos Vinícius de Souza
 MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1718372050



Planilha Orçamentária

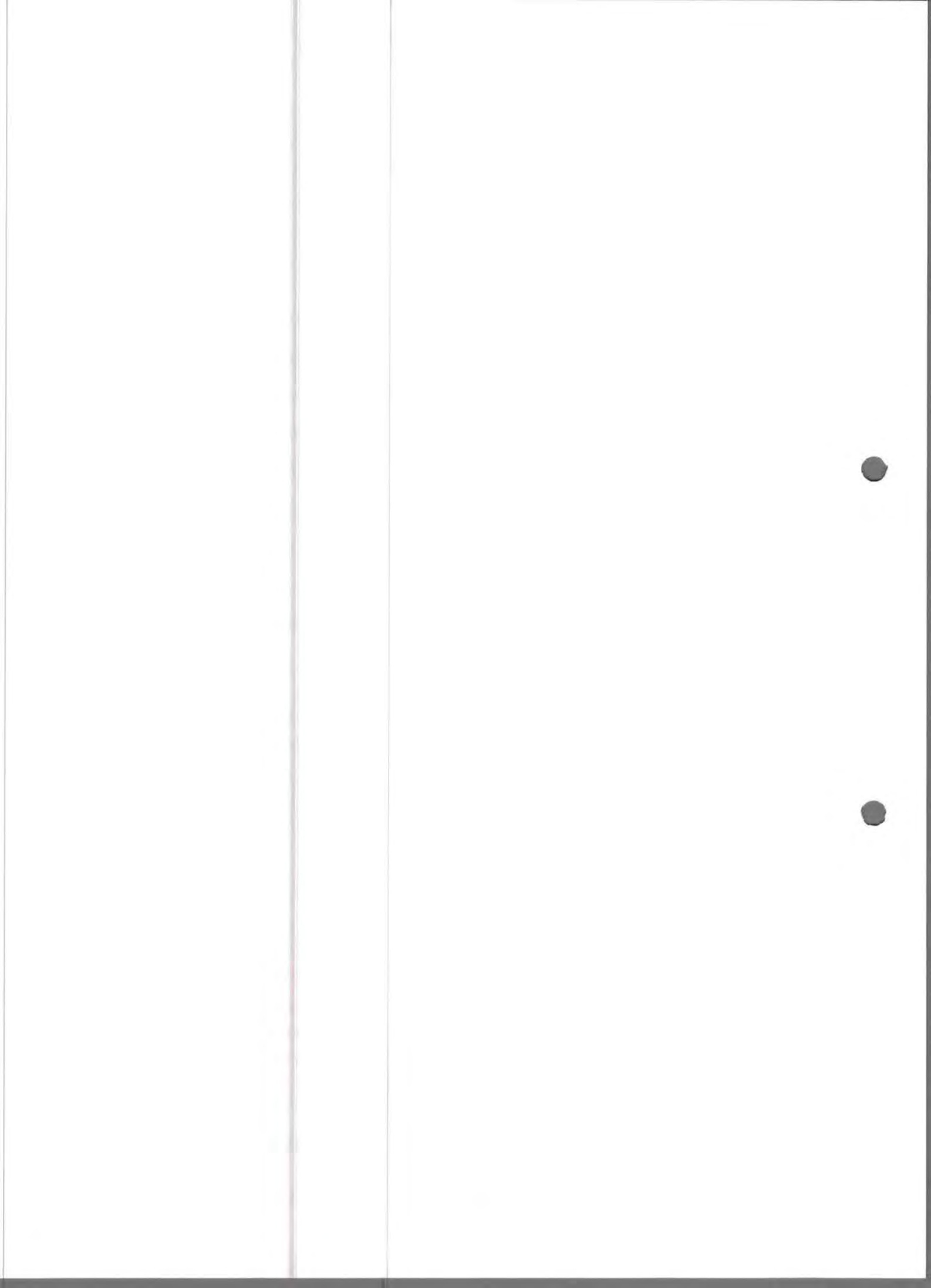
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES 177.767,40								
1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6	303,94	380,62	1.823,64	2.283,72
1.2	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	10	5.548,79	6.948,74	55.487,90	69.487,40
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.079,26	1.351,55	1.079,26	1.351,55
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	827,38	1.036,12	827,38	1.036,12
1.5	5088	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	18	196,42	245,97	3.535,56	4.427,46
1.6	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	567	127,40	159,54	72.235,80	90.459,18
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1388,85	5,02	6,28	6.972,02	8.721,97
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						189.440,80
2.1 C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO M3 579,92 73,83 92,45 42.815,49 53.613,60								
2.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	210,32	103,11	129,12	21.686,09	27.156,51
2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	910,07	86,25	108,01	78.493,53	98.296,66
2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	335,32	4,22	5,28	1.415,05	1.770,48
2.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	392,14	17,52	21,94	6.870,29	8.603,55
3 FUNDAÇÃO 143.614,76								
3.1 SAPATAS 49.817,92								
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	95,97	23,12	28,95	2.218,82	2.778,33
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	109,71	118,79	148,76	13.032,45	16.320,45
3.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	900	10,06	12,59	9.054,00	11.331,00
3.1.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71	12,21	15,29	866,91	1.085,59
3.1.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25	8,47	10,60	211,75	265,00
3.1.6	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	26,88	535,85	671,04	14.403,64	18.037,55
3.2 VIGAS BALDRAME 93.796,84								
3.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	38,18	450,84	564,58	17.213,07	21.555,66
3.2.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	349,29	74,39	93,15	25.983,68	32.536,36
3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	406	13,17	16,49	5.347,02	6.694,94
3.2.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16	12,21	15,29	195,36	244,64
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15	10,06	12,59	150,90	188,85
3.2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	960	11,33	14,18	10.876,80	13.612,80
3.2.7	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	28,26	535,85	671,04	15.143,12	18.963,59
4 SUPERESTRUTURA 228.951,23								
4.1 PILARES 92.187,75								
4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	465,22	57,11	71,51	26.568,71	33.267,88
4.1.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284	7,44	9,31	2.112,96	2.644,04
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	KG	1761	8,82	11,04	15.532,02	19.441,44
4.1.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1066	10,32	12,92	11.001,12	13.772,72





CONCORRÊNCIA N° 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACAILÂNDIA - MA
 R.O.: 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DEGRERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

4.1.5	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,91	770,20	964,52	18.415,48	23.061,67
4.2		VIGAS						92.987,61
4.2.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	354,08	115,68	144,86	40.959,97	51.292,02
4.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	369,9	10,74	13,44	3.972,72	4.971,45
4.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59	10,32	12,92	608,88	762,28
4.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	722	9,82	12,29	7.090,04	8.873,38
4.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207	8,82	11,04	1.825,74	2.285,28
4.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109	7,44	9,31	810,96	1.014,79
4.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55	7,21	9,02	396,55	496,10
4.2.8	OMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,79	781,83	979,08	18.599,73	23.292,31
4.3		LAJES						16.310,30
4.3.1		CAIXA D'ÁGUA						15.977,63
4.3.1.1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59	10,42	13,04	614,78	769,36
4.3.1.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162	10,42	13,04	1.688,04	2.112,48
4.3.1.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70	9,98	12,49	698,60	874,30
4.3.1.4	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	36,6	103,49	129,60	3.787,73	4.743,36
4.3.1.5	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,48	747,01	935,48	4.093,61	5.126,43
4.3.1.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	18	104,33	130,65	1.877,94	2.351,70
4.3.2		LAVANDERIA						332,67
4.3.2.1	30691	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	M2	3,2	83,02	103,96	265,66	332,67
4.4		VERGAS E CONTRAVERGAS						27.465,57
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	188,1	52,63	65,90	9.899,70	12.395,79
4.4.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,7	41,24	51,64	400,02	500,90
4.4.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	188,1	49,55	62,05	9.320,35	11.671,60
4.4.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,7	40,32	50,49	391,10	489,75
4.4.5	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,8	51,87	64,95	456,45	571,56
4.4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,1	30,48	38,17	1.466,08	1.835,97
5		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL						144.842,55
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1567,82	65,59	82,13	102.833,31	128.765,05
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	34,65	369,71	462,98	12.810,45	16.042,25
5.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,24	117,30	146,89	28,15	35,25
6		SISTEMAS DE PISOS						129.944,64
6.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						95.462,35
6.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1418,46	22,25	27,86	31.560,73	39.518,29



006



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
R.O.L. 25,73%

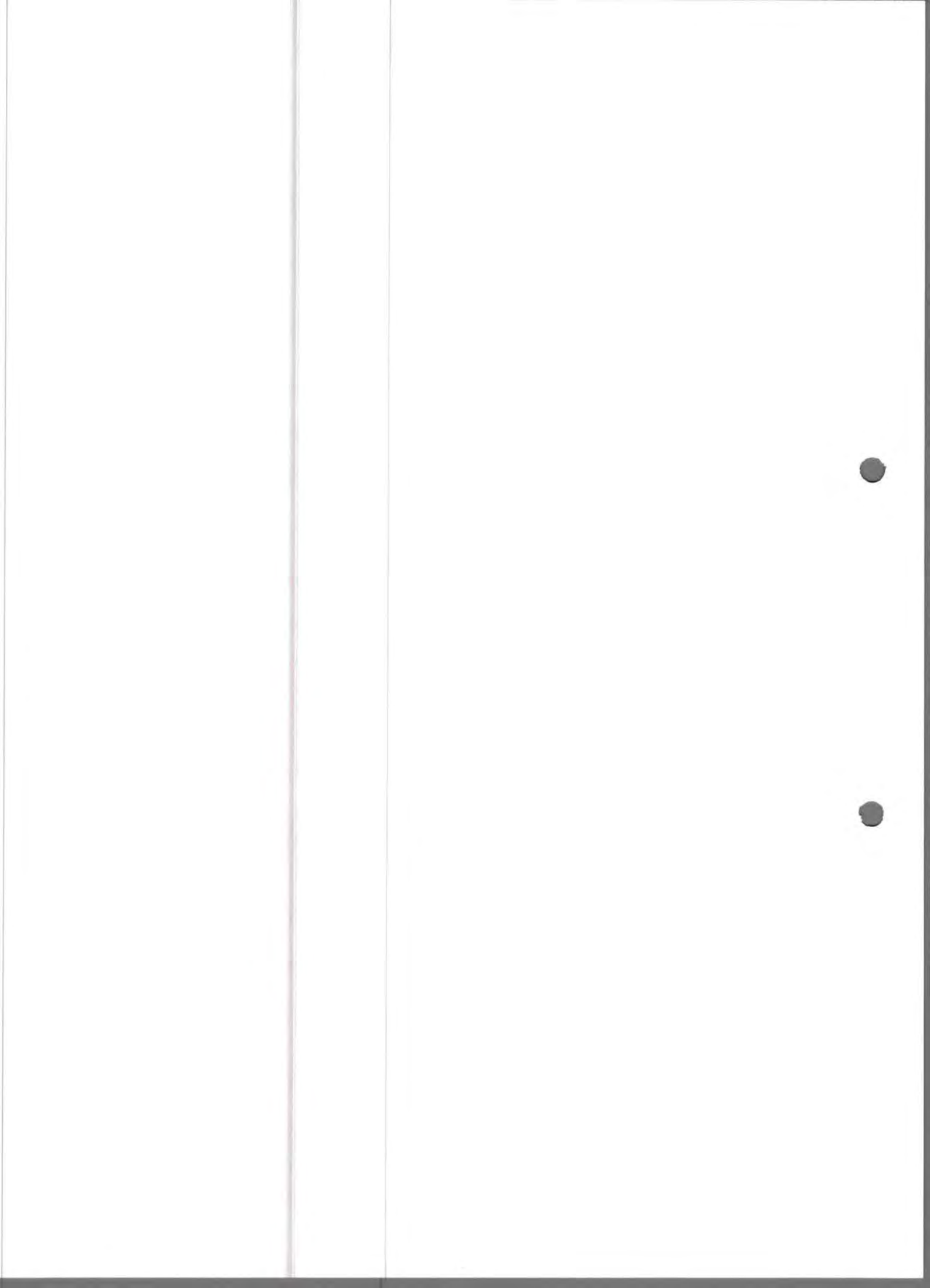
FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028 1; SBC/MA 12/2023

		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
6.1.2	94438		M2	1418,46	31,50	39,44	44.681,49	55.944,06
6.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						34.482,29
6.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	18,8	450,84	564,58	8.475,79	10.614,10
6.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	21,15	576,92	722,47	12.201,85	15.280,24
6.2.3	160088	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm	M	1000	6,00	7,51	6.000,00	7.510,00
6.2.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	49,47	17,40	21,79	860,77	1.077,95
7		SISTEMAS DE COBERTURA						568.018,05
7.1		COBERTURA METÁLICA						261.881,57
7.1.1	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	3431,3	30,82	38,59	105.752,66	132.413,86
7.1.2	100320	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	510,37	198,66	248,78	101.390,10	126.969,84
7.1.3	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	43	46,39	58,09	1.994,77	2.497,87
7.2		COBERTURA GERAL						306.136,48
7.2.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1238,9	66,16	82,85	81.965,62	102.642,86
7.2.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,32	20,38	25,52	984,76	1.233,12
7.2.3	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	32	1.955,06	2.448,32	62.561,92	78.346,24
7.2.4	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8	1.184,65	1.483,53	9.477,20	11.868,24
7.2.5	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1287,22	15,64	19,58	20.132,12	25.203,76
7.2.6	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1238,9	32,93	41,23	40.796,97	51.079,84
7.2.7	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	48,32	63,66	79,72	3.076,05	3.852,07
7.2.8	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	105,3	17,53	21,95	1.845,90	2.311,33
7.2.9	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	310,45	63,19	79,13	19.617,33	24.565,90
7.2.10	8637	Chapim de concreto pré-moldado	m	94,75	42,42	53,12	4.019,29	5.033,12
8		REVESTIMENTOS						474.358,08
8.1		PAREDES						146.157,51
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3042,15	3,13	3,91	9.521,92	11.894,80
8.1.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	398,66	4,75	5,94	1.893,63	2.368,04
8.1.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3042,15	17,40	21,79	52.933,41	66.288,44
8.1.4	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	398,66	26,72	33,46	10.652,19	13.339,16
8.1.5	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	464,86	54,00	67,62	25.102,44	31.433,83

MARCOS VITORINO DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 113372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
B.D.L.: 25,23%

DOMINIOS
CONSTRUTORA S.A.

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

8.1.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	120,5	138,06	172,89	16.636,23	20.833,24
8.2		PISO						233.972,88
8.2.1	40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1369,27	118,80	148,77	162.669,27	203.706,29
8.2.2	1978	Rodape alta resistência, alt= 7cm	m	592,2	18,15	22,72	10.748,43	13.454,78
8.2.3	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	64,98	92,13	115,37	5.986,60	7.496,74
8.2.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	28,48	15,21	19,04	433,18	542,25
8.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,86	113,52	142,16	551,70	690,89
8.2.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,69	190,24	238,23	5.267,74	6.596,58
8.2.7	12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1	318,15	398,41	318,15	398,41
8.2.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,07	95,70	119,84	867,99	1.086,94
8.3		TETO						94.227,69
8.3.1	10652	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2	718,86	76,46	95,75	54.964,03	68.830,84
8.3.2	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	1287,22	15,76	19,73	20.286,58	25.396,85
9		IMPERMEABILIZAÇÃO						15.017,76
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	412,01	29,11	36,45	11.993,61	15.017,76
10		ESQUADRIAS						356.346,42
10.1		PORTAS						114.678,41
10.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,88	539,29	675,35	474,57	594,30
10.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,72	621,23	777,96	4.174,66	5.227,89
10.1.3	110461	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m REV.LAMINADO+VISOR - P3 - SALAS DE AULA	UND	18,48	2.609,92	3.268,40	48.231,32	60.400,03
10.1.4	7788	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	un	10	1.387,43	1.737,47	13.874,30	17.374,70
10.1.5	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	599,60	750,87	1.199,20	1.501,74
10.1.6	111357	PORTA FERRO 80x210cm+BANDEIRA 80x70+GUARNICAO.+FECH.+PINT.ESM. - P6	UND	1	762,11	954,39	762,11	954,39
10.1.7	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P8	UND	3,78	1.101,15	1.378,97	4.162,34	5.212,50
10.1.8	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,4	621,23	777,96	5.218,33	6.534,86
10.1.9	111315	PORTAO FERRO 2,50x2,20m TUBOS ACO COM CHAPA #18 SEM PINTURA	UND	3	4.492,54	5.626,00	13.477,62	16.878,00
10.2		JANELAS						233.002,35
10.2.1	112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	M2	123,4	1.501,51	1.880,34	185.286,33	232.033,95
10.2.2	112210	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	M2	2,7	286,41	358,67	773,30	968,40
10.3		OUTROS						8.665,66
10.3.1	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M	6,5	249,22	312,09	1.619,93	2.028,58
10.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,08	371,65	465,41	1.887,98	2.364,28
10.3.3	120238	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	280	12,19	15,26	3.413,20	4.272,80

MARCOS VICTOR DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo de...
CPF: 085.110.11-51



100
100

008

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO, AÇAILÂNDIA - MA
B.D.I. 75,23%

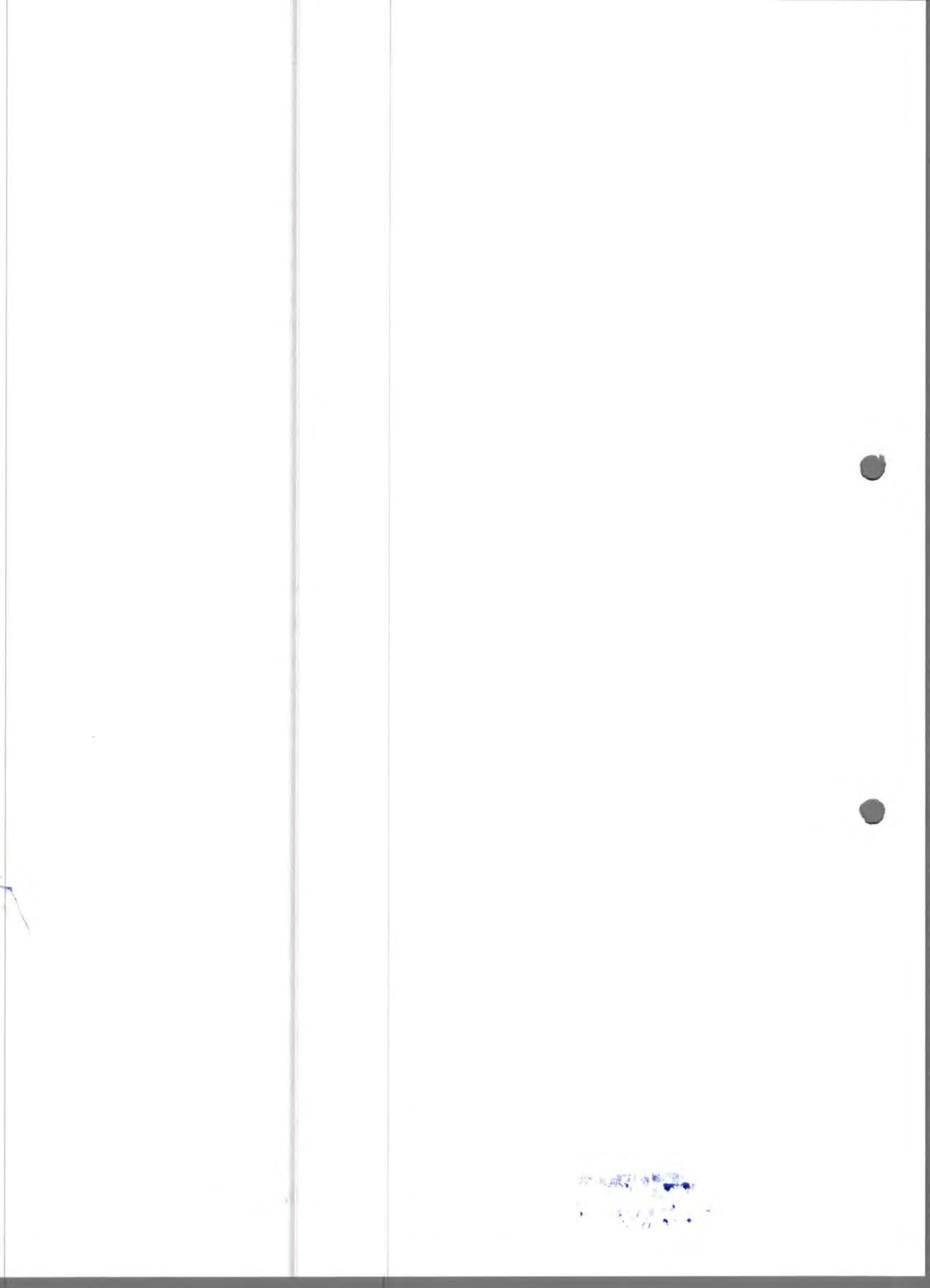
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESENERAÇÃO)
SINAPUMA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	204.100,52					
11.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	31.179,78	39.046,43	31.179,78	39.046,43
11.2	30691	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	M2	2,07	83,02	103,96	171,85	215,19
11.3	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1547,58	5,15	6,44	7.970,03	9.966,41
11.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1547,58	10,33	12,93	15.986,50	20.010,20
11.5	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	151	3,80	4,75	573,80	717,25
11.6	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	151	10,36	12,97	1.564,36	1.958,47
11.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	992,31	2,16	2,70	2.143,38	2.679,23
11.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4525,24	3,16	3,95	14.299,75	17.874,69
11.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1193,73	6,88	8,61	8.212,86	10.278,01
11.10	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	74,87	93,75	1.497,40	1.875,00
11.11	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	222	57,88	72,48	12.849,36	16.090,56
11.12	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	149	28,73	35,97	4.280,77	5.359,53
11.13	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240	20,74	25,97	4.977,60	6.232,80
11.14	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	18,72	23,44	1.123,20	1.406,40
11.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	34,23	42,86	102,69	128,58
11.16	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	108	56,24	70,42	6.073,92	7.605,36
11.17	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	27,37	34,27	437,92	548,32
11.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	21,84	27,35	262,08	328,20
11.19	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	33,40	41,82	400,80	501,84
11.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	44,96	56,30	179,84	225,20
11.21	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	151	13,01	16,29	1.964,51	2.459,79
11.22	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	172	13,73	17,19	2.361,56	2.956,68
11.23	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	5	50,64	63,41	253,20	317,05
11.24	9034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1	449,19	562,52	449,19	562,52
11.25	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42	69,50	87,03	2.919,00	3.655,26
11.26	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1	102,00	127,73	102,00	127,73
11.27	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	376,27	471,20	752,54	942,40
11.28	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	172	112,43	140,79	19.337,96	24.215,88
11.29	60081	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UND	3	132,51	165,94	397,53	497,82
11.30	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	4	274,39	343,61	1.097,56	1.374,44
11.31	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UND	1	243,88	305,41	243,88	305,41
11.32	7997	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1	172,73	216,30	172,73	216,30
11.33	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,6	16,76	20,98	2.607,85	3.264,48
11.34	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,8	6,90	8,64	888,72	1.112,83

MARCOS VESTER OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 14972060

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



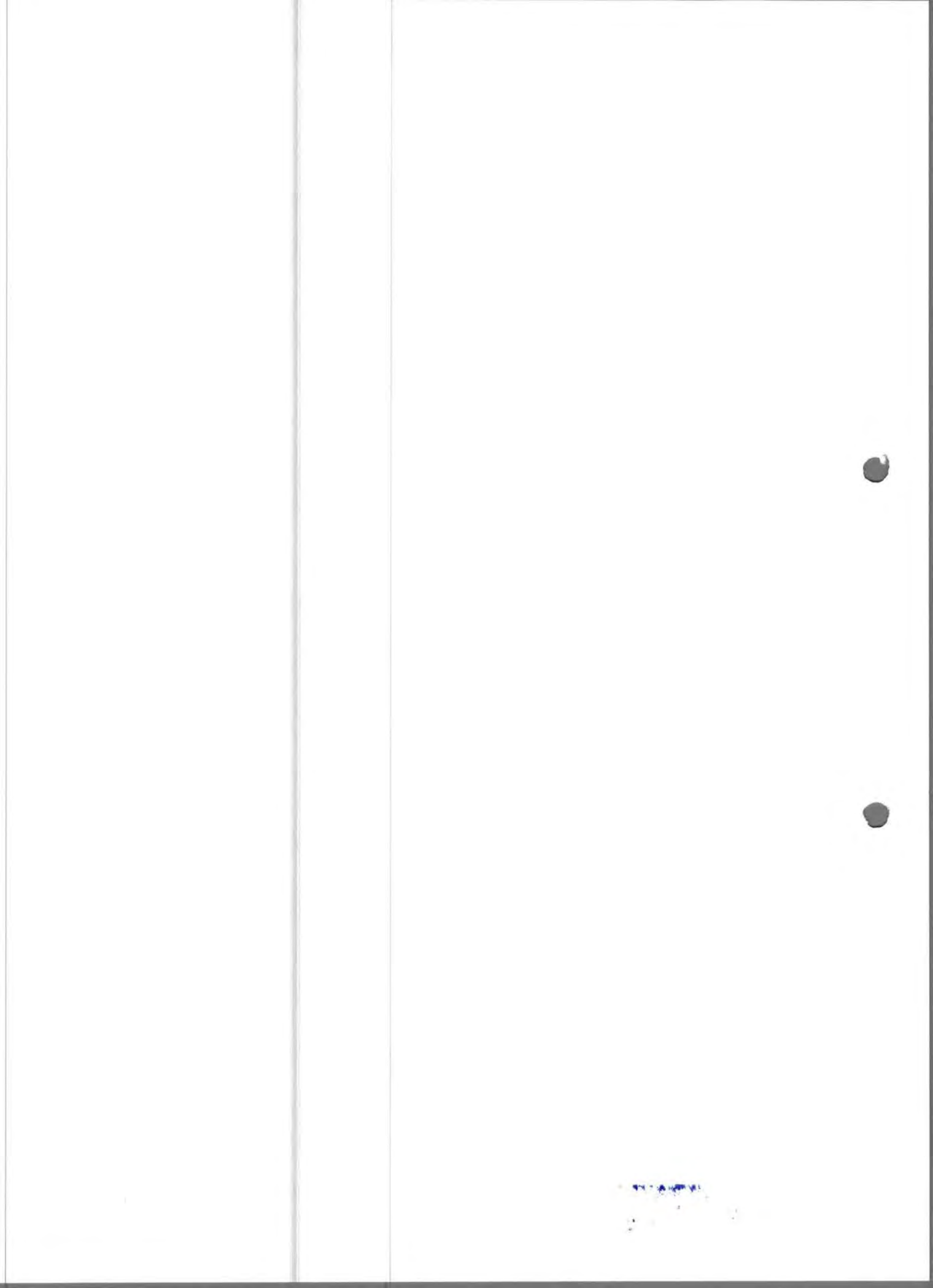
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA


MUNICÍPIO: ESCALÂNDIA - MA
B.O. I. 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SENFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

11.35	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1263,18	6,37	7,97	8.046,45	10.067,54
11.36	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	506,64	634,46	506,64	634,46
11.37	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	303,88	380,54	303,88	380,54
11.38	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	439,94	550,93	439,94	550,93
11.39	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	148,5	15,50	19,41	2.301,75	2.882,38
11.40	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	148,5	10,59	13,26	1.572,61	1.969,11
11.41	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,5	7,41	9,27	203,77	254,92
11.42	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	73,49	92,03	440,94	552,18
11.43	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	25	35,57	44,54	889,25	1.113,50
11.44	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TELS021	UND	6	40,10	50,21	240,60	301,26
11.45	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	44,91	56,24	269,46	337,44
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						30.372,35
12.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,18	5,15	6,44	1.123,62	1.405,07
12.2	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	21,67	5,72	7,16	123,95	155,15
12.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	218,18	10,33	12,93	2.253,79	2.821,06
12.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	21,67	15,55	19,47	336,96	421,91
12.5	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,57	16,11	20,17	1.749,06	2.189,85
12.6	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,61	22,79	28,53	2.498,01	3.127,17
12.7	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	21,67	31,33	39,23	678,92	850,11
12.8	1220	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	0,28	17,08	21,38	4,78	5,98
12.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	16,02	20,06	16,02	20,06
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1	11,48	14,37	11,48	14,37
12.11	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1	41,89	52,45	41,89	52,45
12.12	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	19,52	24,44	117,12	146,64
12.13	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	4,40	5,51	52,80	66,12
12.14	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	5,13	6,42	30,78	38,52
12.15	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,92	18,68	29,84	37,36
12.16	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	5,22	6,53	26,10	32,65



010



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.: 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SINFRAC/CE 028.1; SBC/MA 12/2023

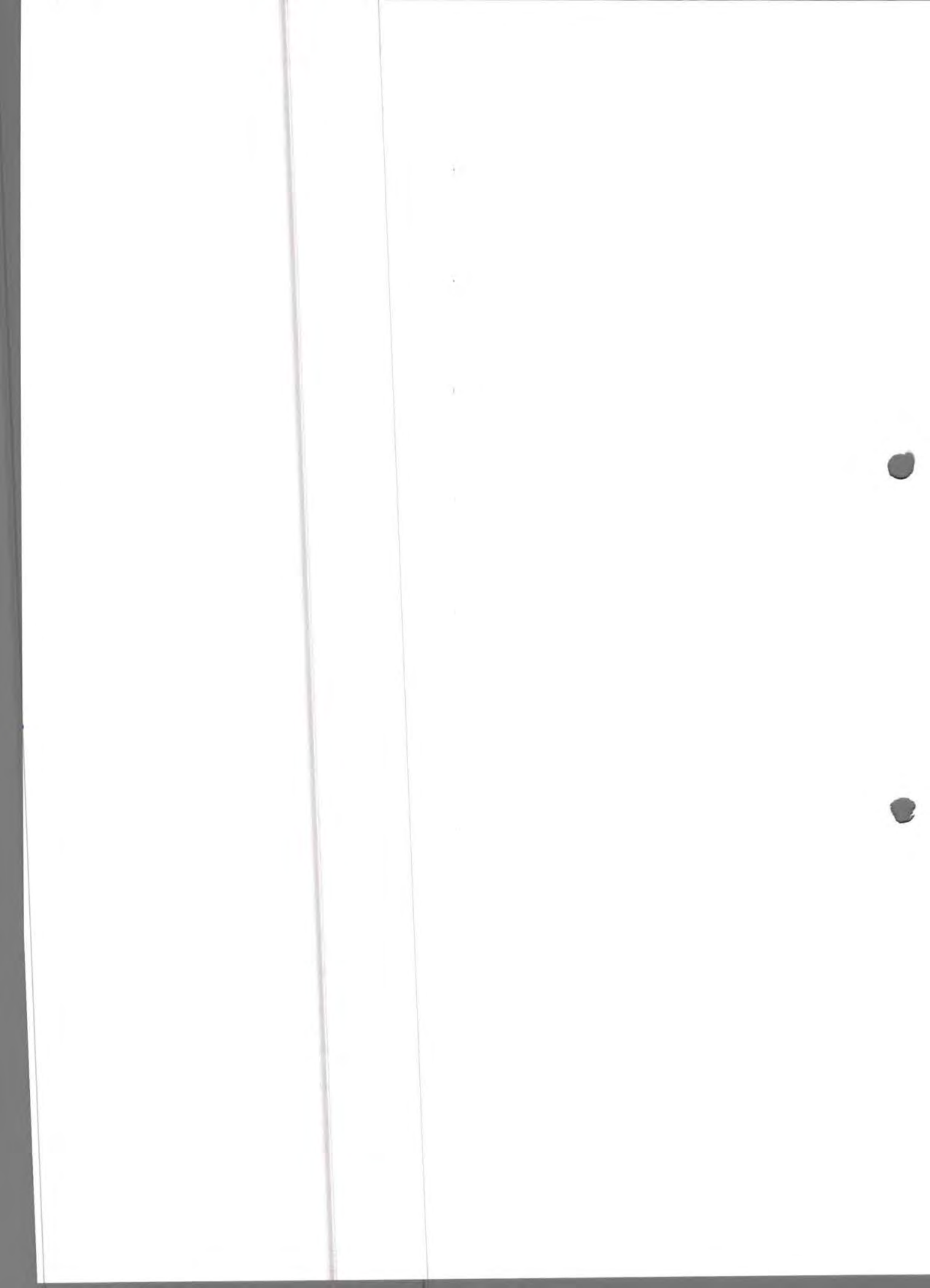
12.17	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	6,89	8,62	27,56	34,48
12.18	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,33	12,93	41,32	51,72
12.19	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52	6,23	7,80	323,96	405,60
12.20	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	8,87	11,10	62,09	77,70
12.21	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	9,39	11,75	356,82	446,50
12.22	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,03	15,06	60,15	75,30
12.23	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	31,81	39,83	254,48	318,64
12.24	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,61	13,28	31,83	39,84
12.25	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,23	11,55	27,69	34,65
12.26	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	38,95	48,77	38,95	48,77
12.27	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	14,47	18,12	57,88	72,48
12.28	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	16,93	21,20	118,51	148,40
12.29	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	24,98	31,28	24,98	31,28
12.30	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	6.910,29	8.653,75	6.910,29	8.653,75
12.31	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	8,64	10,81	250,56	313,49
12.32	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12,46	15,60	74,76	93,60
12.33	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	44,41	55,61	44,41	55,61
12.34	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,13	17,69	42,39	53,07
12.35	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	72,19	90,40	216,57	271,20
12.36	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	59,26	74,21	237,04	296,84
12.37	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	56,30	70,50	168,90	211,50
12.38	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	20,89	26,16	20,89	26,16
12.39	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3	919,00	1.150,86	2.757,00	3.452,58
12.40	50800	BARRILETE DISTR. PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UND	3	1.004,75	1.258,24	3.014,25	3.774,72
								63.375,23
13.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3	252,27	315,91	756,81	947,73
13.2	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	138,53	173,48	138,53	173,48
13.3	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9	217,50	272,37	1.957,50	2.451,33
13.4	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9	405,09	507,29	3.645,81	4.565,61
13.5	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	405,09	507,29	810,18	1.014,58
13.6	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	208,92	261,63	208,92	261,63

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.664.848/91

13.7	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	456,00	571,04	2.280,00	2.855,20
13.8	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	8,46	10,59	16,92	21,18
13.9	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	17,63	22,07	352,60	441,40
13.10	53307	CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100MM	UND	9	84,10	105,31	756,90	947,79
13.11	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	21,43	26,83	107,15	134,15
13.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	6,96	8,71	76,56	95,81
13.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	11,74	14,70	93,92	117,60
13.14	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,85	22,35	35,70	44,70
13.15	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	10,10	12,64	232,30	290,72
13.16	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	17,12	21,43	102,72	128,58
13.17	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	20,80	26,04	41,60	52,08
13.18	1672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	20	11,96	14,97	239,20	299,40
13.19	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2	32,37	40,53	64,74	81,06
13.20	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	9,98	12,49	89,82	112,41
13.21	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	30,98	38,79	61,96	77,58
13.22	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	39,91	49,97	159,64	199,88
13.23	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27	5,04	6,31	136,08	170,37
13.24	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	11,99	15,01	599,50	750,50
13.25	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33	6,30	7,88	207,90	260,04
13.26	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	10,58	13,24	105,80	132,40
13.27	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	14,94	18,70	44,82	56,10
13.28	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	243,72	26,16	32,76	6.375,71	7.984,26
13.29	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	46,75	14,62	18,30	683,48	855,52
13.30	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49,2	18,80	23,54	924,96	1.158,16
13.31	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,53	23,50	29,42	106,45	133,27
13.32	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	32,82	41,10	32,82	41,10
13.33	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	30,82	38,59	61,64	77,18
13.34	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	18,24	22,84	36,48	45,68
13.35	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1	26,57	33,27	26,57	33,27



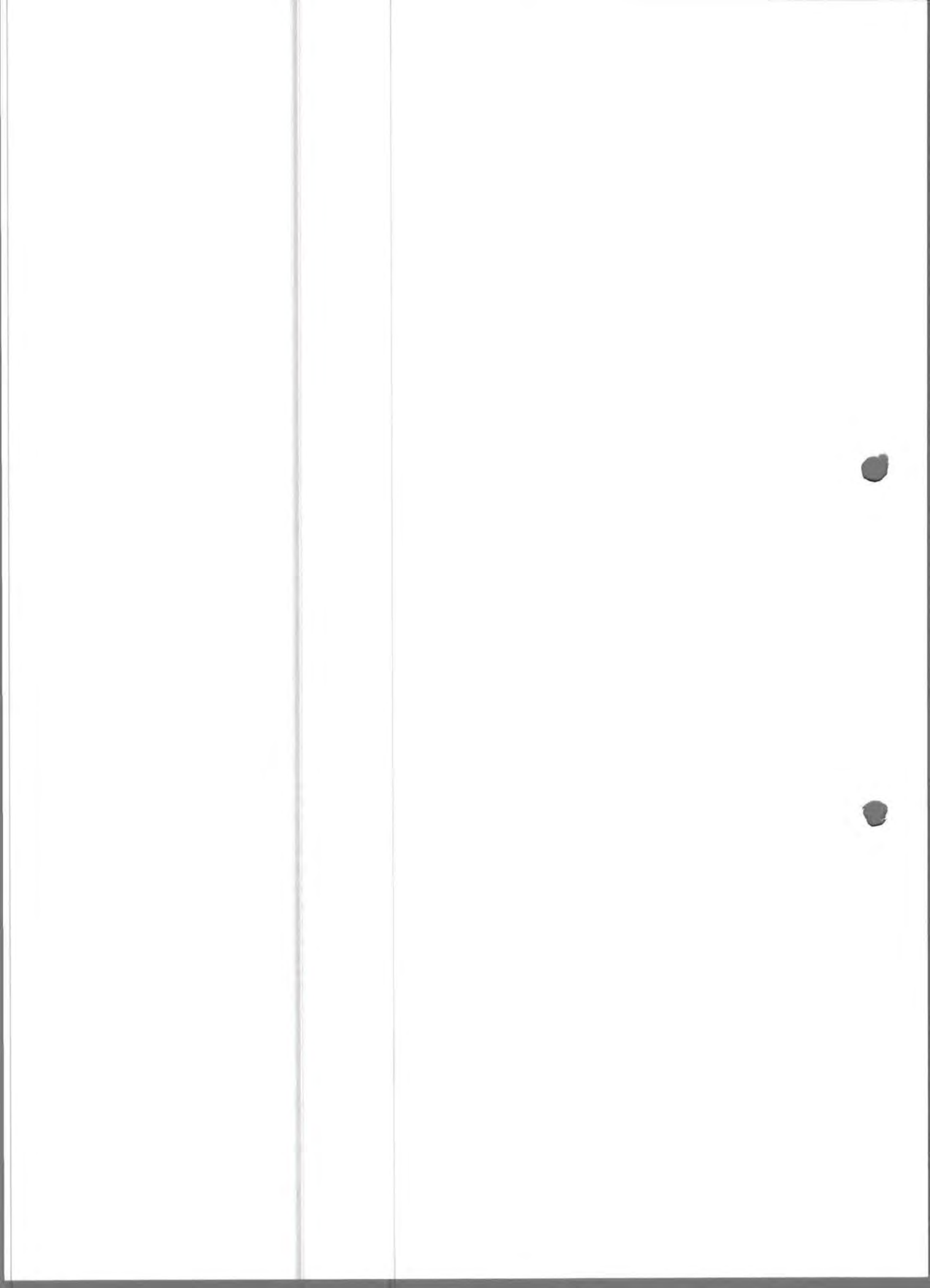
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIMAULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA-MA
 B.O.L.: 26.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; BEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

13.36	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	3.581,02	4.484,51	7.162,04	8.969,02
13.37	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	3.444,16	4.313,12	6.888,32	8.626,24
13.38	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M ² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	7.493,50	9.384,11	14.987,00	18.768,22
14		APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						41.629,92
14.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	422,32	528,87	3.800,88	4.759,83
14.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	655,19	820,49	1.310,38	1.640,98
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	332,21	416,02	664,42	832,04
14.4	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	2	99,28	124,32	198,56	248,64
14.5	12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	400,95	502,10	801,90	1.004,20
14.6	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	295,99	370,66	591,98	741,32
14.7	202348	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UND	2	179,45	224,72	358,90	449,44
14.8	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	7,14	8,94	14,28	17,88
14.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,30	11,64	18,60	23,28
14.10	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	580,68	727,18	1.161,36	1.454,36
14.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	31,1	396,87	497,00	12.342,65	15.456,70
14.12	2020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	6	455,66	570,62	2.733,96	3.423,72
14.13	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	201,61	252,47	2.822,54	3.534,58
14.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	65,01	81,41	910,14	1.139,74
14.15	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	474,55	594,27	474,55	594,27
14.16	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	629,51	788,33	1.888,53	2.364,99
14.17	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	95,08	119,06	1.140,96	1.428,72
14.18	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	186,17	233,14	1.117,02	1.398,84
14.19	2066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	11	40,66	50,91	447,26	560,01
14.20	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	62,96	78,84	377,76	473,04
14.21	2050	Chuveiro plástico sem registro	un	2	33,28	41,67	66,56	83,34
15		COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME						54.866,56
15.1	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	2	52,27	65,45	104,54	130,90
15.2	7861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2	121,56	152,22	243,12	304,44
15.3	58113	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UND	1	449,46	562,85	449,46	562,85
15.4	58001	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UND	67	58,74	73,56	3.935,58	4.928,52
15.5	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	250	1,90	2,37	475,00	592,50
15.6	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	87,57	69,39	86,89	6.076,48	7.608,95
15.7	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,02	85,41	106,95	428,75	536,88
15.8	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	77,63	97,21	1.086,82	1.360,94

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF- 083.654.071-91



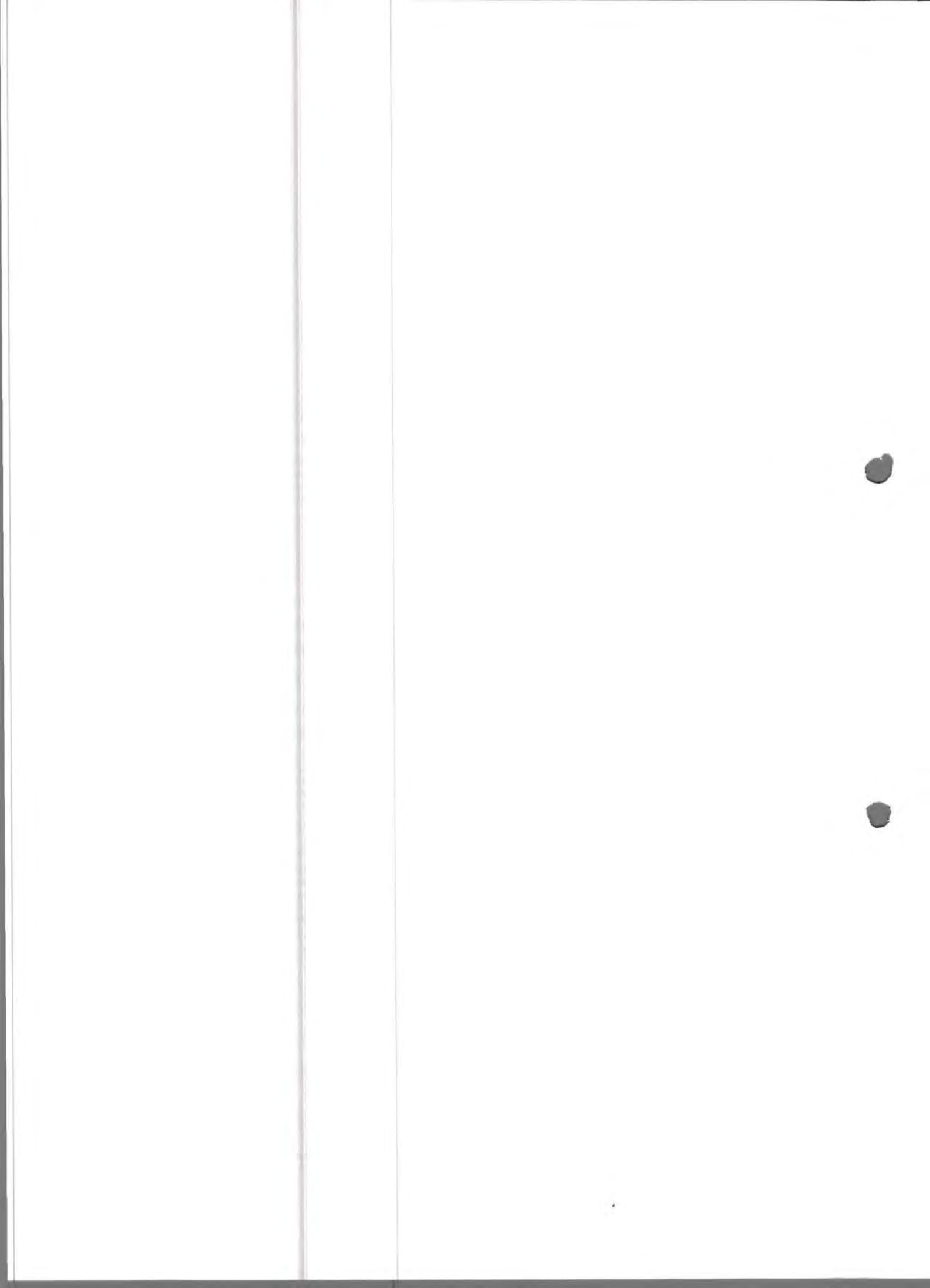
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.I.: 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1 - SBC/MA 12/2023

15.9	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	195,79	245,18	978,95	1.225,90
15.10	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	103,43	129,52	103,43	129,52
15.11	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	115,10	144,13	115,10	144,13
15.12	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	765	2,16	2,70	1.652,40	2.065,50
15.13	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	69,50	87,03	139,00	174,06
15.14	7746	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e assentamento	un	2	16,70	20,91	33,40	41,82
15.15	67104	SENSOR DE PRESENCIA DUPLA TECNOLOGIA (INFRÁVERMELHO E MICROON	UND	18	195,20	244,44	3.513,60	4.399,92
15.16	COMP 06	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES	UND	2	3.384,85	4.238,84	6.769,70	8.477,68
15.17	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31	20,29	25,40	628,99	787,40
15.18	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	34,23	42,86	1.061,13	1.328,66
15.19	55863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UND	5	216,03	270,53	1.080,15	1.352,65
15.20	044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UND	5	3,48	4,35	17,40	21,75
15.21	11853	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	30	29,39	36,80	881,70	1.104,00
15.22	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	5	52,94	66,29	264,70	331,45
15.23	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	6.889,78	8.628,07	13.779,56	17.256,14
16		SPDA						72.166,32
16.1	11005	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	5	870,37	1.089,96	4.351,85	5.449,80
16.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	36	33,61	42,08	1.209,96	1.514,88
16.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144	13,42	16,80	1.932,48	2.419,20
16.4	372	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	24	3,14	3,93	75,36	94,32
16.5	11975	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	72	5,47	6,85	393,84	493,20
16.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	24	44,91	56,24	1.077,84	1.349,76
16.7	9051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	5	296,94	371,85	1.484,70	1.859,25
16.8	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	225	35,57	44,54	8.003,25	10.021,50
16.9	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	425	52,97	66,33	22.512,25	28.190,25
16.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	24	95,58	119,69	2.293,92	2.872,56
16.11	52627	LUVA COBRE REF. 600 15MM	UND	24	18,96	23,74	455,04	569,76
16.12	1257	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	48	14,47	18,12	694,56	869,76
16.13	10693	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	un	185	36,54	45,75	6.759,90	8.463,75
16.14	9048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	26	43,00	53,84	1.118,00	1.399,84
16.15	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TELS021	UND	29	40,10	50,21	1.162,90	1.456,09
16.16	10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	12	24,30	30,43	291,60	365,16
16.17	10092	Parafuso com bucha S-6 (forneimento)	un	111	0,10	0,12	11,10	13,32
16.18	8795	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	24	22,07	27,63	529,68	663,12
16.19	11812	Forneimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	87	14,81	18,54	1.288,47	1.612,98
16.20	13189	Forneimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	370	1,11	1,39	410,70	514,30
16.21	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UND	24	65,67	82,23	1.576,08	1.973,52
17		GÁS						4.832,13
17.1	56810	ABRIGO/GAS GLP ALV.TU.MAC.1,0X1,2X2,0 2F GRD+VENT.VENEZ	UND	1	3.325,01	4.163,91	3.325,01	4.163,91
17.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,5	29,51	36,95	398,38	498,82
17.3	12712	Forneimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	un	1	14,58	18,25	14,58	18,25
17.4	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	24,14	30,23	120,70	151,15
18		PINTURAS E ACABAMENTOS						154.344,91
18.1		PAREDES INTERNAS						40.687,51
18.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2873,06	3,03	3,79	8.705,37	10.888,89

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 111837205D

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alzedeo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91





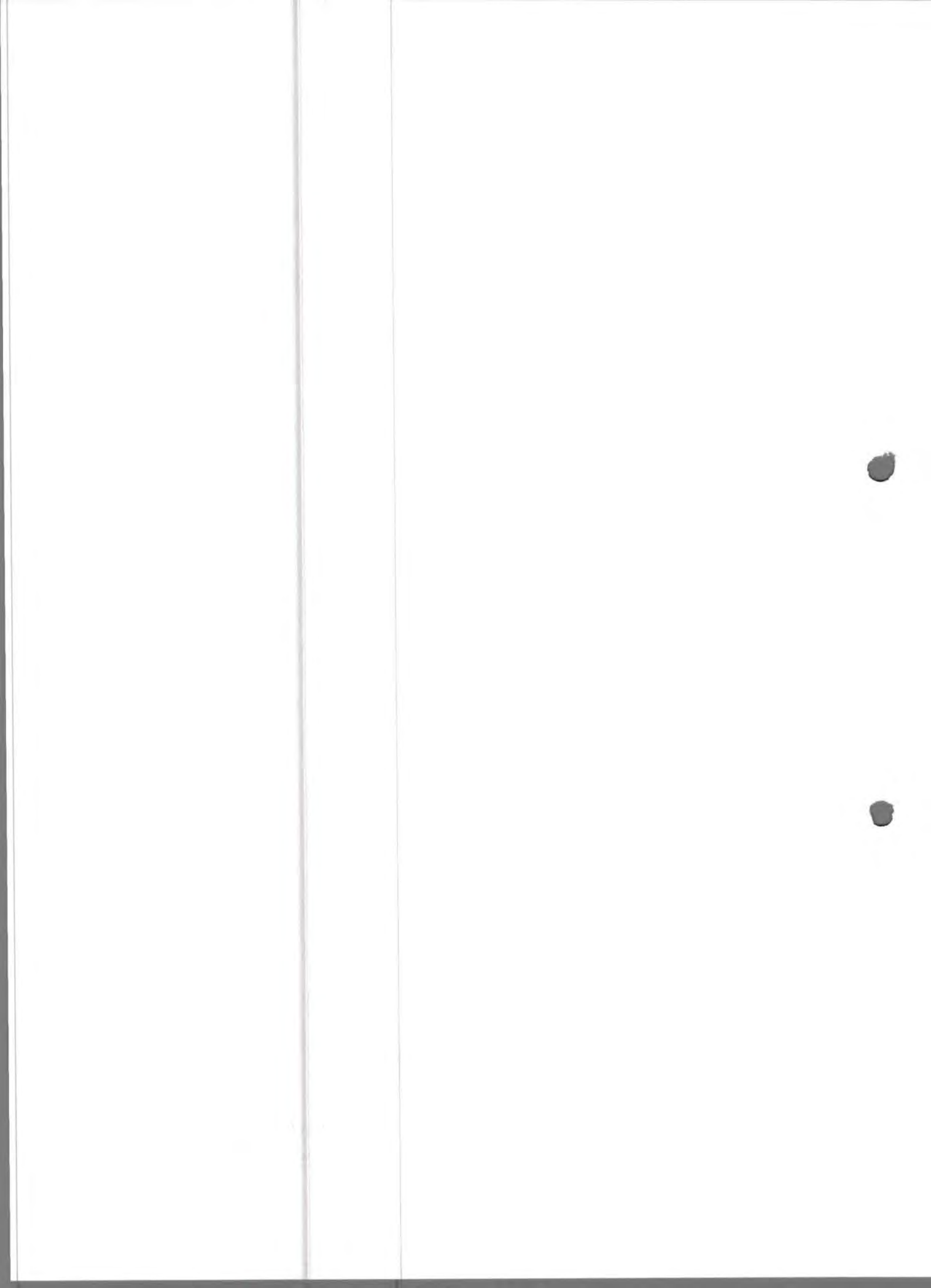
014

18.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	1295,64	7,91	9,90	10.248,51	12.826,83
18.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1440,73	9,41	11,78	13.557,26	16.971,79
18.2		PAREDES EXTERNAS						52.721,49
18.2.1	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	2506,07	3,50	4,38	8.771,24	10.976,58
18.2.2	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	2506,07	12,03	15,06	30.148,02	37.741,41
18.2.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	50	63,94	80,07	3.197,00	4.003,50
18.3		TETOS						13.241,39
18.3.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	718,86	3,69	4,62	2.652,59	3.321,13
18.3.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	718,86	11,02	13,80	7.921,83	9.920,26
18.4		ESQUADRIAS						47.694,52
18.4.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	119,7	1,41	1,76	168,77	210,67
18.4.2	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	119,7	18,12	22,69	2.168,96	2.715,99
18.4.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	119,7	12,79	16,01	1.530,96	1.916,39
18.4.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	566,22	19,28	24,14	10.916,72	13.668,55
18.4.5	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	566,22	37,92	47,48	21.471,06	26.884,12
18.4.6	180784	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M	280	6,56	8,21	1.836,80	2.298,80
19		MURO DE PROTEÇÃO						212.734,41
19.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	14,04	450,84	564,58	6.329,79	7.926,70
19.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	473,67	65,59	82,13	31.068,01	38.902,51
19.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	428,12	11,33	14,18	4.850,59	6.070,74
19.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,36	13,17	16,49	3.666,00	4.590,15
19.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,86	9,82	12,29	5.546,92	6.942,12
19.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1282,45	10,74	13,44	13.773,51	17.236,12
19.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	156,56	74,39	93,15	11.646,49	14.583,56
19.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_09/2020	M2	120,84	110,99	138,99	13.412,03	16.795,55
19.9	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,38	82,48	103,28	11.496,06	14.395,16
19.10	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	16,88	747,01	935,48	12.609,52	15.790,90
19.11	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	14,24	735,38	920,91	10.471,81	13.113,75
19.12	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	947,34	3,13	3,91	2.965,17	3.704,09
19.13	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	947,34	17,40	21,79	16.483,71	20.642,53
19.14	1852	Grade tubo ferro galvanizado 2 1/2"	m2	39,55	377,51	472,75	14.930,52	18.697,26
19.15	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	12,63	709,23	888,16	8.957,57	11.217,46
19.16	7696	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	52,18	32,54	40,74	1.697,93	2.125,81
20		DRENAGEM PLUVIAL						23.784,31
20.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	264,24	34,81	43,59	9.198,19	11.518,22
20.2	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,85	54,20	67,87	1.238,47	1.550,82

MARCOS VICTOR VIEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alcido do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: ACAILÂNDIA - MA
B.O.: 25,23%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 026 1; SBC/MA 12/2023

20.3	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,94	11,85	14,83	46,68	58,43
20.4	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	28,93	36,22	28,93	36,22
20.5	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34	28,16	35,26	957,44	1.198,84
20.6	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	5,84	7,31	23,36	29,24
20.7	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	52,56	65,82	315,36	394,92
20.8	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	9,91	12,41	39,64	49,64
20.9	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12	405,09	507,29	4.861,08	6.087,48
20.10	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	17	133,53	167,21	2.270,01	2.842,57
20.11	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,32	17,93	14,32	17,93
21		DRENAGEM AR-CONDICIONADO						4.118,52
21.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	84	5,15	6,44	432,60	540,96
21.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	84	10,33	12,93	867,72	1.086,12
21.3	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	168	11,85	14,83	1.990,80	2.491,44
22		PARQUE INFANTIL						65.183,54
22.1	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	138,96	235,17	294,50	32.679,22	40.923,72
22.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1	896,09	1.122,17	896,09	1.122,17
22.3	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	576,22	721,60	576,22	721,60
22.4	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	740,00	926,70	740,00	926,70
22.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	995,84	1.247,09	995,84	1.247,09
22.6	9165	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	un	1	3.289,91	4.119,95	3.289,91	4.119,95
22.7	13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	un	1	9.492,80	11.887,83	9.492,80	11.887,83
22.8	13084	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	3	618,75	774,86	1.856,25	2.324,58
22.9	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	65,95	5,47	6,85	360,74	451,75
22.10	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	65,95	17,66	22,11	1.164,67	1.458,15
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.264,00
23.1	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	400	16,50	20,66	6.600,00	8.264,00
24		SERVIÇOS FINAIS						6.737,42
24.1	2450	Limpeza geral	m2	1933,06	1,82	2,27	3.518,16	4.388,04
24.2	10361	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	un	1	1.876,06	2.349,38	1.876,06	2.349,38

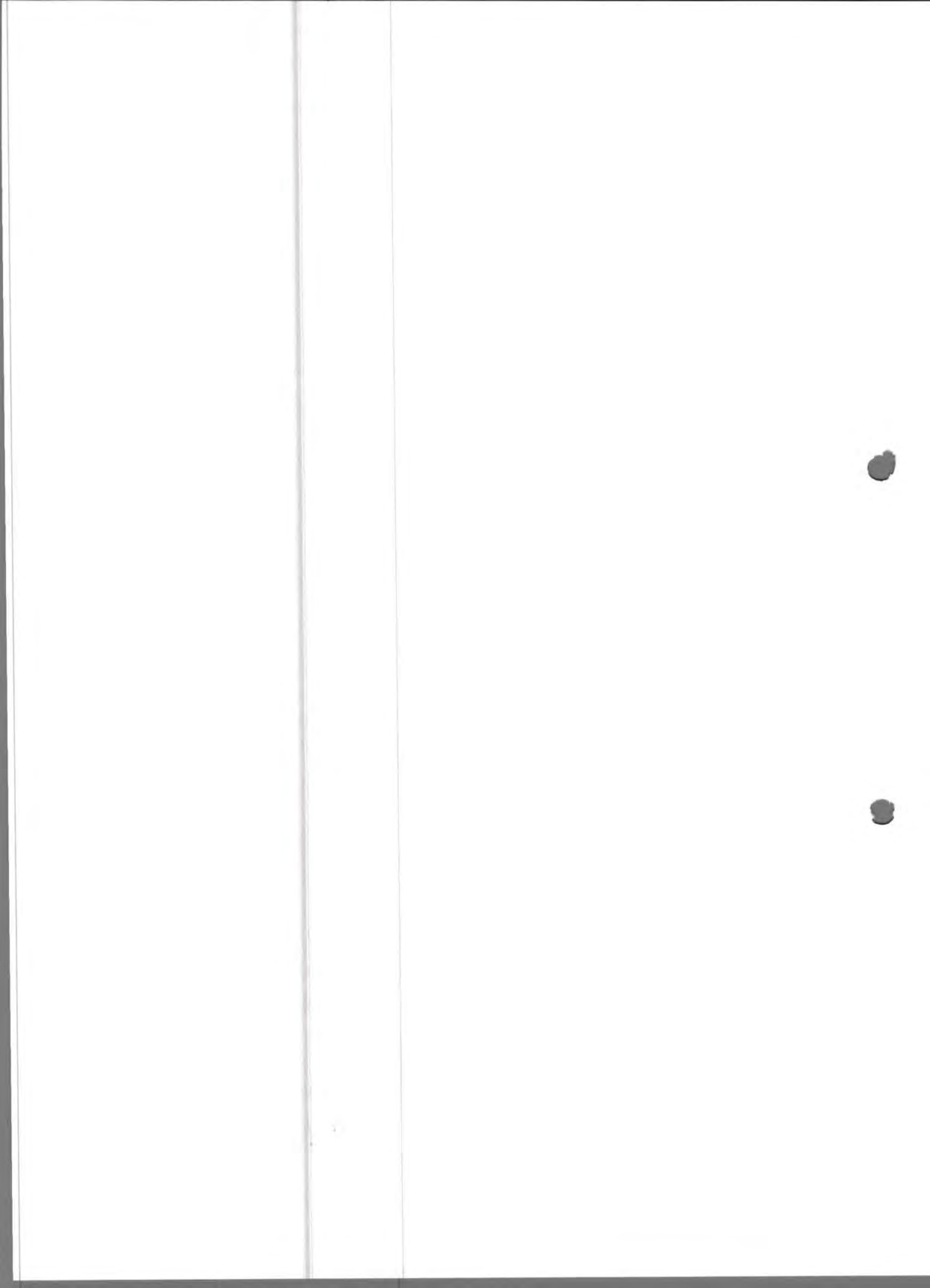
Total sem BDI R\$ 2.695.248,43
Total do BDI R\$ 679.563,40
Total R\$ 3.374.811,83

TRÊS MILHÕES TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

FRANCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050





DOMINIOS
CONSTRUÇÃO EMPRESARIAL S.A.

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS - BAIRRO JARDIM AULÍDIA
MUNICÍPIO: ACAILÂNDIA - MA
B.D.L. 25,23%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SEMFRA 10/2023, ORSE/SE 10/2023, SEMFRA (CE)028.1, SBC/MA 12/2023

Cronograma Físico-Financeiro

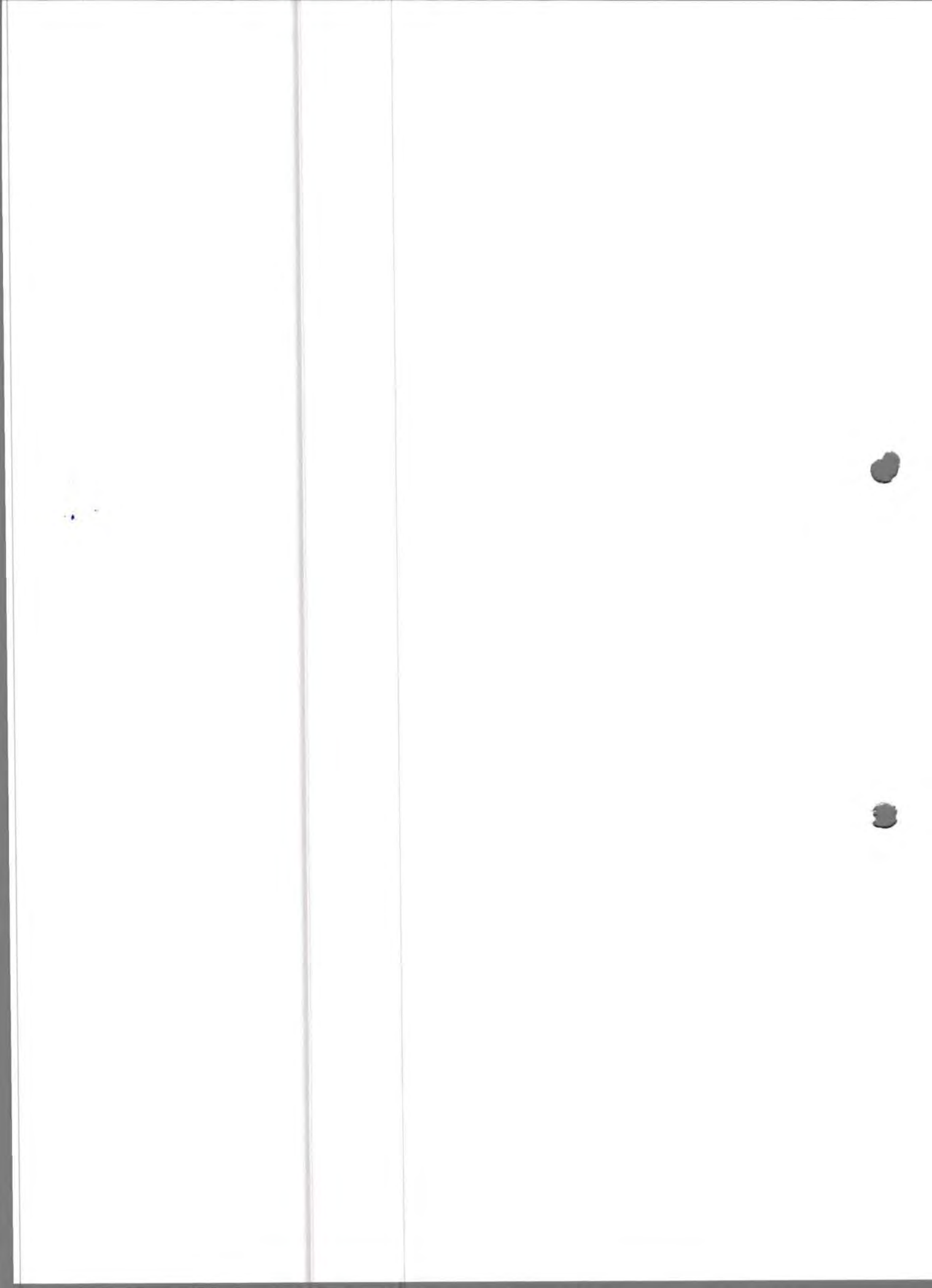
Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00% 177.767,40	64,00% R\$113.771,14	4,00% R\$7.110,70	4,00% R\$7.110,70	4,00% R\$7.110,70	4,00% R\$7.110,70	4,00% R\$7.110,70	4,00% R\$7.110,70	4,00% R\$7.110,70	4,00% R\$7.110,70	4,00% R\$7.110,70
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 189.440,80	50,00% R\$94.720,40	25,00% R\$47.360,20	25,00% R\$47.360,20	-	-	-	-	-	-	-
3	FUNDAÇÃO	100,00% 143.614,76	80,00% R\$114.891,81	20,00% R\$28.722,95	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SUPERESTRUTURA	100,00% 228.951,23	-	20,00% R\$45.790,25	20,00% R\$45.790,25	20,00% R\$45.790,25	40,00% R\$91.580,49	-	-	-	-	-
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00% 144.842,55	-	-	20,00% R\$28.968,51	30,00% R\$43.452,77	50,00% R\$72.421,28	-	-	-	-	-
6	SISTEMAS DE PISOS	100,00% 129.944,64	-	-	-	25,00% R\$32.486,16	50,00% R\$64.972,32	25,00% R\$32.486,16	-	-	-	-
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00% 568.018,05	-	-	-	-	-	-	50,00% R\$284.009,03	50,00% R\$284.009,03	-	-
8	REVESTIMENTOS	100,00% 474.358,08	-	-	-	20,00% R\$94.871,62	20,00% R\$94.871,62	20,00% R\$94.871,62	20,00% R\$94.871,62	20,00% R\$94.871,62	-	-
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 15.017,76	-	10,00% R\$1.501,78	50,00% R\$7.508,88	40,00% R\$6.007,10	-	-	-	-	-	-
10	ESQUADRIAS	100,00% 356.346,42	-	-	-	-	-	-	-	40,00% R\$142.538,57	60,00% R\$213.807,85	-
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 204.100,52	-	-	10,00% R\$20.410,05	70,00% R\$142.870,36	-	-	-	-	20,00% R\$40.820,10	-
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 30.372,35	-	10,00% R\$3.037,24	-	-	-	-	30,00% R\$9.111,71	30,00% R\$9.111,71	30,00% R\$9.111,71	-
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 63.375,23	-	10,00% R\$6.337,52	-	-	-	-	30,00% R\$19.012,57	30,00% R\$19.012,57	30,00% R\$19.012,57	-

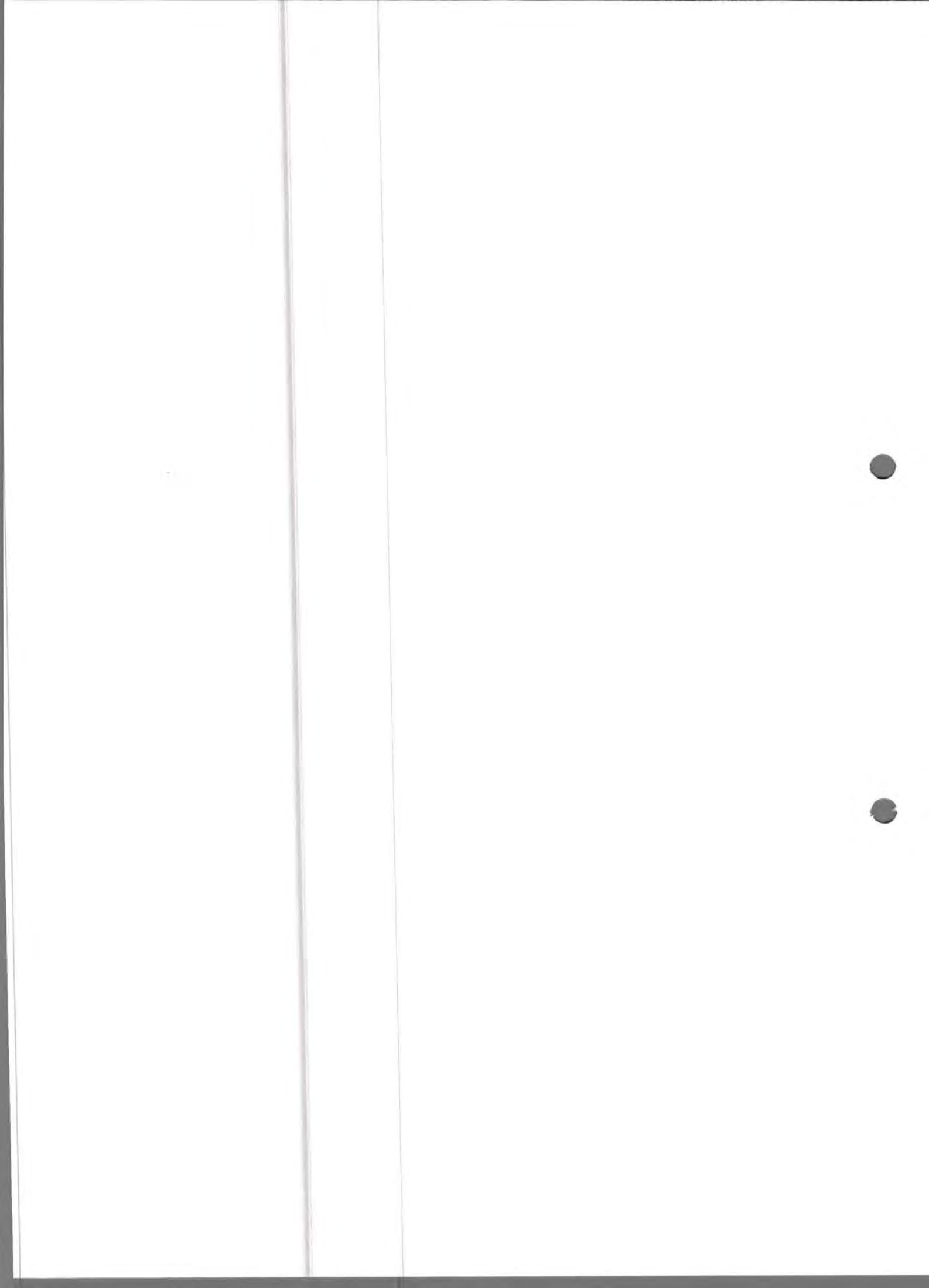
João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominioscbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

016







DOMINIOS
ENGENHARIA E ARQUITETURA

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
B.D.L. 75,23%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SINAPI/CE 12/2021; SINAPI/MA 12/2023

Curva ABC

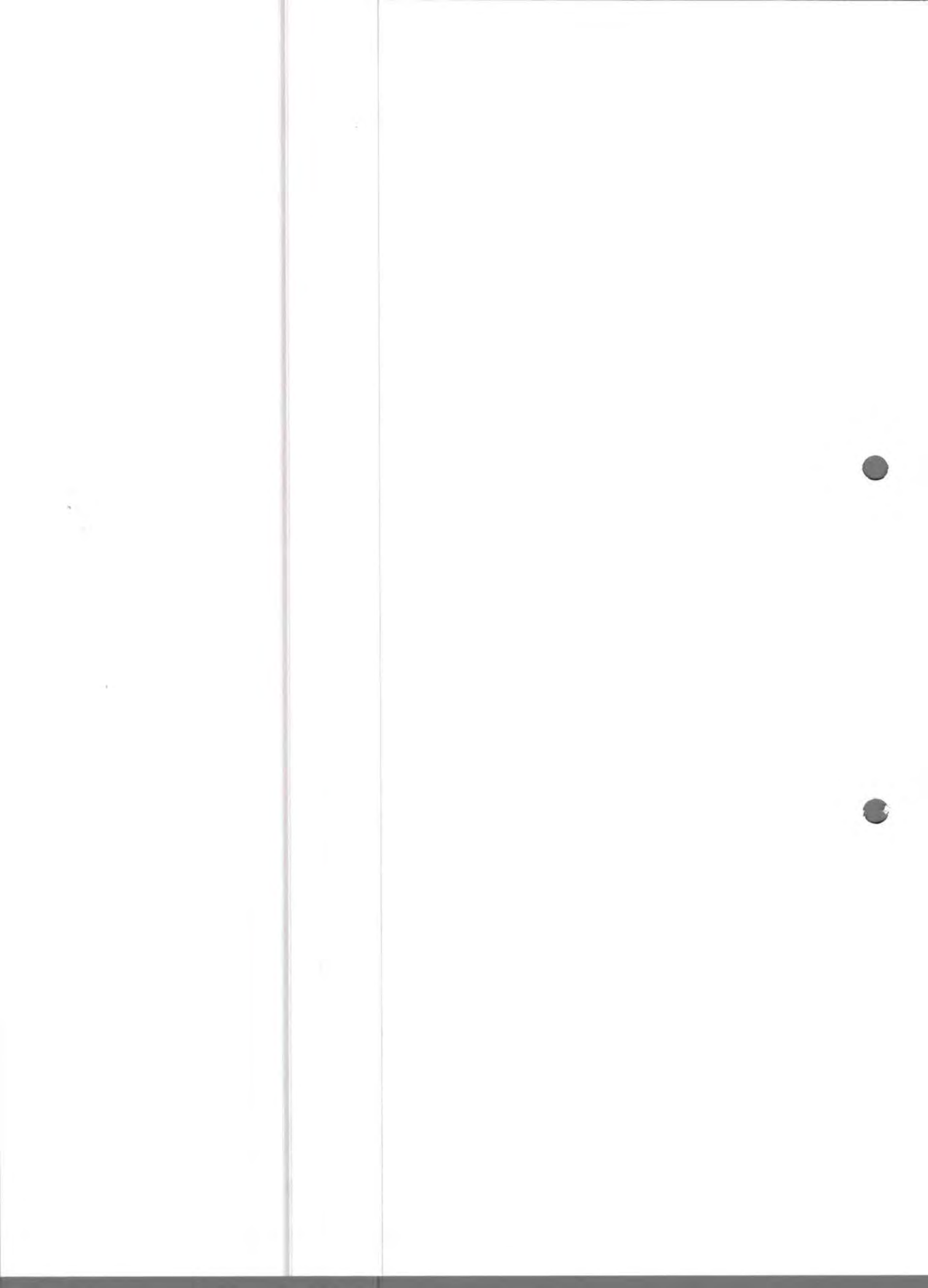
ITEM	BANDEIRA	FORO	DESCRIÇÃO	TIPO	QTD	PREÇO	TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIF.
1	SINAPI	10328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2041,49	65,59	133.901,32	6,28%	6,28%	A
2	SINAPI	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	3431,3	30,82	105.752,66	4,96%	11,24%	A
3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1238,9	66,16	81.965,62	3,84%	15,08%	A
4	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	910,07	86,25	78.493,53	3,68%	18,76%	A
5	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	567	127,40	72.235,80	3,39%	22,15%	A
6	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	4038,96	17,40	70.277,90	3,29%	25,44%	A
7	SINAPI	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE (CAMBÓIO). AF_07/2019	UN	32	1.955,06	62.561,92	2,93%	28,37%	A
8	Próprio	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	10	5.548,79	55.487,90	2,60%	30,98%	A
9	ORSE	10652	Fôrro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2	718,86	76,46	54.964,03	2,58%	33,55%	A
10	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1418,46	31,50	44.681,49	2,09%	35,65%	A
11	SEINFRA-CE	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	579,92	73,83	42.815,49	2,01%	37,65%	A
12	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	354,08	115,68	40.959,97	1,92%	39,58%	A
13	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1238,9	32,93	40.796,97	1,91%	41,49%	A
14	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	505,85	74,39	37.630,18	1,76%	43,25%	A
15	Próprio	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	138,96	235,17	32.679,22	1,53%	44,78%	A
16	SEINFRA-CE	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	71,02	450,84	32.018,65	1,50%	46,29%	A
17	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1418,46	22,25	31.560,73	1,48%	47,77%	A
18	Próprio	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	31.179,78	31.179,78	1,46%	49,23%	A
19	SINAPI	96622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANDOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	2506,07	12,03	30.148,02	1,41%	50,64%	B
20	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	55,14	535,85	29.546,76	1,39%	52,03%	B
21	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	485,22	57,11	26.668,71	1,25%	53,27%	B
22	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC SUPERFÍCIES. AF_06/2014	M2	464,86	54,00	25.107,44	1,18%	54,45%	B
23	Próprio	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	425	52,97	22.512,25	1,06%	55,50%	B
24	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	210,32	103,11	21.666,09	1,02%	56,52%	B
25	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	566,22	37,92	21.471,06	1,01%	57,53%	B
26	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1287,22	15,76	20.286,58	0,95%	58,48%	B
27	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1287,22	15,64	20.132,12	0,94%	59,42%	B
28	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	310,45	63,19	19.617,33	0,92%	60,34%	B

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 083.654.071-91

MARCOS VINÍCIUS DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

018





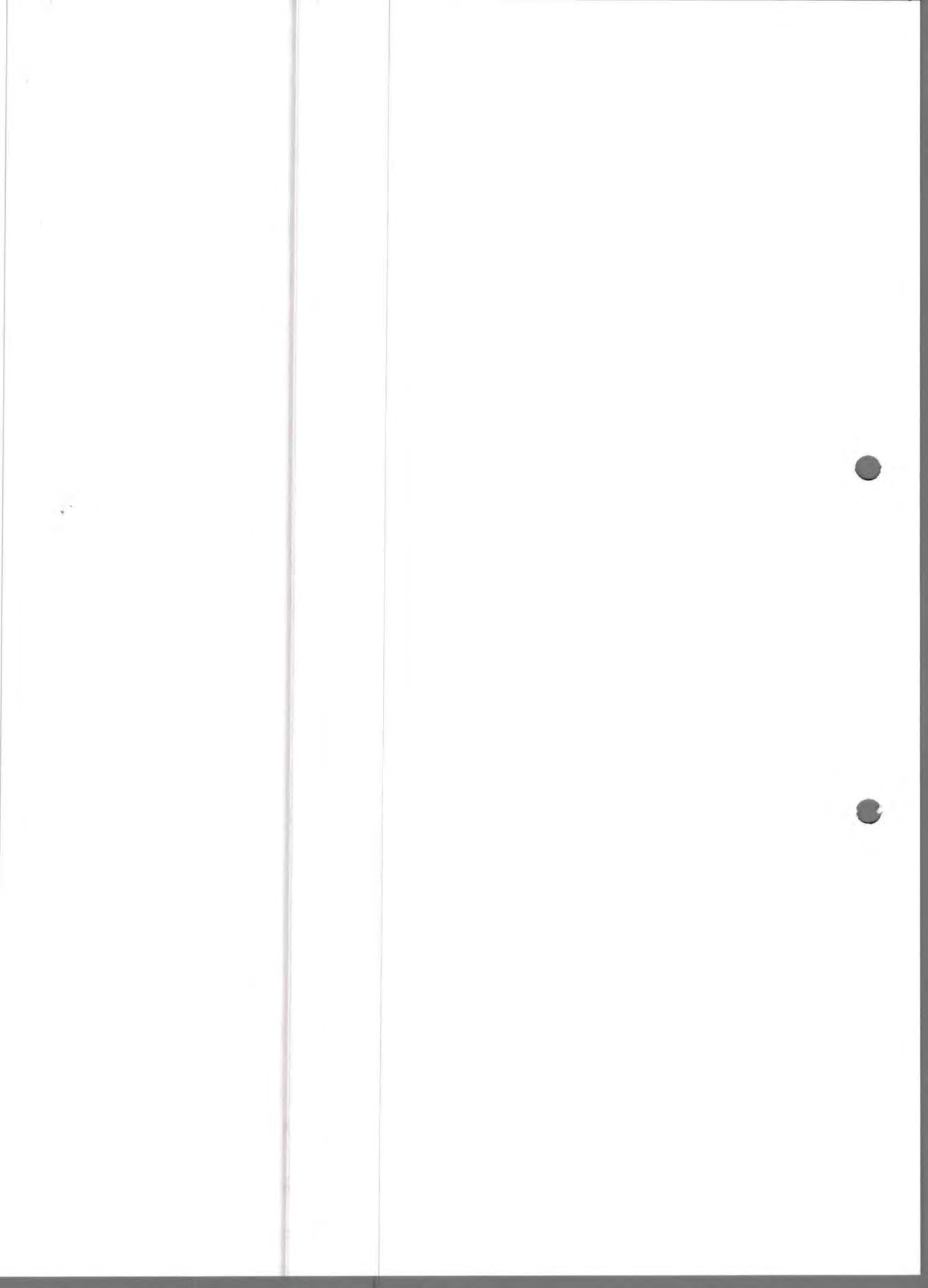
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÂNDIA - MA
 RUA: J. P. DE ALMEIDA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI MA 19/09/23; ORSE SE 10/2023; SEINFRA (CE/028.1 - SBC/MA 12/2023)

Nº	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	172	112,43	19.337,96	0,91%	61,25%
29	SINAPI	97584	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	B					
30	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA BARRAS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1849,76	10,33	19.108,02	0,90%	62,14%
31	Próprio	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCX 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,79	781,83	18.599,73	0,87%	63,02%
32	Próprio	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,91	770,20	18.415,48	0,86%	63,88%
33	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1652,35	10,74	17.746,23	0,83%	64,71%
34	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1968	8,82	17.357,76	0,81%	65,53%
35	SINAPI	109682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCX=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	22,36	747,01	16.703,14	0,78%	66,31%
36	SINAPI	101965	PETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	120,5	138,06	16.636,23	0,78%	67,09%
37	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1388,12	11,83	15.727,39	0,74%	67,83%
38	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,5 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	7.493,50	14.987,00	0,70%	68,53%
39	ORSE	1852	Grade tubo ferro galvanizado 2.1/2"	m2	39,55	377,51	14.930,52	0,70%	69,23%
40	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4525,24	3,16	14.299,75	0,67%	69,90%
41	ORSE	7788	Porta em madeira compensada (carnêa), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/formica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso com divisórias granito ou mármore	un	10	1.387,43	13.874,30	0,65%	70,55%
42	SINAPI	102122	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM BS A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	6.889,78	13.779,56	0,65%	71,20%
43	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1440,73	9,41	13.557,26	0,64%	71,83%
44	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	120,84	110,99	13.412,03	0,63%	72,46%
45	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	109,71	118,79	13.032,45	0,61%	73,07%
46	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	222	57,88	12.849,36	0,60%	73,67%
47	SEINFRA-CE	C070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	34,65	369,71	12.810,45	0,60%	74,27%
48	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1286,86	9,82	12.636,96	0,59%	74,87%
49	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3989,49	3,13	12.487,10	0,59%	75,45%
50	SEINFRA-CE	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	31,1	396,87	12.342,65	0,58%	76,03%
51	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	21,15	576,92	12.201,85	0,57%	76,60%
52	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	412,01	29,11	11.993,61	0,56%	77,17%
53	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1125	10,32	11.610,00	0,54%	77,71%
54	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLIS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,38	82,48	11.466,06	0,54%	78,25%
55	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFILI EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	566,22	19,28	10.916,72	0,51%	78,76%
56	SINAPI	104233	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	398,66	26,72	10.652,19	0,50%	79,26%
57	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	14,24	735,38	10.471,81	0,49%	79,75%
58	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIVAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1295,64	7,91	10.248,51	0,48%	80,23%


João Alfredo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 08.3.654-071-94
 REGISTRO: 1116372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

019





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACAILÂNDIA - MA
 B.O.L. 29.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI-MA 10/2023, ORSE-BE 10/2023, SEINFRA-CE 12/2023

Nº	SINAPI	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	PERCENTUAL
59	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	188,1	52,63	9.899,70	0,46%	80,70%
60	SINAPI	RASCO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	M	1849,76	5,15	9.526,26	0,45%	81,14%
61	ORSE	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões 12,0m x 2,0m x 3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m h=1,0m, e balança c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,40x0,4m. Incluidas: montagem/pintura.	UN	1	9.492,80	9.492,80	0,45%	81,59%
62	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UN	8	1.184,65	9.477,20	0,44%	82,03%
63	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA); PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,12	621,23	9.397,99	0,44%	82,47%
64	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	186,1	49,55	9.320,35	0,44%	82,91%
65	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	23	405,09	9.317,07	0,44%	83,35%
66	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	915	10,06	9.204,90	0,43%	83,78%
67	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	264,24	34,81	9.198,19	0,43%	84,21%
68	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	664,36	13,17	8.857,57	0,42%	84,63%
69	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão bege ou equivalente, de correr	m2	12,63	709,23	8.857,57	0,42%	85,05%
70	Próprio	CABO COBRE NU 35MM2	M	250	35,57	8.892,50	0,42%	85,47%
71	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2024	M2	2506,07	3,50	8.771,24	0,41%	85,88%
72	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2873,06	3,03	8.705,37	0,41%	86,29%
73	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1193,73	6,88	8.212,86	0,39%	86,67%
74	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1263,18	6,37	8.046,45	0,38%	87,05%
75	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	718,86	11,02	7.921,83	0,37%	87,42%
76	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	3.581,02	7.162,04	0,34%	87,76%
77	SEINFRA-CE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1388,85	5,02	6.972,02	0,33%	88,08%
78	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	6.910,29	6.910,29	0,32%	88,41%
79	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	3.444,16	6.888,32	0,32%	88,73%
80	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	392,14	17,52	6.870,29	0,32%	89,05%
81	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES	UN	2	3.384,85	6.769,70	0,32%	89,37%
82	ORSE	Supporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 soldadas ref:TEL-290 - SPDA	UN	185	36,54	6.759,90	0,32%	89,69%
83	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	243,72	26,16	6.375,71	0,30%	89,99%
84	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	87,57	69,39	6.076,48	0,28%	90,27%
85	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	108	56,24	6.073,92	0,28%	90,56%
86	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	64,98	92,13	5.986,60	0,28%	90,84%
87	Próprio	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,69	190,24	5.267,74	0,25%	91,08%
88	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240	20,74	4.977,60	0,23%	91,32%
89	ORSE	Pára-vento tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galvanizado e base	UN	5	870,37	4.351,85	0,20%	91,52%

José Alfredo do Nascimento
 CPF: 093.654.071-91
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com

Altamira
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR PEREIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

02

100

100



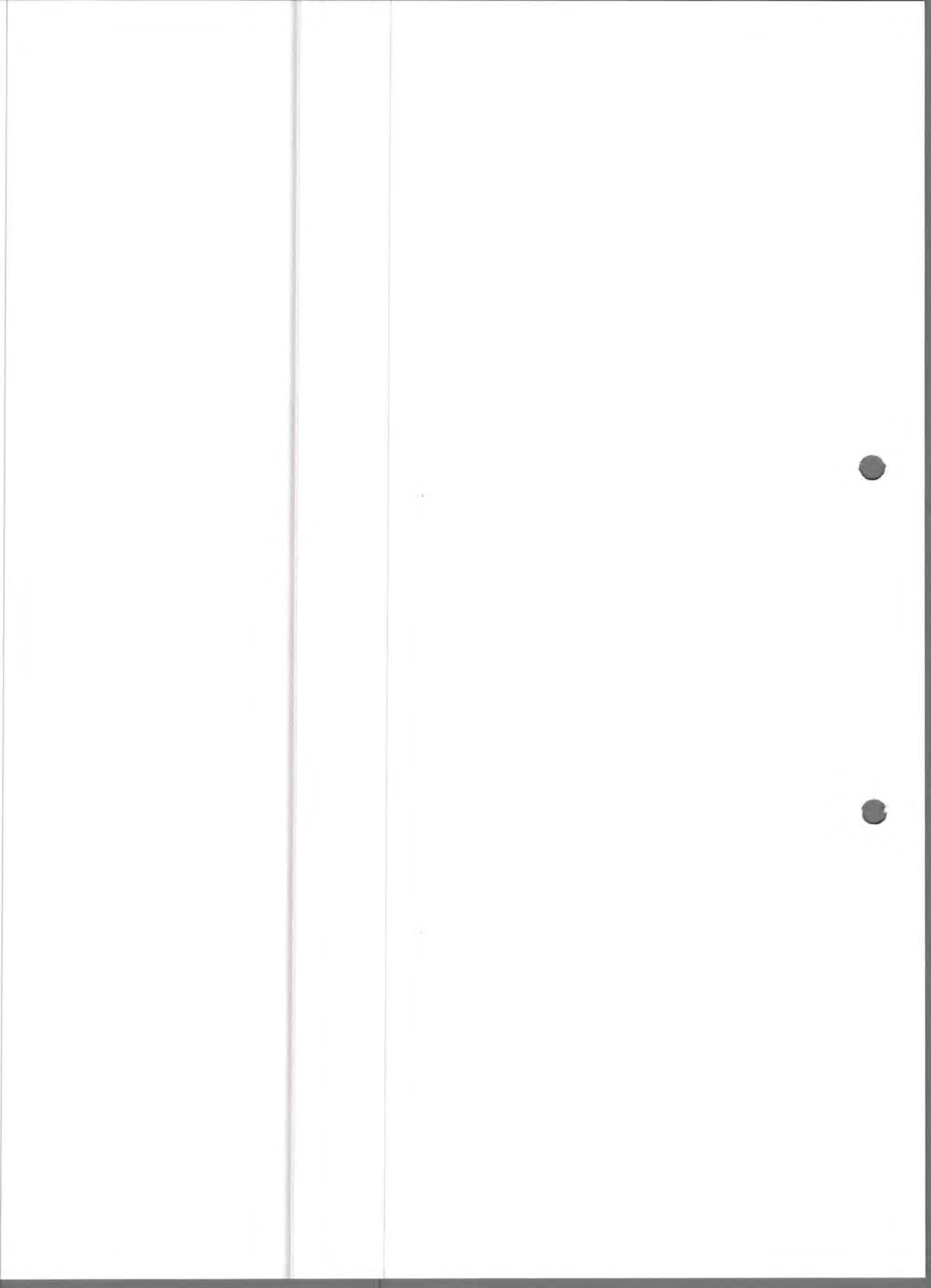
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
MUNICÍPIO/ACALÁNDIA - MA
R.D.1. 25.23%
DOMINIOS
CONSTITUÍDA POR MEIO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
Fonte de Composição dos Preços Unitários - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
SINAPI/MA 10/2023 - ORSE/SE 10/2023 - SEINFRA (CE) 028.1 - SBC/MA 12/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
90	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M 149	28,73	4.280,77	0,20%
91	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P8	UN 3,78	1.101,15	4.162,34	0,20%
92	Chapim de concreto pré-moldado	m 94,75	42,42	4.019,29	0,19%
93	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 9	422,32	3.800,88	0,18%
94	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M 1757,31	2,16	3.795,78	0,18%
95	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2 36,6	103,49	3.787,73	0,18%
96	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2 18	196,42	3.535,56	0,17%
97	Limpeza geral	m2 1933,06	1,82	3.518,16	0,16%
98	Brinquedo - Labirinto (trepal-trepal) em tubo ferro galv d=1,1/2" na horizontal e d=1,1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Serjipark ou similar	Un 1	3.289,91	3.289,91	0,15%
99	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2 50	83,94	3.197,00	0,15%
100	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO CIMENTO. AF_07/2019	M2 48,32	63,66	3.076,05	0,14%
101	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN 44	69,50	3.058,00	0,14%
102	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG 393	7,44	2.923,92	0,14%
103	CLUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN 14	201,61	2.822,54	0,13%
104	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN 3	919,00	2.757,00	0,13%
105	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1139) e engate de plástico ou similares	un 6	455,66	2.733,96	0,13%
106	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2 718,86	3,69	2.652,59	0,12%
107	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1,1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M 155,6	16,76	2.607,85	0,12%
108	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M 109,61	22,79	2.498,01	0,12%
109	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN 172	13,73	2.361,56	0,11%
110	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG 221	10,42	2.302,82	0,11%
111	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M 148,5	15,50	2.301,75	0,11%
112	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN 24	95,58	2.293,92	0,11%
113	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN 5	456,00	2.280,00	0,11%
114	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN 17	133,53	2.270,01	0,11%
115	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2 95,97	23,12	2.218,82	0,10%
116	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2 119,7	18,12	2.165,96	0,10%
117	TUBO PVC-SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN-40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M 171,94	11,85	2.037,48	0,10%
118	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M 43	46,39	1.994,77	0,09%

MARCOS VICTOR FERREIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1116972050

João Alfredo do Nascimento
CPF: 883.654.871-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 38156-0806
E-mail: dominiosbdc@gmail.com





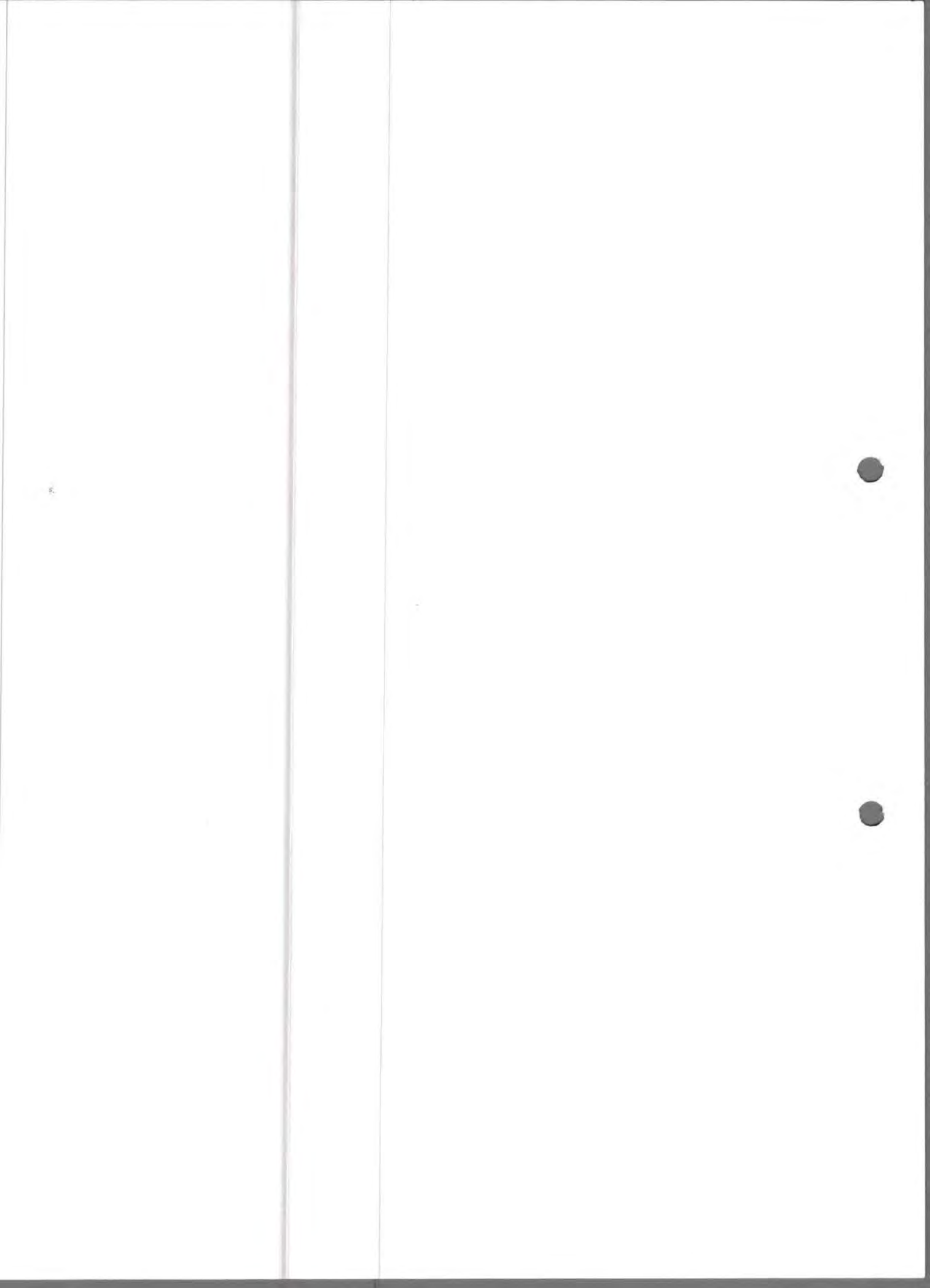
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 B.O. 1.75.23%
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; BEINFPA (CE) 028.1. BEINFPA 12/2022

Nº	SINAPI	ORSE	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%
119	SINAPI	91940	UN	151	1.564,51	0,09%	95,59%
120	SINAPI	97901	UN	9	217,50	0,09%	95,68%
121	SINAPI	91872	M	144	1.932,48	0,09%	95,77%
122	SINAPI	87894	MZ	398,65	1.893,63	0,09%	95,86%
123	SINAPI	100859	UN	3	629,51	0,09%	95,95%
124	SEINFRA-CE	C4835	M2	5,08	371,65	0,09%	96,03%
125	SEINFRA-CE	C4457	MZ	18	1.043,33	0,09%	96,12%
126	ORSE	10361	un	1	1.876,06	0,09%	96,21%
127	ORSE	13084	un	3	618,75	0,09%	96,30%
128	SINAPI	94221	M	105,3	1.945,90	0,09%	96,38%
129	Próprio	COMP 01	M2	6	303,94	0,09%	96,47%
130	SINAPI	89356	M	108,57	1.749,06	0,08%	96,55%
131	ORSE	7696	m2	52,18	1.697,93	0,08%	96,63%
132	SEINFRA-CE	C1251	M	6,5	249,22	0,08%	96,71%
133	SINAPI	97668	M	148,5	1.572,61	0,07%	96,78%
134	SINAPI	91151	UN	151	1.564,36	0,07%	96,85%
135	SINAPI	102219	M2	119,7	1.530,96	0,07%	96,93%
136	SINAPI	92992	M	20	74,87	0,07%	97,00%
137	ORSE	9051	un	5	296,94	0,07%	97,07%
138	SINAPI	93184	M	48,1	30,48	0,07%	97,13%
139	SINAPI	101616	MZ	335,32	4,22	0,07%	97,20%
140	SINAPI	98111	UN	30	44,91	0,06%	97,26%
141	SINAPI	95472	UN	2	655,19	0,06%	97,33%
142	ORSE	11812	m	87	14,81	0,06%	97,39%
143	SINAPI	104166	M	22,85	54,20	0,06%	97,44%
144	SEINFRA-CE	C3909	UN	36	33,61	0,06%	97,50%
145	SINAPI	91312	UN	2	599,60	0,06%	97,56%
146	SINAPI	103946	M2	65,95	17,66	0,05%	97,61%
147	SINAPI	91993	UN	34	34,23	0,05%	97,67%
148	SINAPI	93396	UN	2	580,68	0,05%	97,72%
149	SINAPI	95547	UN	12	95,08	0,05%	97,77%

RUA ALMIR SILVA, 1426, ATAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscbc@gmail.com

DOMINIOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

MARCOS VICTOR FERREIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
BAIRRO
JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
 B.D.I. 29,21%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SNA/PI/MA 10/2023, ORSE/SE 10/2023, SEINFRA/CE 10/2023, SBC/MA 12/2023

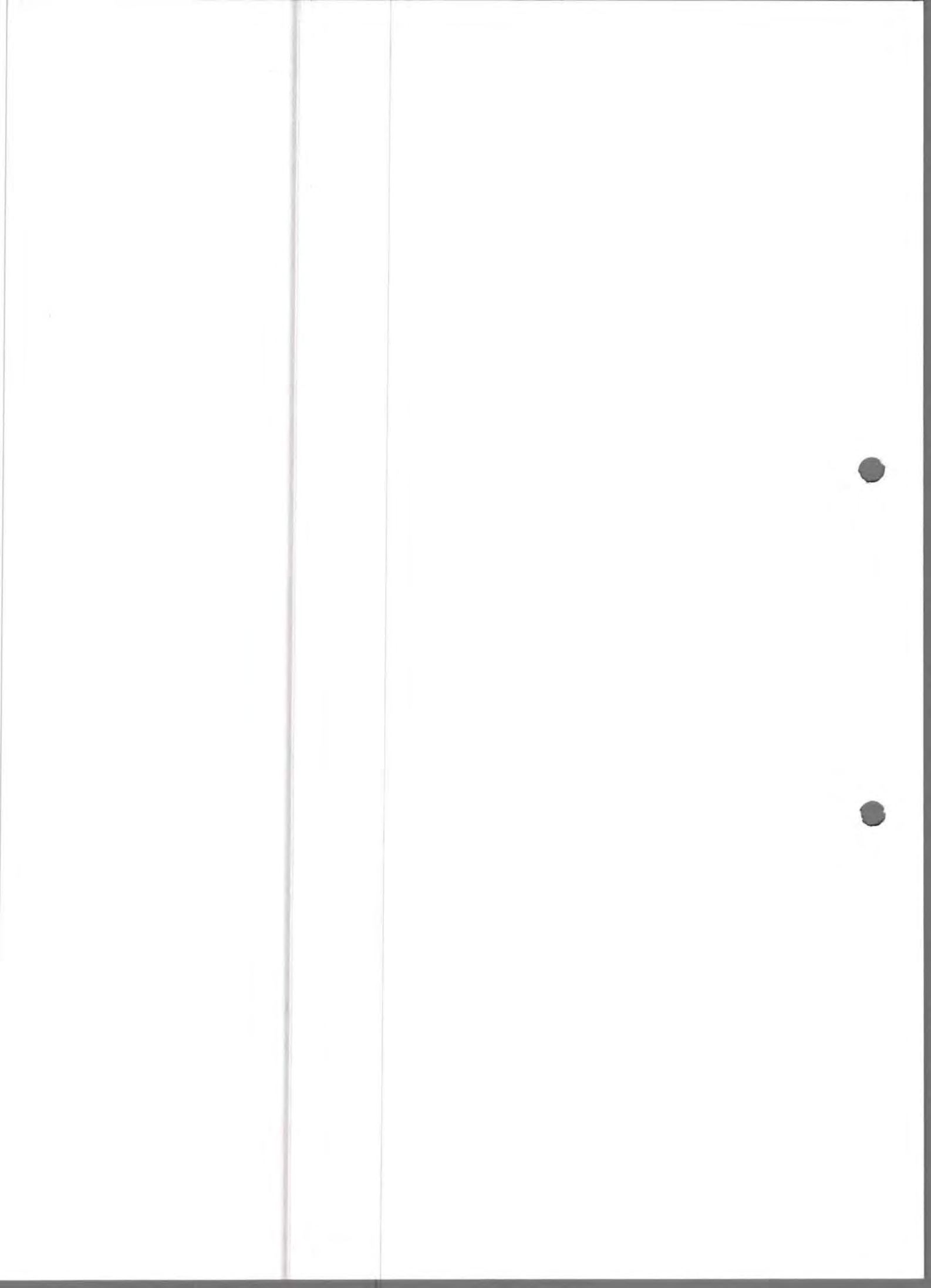
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	% de Acerto	Classe
150	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	60	M	18,72	1.123,20	0,05%	C
151	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	Un	26	43,00	1.118,00	0,05%	C
152	Conector de imedio em bronze c/8 parafusos p/cabo de cobre 16-70mm² vel.TEL-560 (par-raio)	UN	5	186,17	1.111,02	0,05%	C
153	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUIDO FIXACAO. AF_01/2020	UN	4	274,39	1.097,56	0,05%	C
154	ARENDELA BLINDADA	UN	14	77,63	1.086,82	0,05%	C
155	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	1.079,26	1.079,26	0,05%	C
156	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	KG	87	12,21	1.062,27	0,05%	C
157	FUNDACOES E ESTRUTURAS	UN	1	995,84	995,84	0,05%	C
158	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	48,32	20,38	984,76	0,05%	C
159	LUA COM REDUÇAO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	5	195,79	978,95	0,05%	C
160	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	UN	34	28,16	957,44	0,04%	C
161	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49,2	18,80	924,96	0,04%	C
162	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14	65,01	910,14	0,04%	C
163	CARROSEL DE RODA	UN	1	896,09	896,09	0,04%	C
164	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	128,8	6,90	888,72	0,04%	C
165	Placa de sinalizacão de segurancua contra incendio, fobluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	30	29,39	881,70	0,04%	C
166	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,07	95,70	867,99	0,04%	C
167	INSTALACOES PROVISORIAS DE ÁGUA	UN	1	827,38	827,38	0,04%	C
168	Barra de apoio, para lavatório, tres laddos, fixa, cm apo inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2	400,95	801,90	0,04%	C
169	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	3	252,27	756,81	0,04%	C
170	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUINDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS-0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	376,27	752,54	0,04%	C
171	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOUR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	740,00	740,00	0,03%	C
172	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70	9,98	698,60	0,03%	C
173	Curva de 90º de pvc rígido rosçável, diâm = 1"	UN	48	14,47	694,56	0,03%	C
174	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	46,75	14,62	683,48	0,03%	C
175	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	M	21,67	31,33	678,92	0,03%	C
176	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	UN	2	332,21	664,42	0,03%	C
177	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	31	20,29	628,99	0,03%	C
178	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50	11,99	599,50	0,03%	C
179	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUINA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	295,99	591,98	0,03%	C
180	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCAO EM TUBO VAPOUR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	576,22	576,22	0,03%	C
181	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (HX4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	151	3,80	573,80	0,03%	C
182	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,86	113,52	551,70	0,03%	C

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscbdc@gmail.com

JOSÉ ALBERTO DA SILVA
 CNH: 483.934.813-91

JAROS VITORINO DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118272050

029



CONCORRÊNCIA Nº 002/2022
BAIRRO
JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
 JARDIM AULÍDIA

DOMINIOS
 SIAPE/MA 10/2022, ORSE/BE 10/2022, SINAPRA (CE) 10/2022, SINAPRA (CE) 12/2022

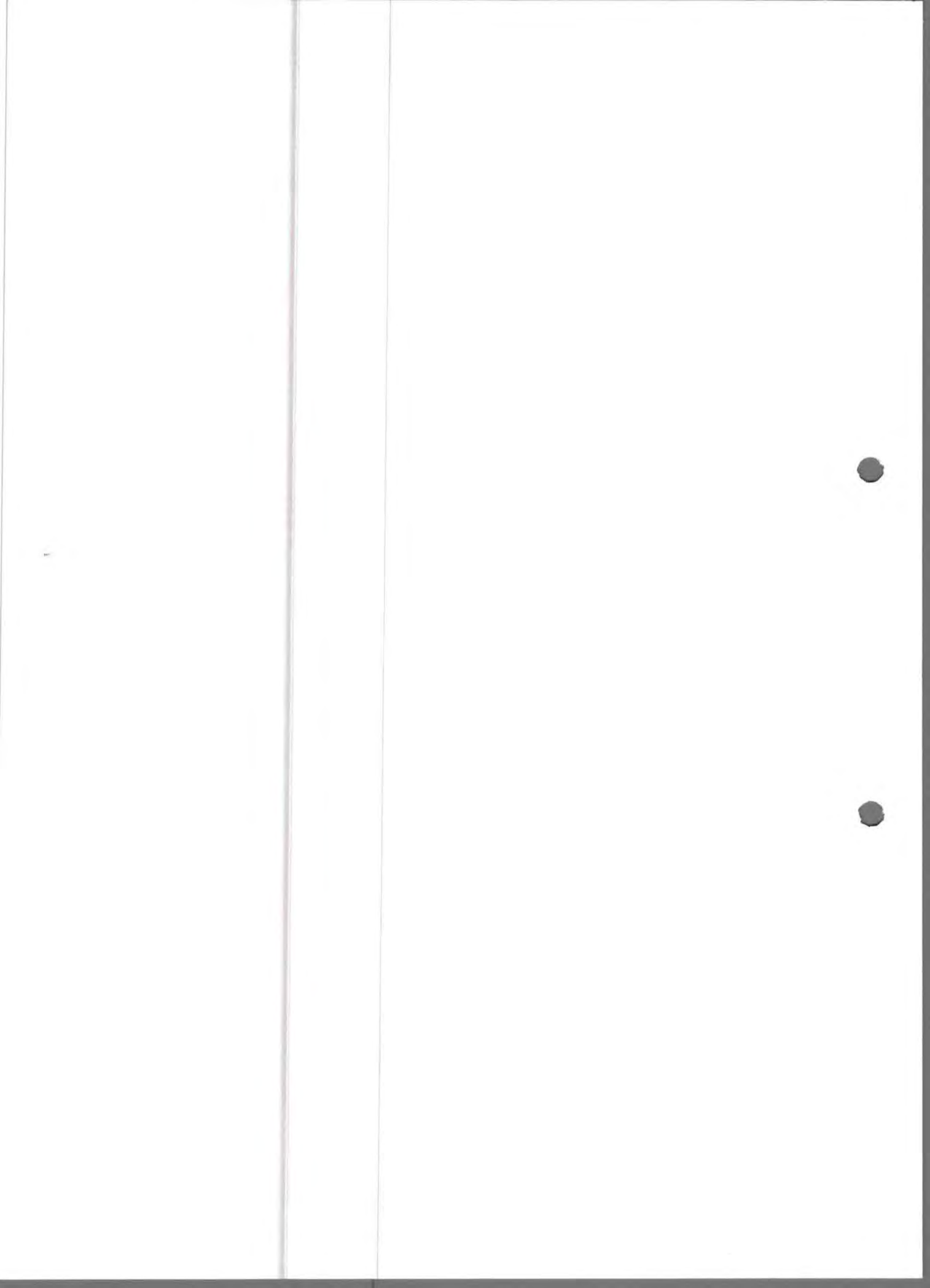
183	ORSE	8795	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	UN	24	22,07	529,68	0,02%	99,10%
184	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 1500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	506,64	506,64	0,02%	99,13%
185	SINAPI	96288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	250	1,90	475,00	0,02%	99,15%
186	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,88	539,29	474,57	0,02%	99,17%
187	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	474,55	474,55	0,02%	99,19%
188	SINAPI	91185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,8	51,87	456,45	0,02%	99,21%
189	ORSE	9034	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1	449,19	449,19	0,02%	99,24%
190	ORSE	2066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	11	40,66	447,26	0,02%	99,26%
191	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	73,49	440,94	0,02%	99,28%
192	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	439,94	439,94	0,02%	99,30%
193	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	27,37	437,92	0,02%	99,32%
194	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_06/2014	M	28,48	15,21	433,18	0,02%	99,34%
195	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,02	85,41	428,75	0,02%	99,36%
196	ORSE	13189	Fornecimento de chumbador "CB" com parafuso 1/4" x 35mm	un	370	1,11	410,70	0,02%	99,38%
197	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLIES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	33,40	400,80	0,02%	99,40%
198	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,7	41,24	400,02	0,02%	99,42%
199	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,5	29,51	398,38	0,02%	99,43%
200	SINAPI	92764	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55	7,21	396,55	0,02%	99,45%
201	ORSE	11975	Abrapadrão de alumínio 1" x 25mm (DAESA BC-100) ou similar	un	72	5,47	393,64	0,02%	99,47%
202	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,7	40,32	391,10	0,02%	99,49%
203	SINAPI	95544	PAPLEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	62,96	377,76	0,02%	99,51%
204	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	65,95	5,47	360,74	0,02%	99,52%
205	SINAPI	96373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	38	9,39	356,82	0,02%	99,54%
206	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	17,63	352,60	0,02%	99,56%
207	SINAPI	90467	CHUMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	21,67	15,55	336,96	0,02%	99,57%
208	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52	6,23	323,96	0,02%	99,59%
209	ORSE	12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc=25MPa, desmontável, com pintura indicativa em novercor, 02 dentes.	un	1	318,15	318,15	0,01%	99,60%
210	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	52,56	315,36	0,01%	99,62%
211	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	305,88	305,88	0,01%	99,63%
212	ORSE	10694	Conector em látex tipo minigrip para cabos 16 - 50 mm ² (SPDA)	un	12	24,30	291,60	0,01%	99,65%
213	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	5	52,94	264,70	0,01%	99,66%

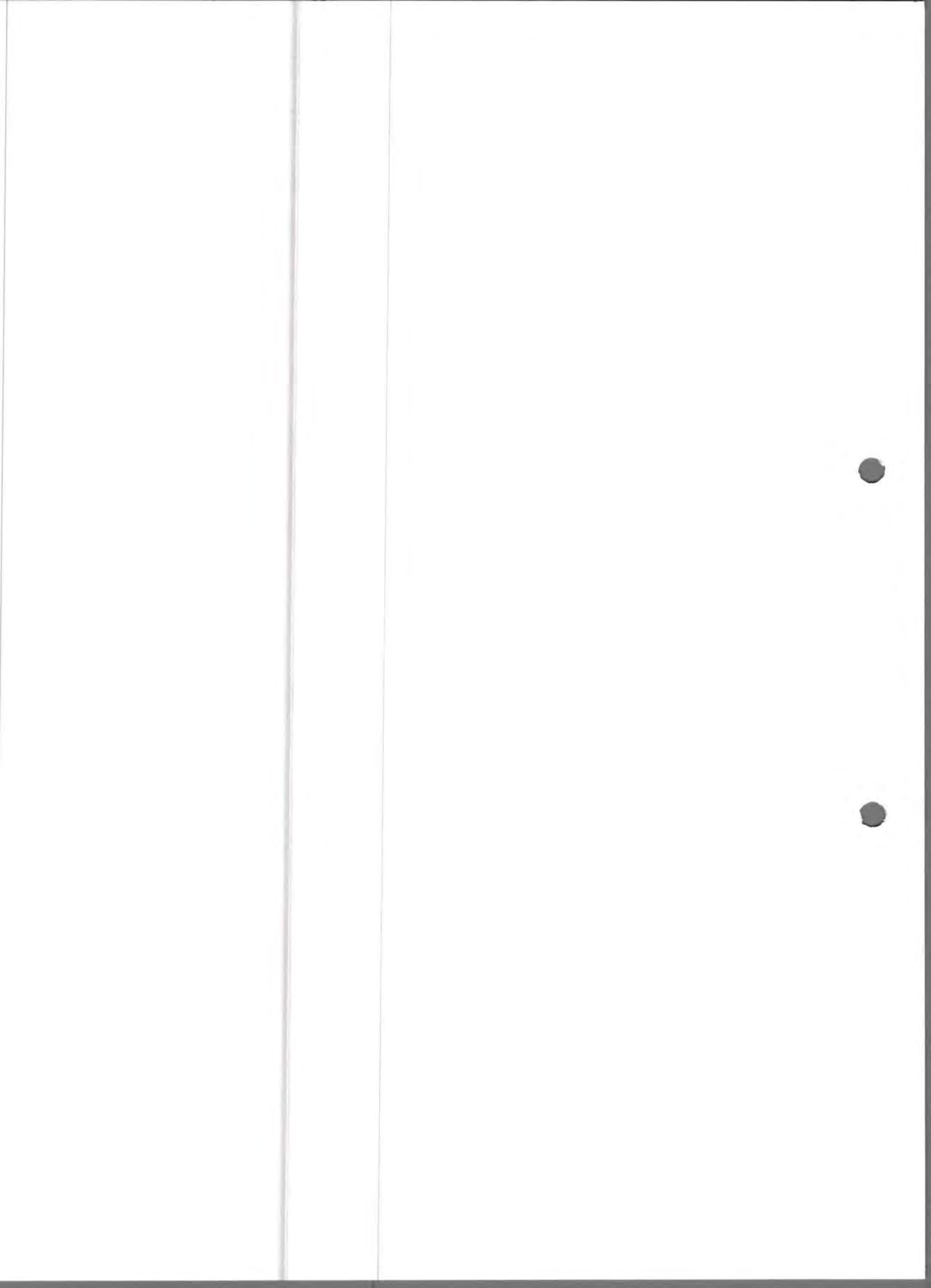
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (98) 98136-0306
 E_mail: dominiosbcb@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 C.R.F. 063.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1116372050

029





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACAILÂNDIA - MA
 B.O.L. - 76,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2023, ORSE/SE 10/2023, SEINFRA/CE 10/2023, SINAPI/MA 12/2023



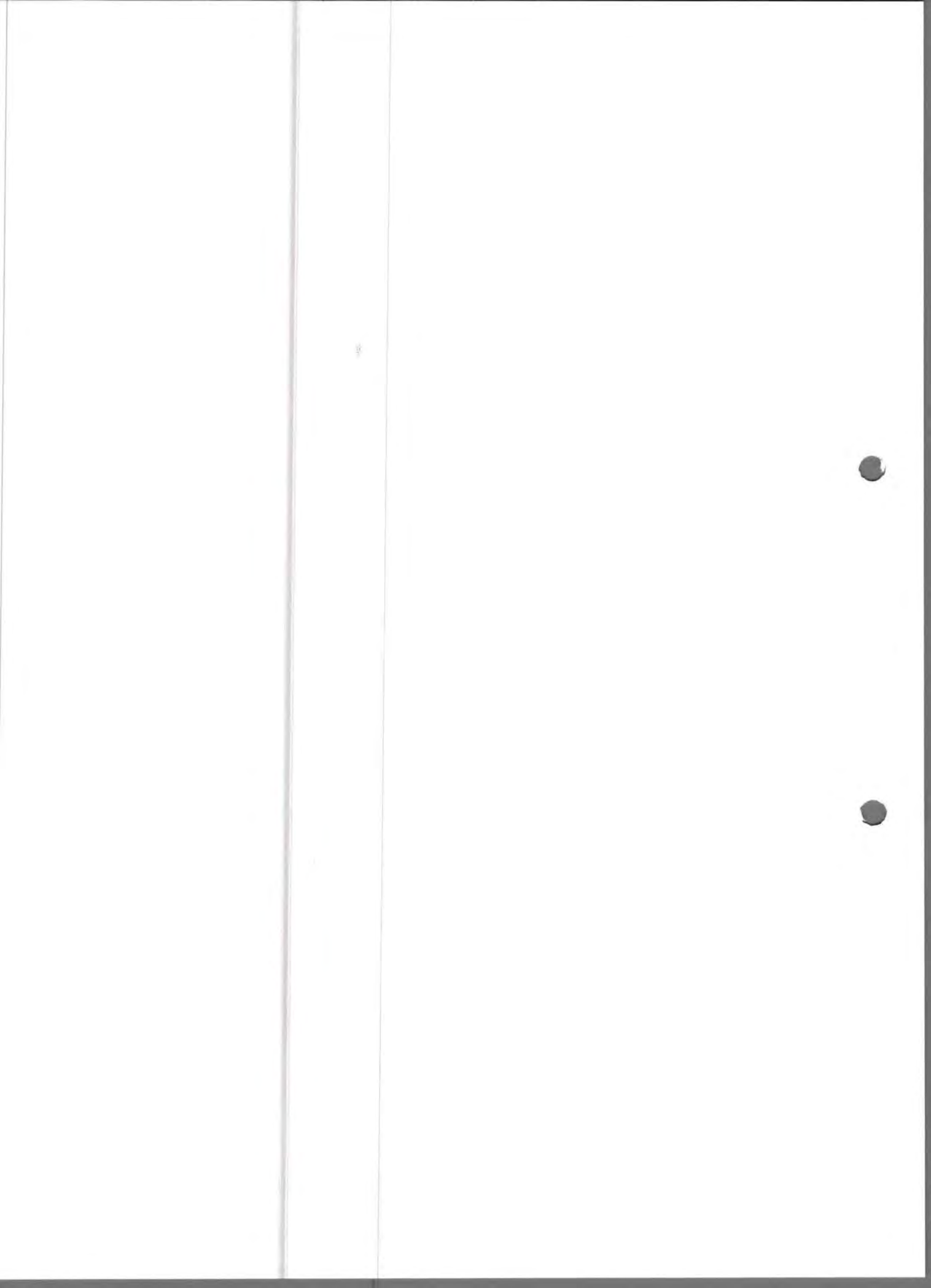
DOMINIOS
 ENGENHARIA E PROJETOS

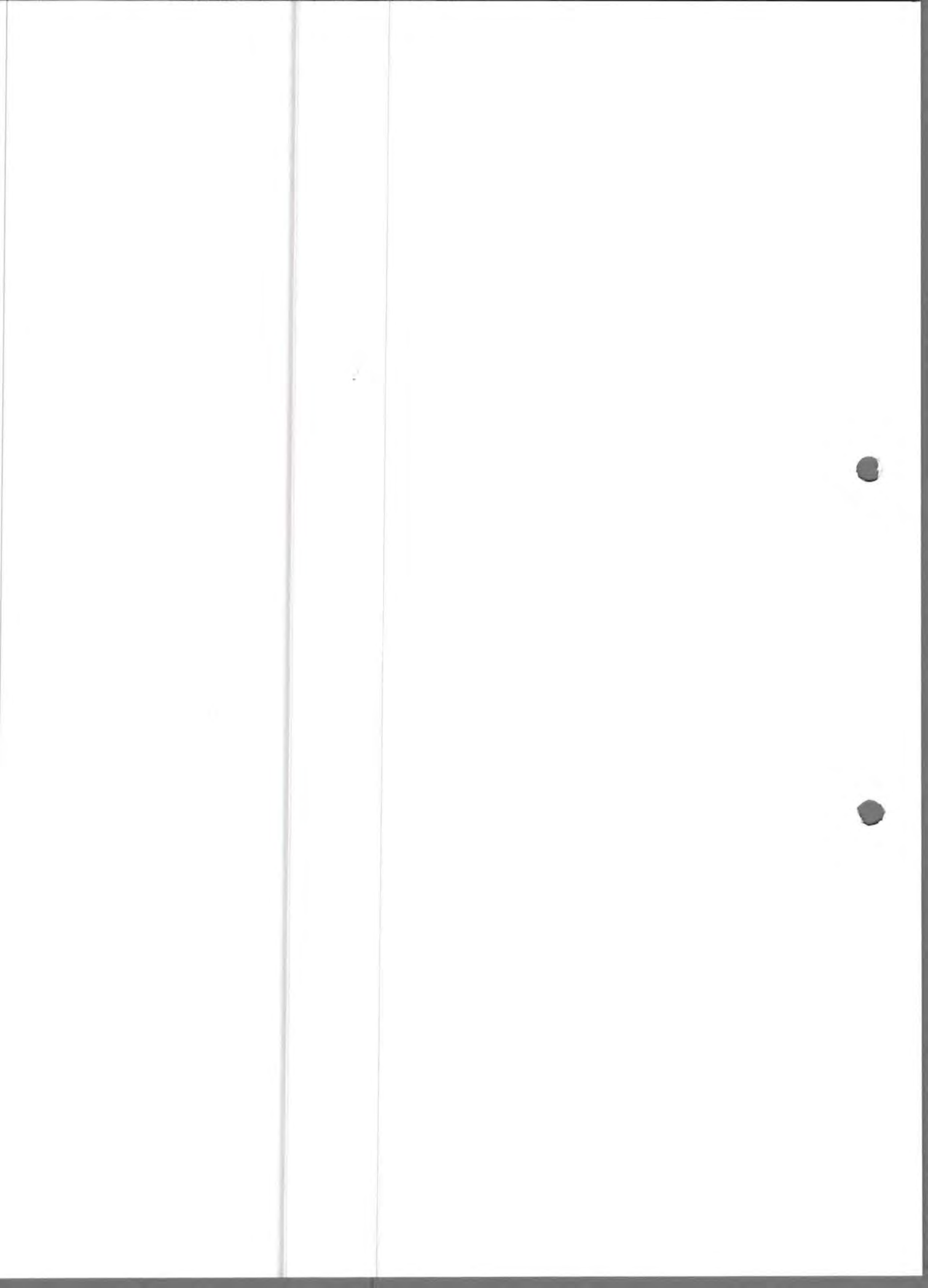
244	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	17,12	102,72	0,00%	99,91%
245	SEINFRA-CE	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1	102,00	102,00	0,00%	99,91%
246	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	11,74	93,92	0,00%	99,92%
247	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	9,98	89,82	0,00%	99,92%
248	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	6,96	76,56	0,00%	99,93%
249	ORSE	372	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	UN	24	3,14	75,36	0,00%	99,93%
250	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12,46	74,76	0,00%	99,93%
251	ORSE	2050	Chuveiro plástico sem registro	UN	2	33,28	66,56	0,00%	99,94%
252	SEINFRA-CE	C1376	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC Ø/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2	32,37	64,74	0,00%	99,94%
253	SINAPI	89807	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	8,87	62,09	0,00%	99,94%
254	SINAPI	89795	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	30,98	61,96	0,00%	99,95%
255	SINAPI	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	30,82	61,64	0,00%	99,95%
256	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12,03	60,15	0,00%	99,95%
257	SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	14,47	57,88	0,00%	99,95%
258	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	4,40	52,80	0,00%	99,96%
259	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	14,94	44,82	0,00%	99,96%
260	SINAPI	94696	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	44,41	44,41	0,00%	99,96%
261	SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,13	42,39	0,00%	99,96%
262	SEINFRA-CE	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CC. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1	41,89	41,89	0,00%	99,96%
263	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	20,80	41,60	0,00%	99,97%
264	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,33	41,32	0,00%	99,97%
265	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	9,91	39,64	0,00%	99,97%
266	SINAPI	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	38,95	38,95	0,00%	99,97%
267	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	18,24	36,48	0,00%	99,97%
268	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	17,85	35,70	0,00%	99,98%
269	ORSE	7746	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e assentamento	UN	2	16,70	33,40	0,00%	99,98%
270	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	32,82	32,82	0,00%	99,98%
271	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,61	31,83	0,00%	99,98%
272	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	5	5,13	30,78	0,00%	99,98%
273	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,92	29,84	0,00%	99,98%
274	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	28,93	28,93	0,00%	99,98%

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98156-0306
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

[Handwritten Signature]
 CPF: 683.05-47-21

LABORATÓRIO DE PERÍCIA
 ENGENHARIA CIVIL
 REGISTRO 1116372050





Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
1.1	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1	18,25	303,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,25	18,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	94962	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,31	28,62
				CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	287,51	2,87
	Insumo	SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	6,732	6,73
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	9,8258	39,30
	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	206,25	206,25
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	17,4983	1,92
				MO sem LS :	LS :	18,38	MO com LS :	33,93
				Valor do BDI :		76,68	Valor com BDI :	380,62
1.2	Composição Auxiliar	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	80,54	1.610,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3937,99	3.937,99
				MO sem LS :	LS :	3.266,24	MO com LS :	5.140,25
				Valor do BDI :		1.399,95	Valor com BDI :	6.948,74

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
1.3	Insumo	SEINFRA-CE	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UF	1	1079,26	1.079,26
	Insumo	SEINFRA-CE	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLUANA	UN	1	40,99	40,99
	Insumo	SEINFRA-CE	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60	4,6943	281,65
	Insumo	SEINFRA-CE	10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4	4,3375	18,15
	Insumo	SEINFRA-CE	10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2	2,5328	5,06
	Insumo	SEINFRA-CE	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6	4,5045	27,02
	Insumo	SEINFRA-CE	11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2	1,0655	2,01
	Insumo	SEINFRA-CE	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1	30,855	30,85
	Insumo	SEINFRA-CE	12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1	33,4208	33,42
	Insumo	SEINFRA-CE	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1	415,3545	415,35
	Insumo	SEINFRA-CE	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1	224,73	224,73
				MO sem LS :	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :		272,29	Valor com BDI :	1.351,55

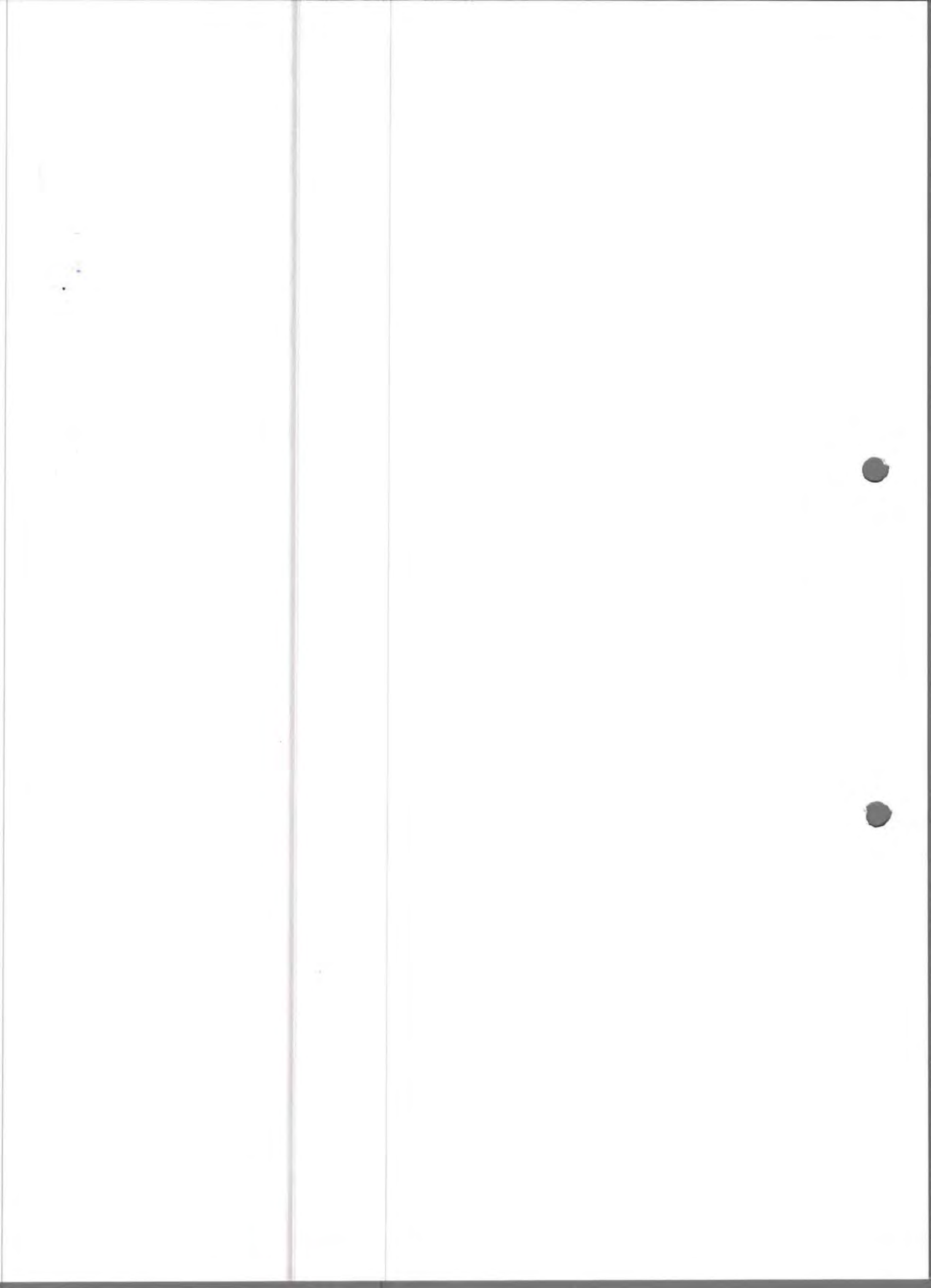
Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
1.4	Insumo	SEINFRA-CE	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UF	1	927,38	927,38
	Insumo	SEINFRA-CE	10498	CARPINTEIRO	H	8	17,1353	137,08
	Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	H	8	12,8288	102,63
	Insumo	SEINFRA-CE	10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1	12,7298	12,72
	Insumo	SEINFRA-CE	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1	65,175	65,17
	Insumo	SEINFRA-CE	10405	CAIXA DE 2"x1"	M	10	4,7273	47,27
	Insumo	SEINFRA-CE	10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5	245,7758	122,88
	Insumo	SEINFRA-CE	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4	5,5358	22,14
	Insumo	SEINFRA-CE	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10	22,0935	220,93
	Insumo	SEINFRA-CE	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5	9,8175	49,08
	Insumo	SEINFRA-CE	12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5	11,385	5,69
				MO sem LS :	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :		272,29	Valor com BDI :	1.351,55

João Alfredo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 983.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALFAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosctbdc@gmail.com

JUROS VICTOR NEVES DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 111837205

028



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA

B.D.I. 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SINAPI/CE 1/2021; SINAPI/CE 1/2023



DOMINIOS
 CONSULTORIA E SERVIÇOS

Composição Auxiliar C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

MO sem LS:	138,09	M3	0,125	333,96	41,74
Valor do BDI:	208,74	LS:	117,65	MO com LS:	255,74
				Valor com BDI:	1.036,12

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	1	196,42	196,42
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,0115	17080,29	196,42
MO sem LS:	24,49	MO com LS:	53,43
Valor do BDI:	49,55	Valor com BDI:	245,97

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	1	127,40	127,40
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	127,40	127,40

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	1	127,40	127,40
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	127,40	127,40

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	1	127,40	127,40
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	127,40	127,40

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
CLASSE ORSE-SE	1	127,40	127,40
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	127,40	127,40

João Albeiro do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 38136-0306
 E-mail: dominiosbde@gmail.com

029

1000

1000





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO
JARDIM AULDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.D.I.: 25,25%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2023; OMS/SE 10/2023; SINIFRA/CE/28.1; SBC/MA 12/2023

DOMINIOS
 C&S

12	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unit. BDI	Total
				ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOMEIRO DO SARRATA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	M3	1	103,11	103,11
				AF_06/2017				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,361	18,54	43,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,147	14,31	59,34
				MO sem LS:	LS:	33,85		73,86
				Valor do BDI:		26,01		129,12
				MO com LS:				
				Valor do BDI:				

13	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unit. BDI	Total
				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1	86,25	86,25
				AF_06/2017				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,459	18,54	27,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,138	14,31	59,21
				MO sem LS:	LS:	28,04		61,19
				Valor do BDI:		21,76		108,01

14	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unit. BDI	Total
				PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LAJUNGA MELHOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2016	M2	1	4,22	4,22
				AF_06/2016				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102	18,54	1,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531	14,31	2,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036	24,71	0,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91534	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036	19,3	0,06
				MO sem LS:	LS:	1,39		3,03
				Valor do BDI:		1,06		5,28

15	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unit. BDI	Total
				HEATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1	17,52	17,52
				AF_04/2016				
	Composição Auxiliar	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	260,14	1,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	58,53	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	14,31	11,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1962	24,71	4,84
				MO sem LS:	LS:	4,95		10,80
				Valor do BDI:		4,42		21,94

11.1	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unit. BDI	Total
				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOMEIRO OU SARRATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	1	23,12	23,12
				AF_08/2017				
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106	18,54	5,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847	14,31	1,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	94968	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0565	286,07	16,16
				MO sem LS:	LS:	3,28		7,15
				Valor do BDI:		5,83		28,95

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosc&s@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 883.654.071-74

JAROS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1110372050

030

2011



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
BAIRRO
JARDIM AULDIA
 MUNICÍPIO ACAILÂNDIA - MA
 B.O. 1 - 25,25%
DOMINIOS
 CONSULTORIA E SERVIÇOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 BNAPI/MA 10/2023, ORSE/SE 10/2023, SENFRA (CE) 028, I, SBC/MA 12/2023

31.2	Composição	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço / UO	Total
		SINAPI	915535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERVIDA, 8,45 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	1	M2	118,73	118,73
			AF_06/2017					
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,017	L	7,887	0,13
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,612	M	3,403	15,86
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,047	KG	17,8365	0,83
	Insumo	SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,016	KG	19,602	0,31
	Insumo	SINAPI	6189	TABUA NA0 APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,278	M	25,5173	32,61
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01	KG	21,5985	0,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,096	H	14,77	16,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,769	H	18,25	50,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	915692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,079	CHP	19,69	1,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,039	CHI	18,65	0,72
			AF_08/2015					
			MO sem LS:	27,76	LS:	23,49	MO com LS:	51,25
			Valor do BDI:	29,97			Valor com BDI:	148,76

31.3	Composição	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço / UO	Total
		SINAPI	98544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	1	M3	10,06	10,06
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,4655	UN	0,1815	0,08
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	13,5135	0,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,029	H	14,89	0,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,089	H	18,4	1,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	1	KG	7,59	7,59
			MO sem LS:	0,90	LS:	0,76	MO com LS:	1,66
			Valor do BDI:	2,53			Valor com BDI:	12,59

31.4	Composição	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço / UO	Total
		SINAPI	98544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	1	M3	12,21	12,21
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,19	UN	0,1815	0,21
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	13,5135	0,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,049	H	14,89	0,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,151	H	18,4	2,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	1	KG	8,18	8,18
			MO sem LS:	1,66	LS:	1,40	MO com LS:	3,06
			Valor do BDI:	3,08			Valor com BDI:	15,29

31.5	Composição	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço / UO	Total
		SINAPI	98547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	1	M3	8,47	8,47
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,306	UN	0,1815	0,05
	Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	13,5135	0,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,022	H	14,89	0,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,068	H	18,4	1,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	1	KG	6,51	6,51
			MO sem LS:	0,67	LS:	0,56	MO com LS:	1,23
			Valor do BDI:	2,13			Valor com BDI:	10,60

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICENTE FERREIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

031



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.D.L. 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPE/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA/CE 028.1; SBC/MA 12/2023

Item	Composição	Benficia	Código	Descrição	Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço y BDI	Total
31.6	Composição Auxiliar	SINAPI	84535	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USD DE FIBRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	535,85	535,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,386	18,54	44,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45	14,31	35,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	90386	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,314	1,03	0,32
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,911	0,4	0,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÉDIA [BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,15	396,4	465,86
				MO sem LS : 51,64	MO com LS :	LS :	43,70	MO com LS :	95,34
				Valor do BDI : 135,19	Valor com BDI :	Valor com BDI :		Valor com BDI :	671,04

Item	Composição	Benficia	Código	Descrição	Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço y BDI	Total
32.1	Composição	SEINFRA-CE	10056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (3:2:8)		M3	1	450,84	450,84
	Insumo	SEINFRA-CE	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5	17,1353	145,65
	Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2	12,8288	118,02
	Insumo	SEINFRA-CE	10108	ÁREA GROSSA	Material	M3	0,21	61,644	12,94
	Insumo	SEINFRA-CE	10441	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,95	0,9075	28,08
	Insumo	SEINFRA-CE	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,95	0,462	14,29
	Insumo	SEINFRA-CE	12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235	0,561	131,83
				MO sem LS : 142,37	MO com LS :	LS :	121,30	MO com LS :	263,67
				Valor do BDI : 113,74	Valor com BDI :	Valor com BDI :		Valor com BDI :	564,58

Item	Composição	Benficia	Código	Descrição	Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço y BDI	Total
32.2	Composição	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1	74,39	74,39
	Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	0,315	50,325	15,85
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	7,887	0,07
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,218	9,8258	11,96
	Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,722	3,4403	2,48
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,019	17,8365	0,33
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,004	19,371	0,07
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01	21,5985	0,21
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,725	14,77	10,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,749	18,25	31,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,014	19,69	0,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,029	18,65	0,54
				MO sem LS : 17,50	MO com LS :	LS :	14,80	MO com LS :	32,30
				Valor do BDI : 18,76	Valor com BDI :	Valor com BDI :		Valor com BDI :	93,15

Item	Composição	Benficia	Código	Descrição	Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço y BDI	Total
32.3	Composição	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	13,17	13,17
	Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665	0,1815	0,35

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominhorcbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 08.3.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 .REGISTRO: 1116872050

032



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.D.I.: 25,27%
DOMINIOS
 CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE ALUMINUM
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DEBONERAÇÃO)
 10/2023, SEMIPRA (CE) 028/1, SBC/MA 12/2023

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
32.4	Composição	1	KG	13,5135					13,5135
	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	0,025					0,025
	Ajudante de armador com encargos complementares	0,0635	H	14,89					0,94
	Armador com encargos complementares	0,1945	H	18,4					3,57
	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 5,0 mm. AF_06/2022	1	KG	7,97					7,97
	MO sem LS: 2,30								
	Valor do BDI: 3,32								
	MO com LS: 4,24								
	Valor com BDI: 16,49								

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
32.4	Composição	1	KG	42,24					42,24
	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem, AF_06/2017	1	KG	42,24					42,24
	Espalhador / distanciador circular com entrada lateral em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	1,19	UN	0,1815					0,21
	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	13,5135					0,33
	Ajudante de armador com encargos complementares	0,049	H	14,89					0,72
	Armador com encargos complementares	0,151	H	18,4					2,77
	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm. AF_06/2022	1	KG	8,18					8,18
	MO sem LS: 3,33								
	Valor do BDI: 3,08								
	MO com LS: 6,14								
	Valor com BDI: 15,29								

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
32.5	Composição	1	KG	10,06					10,06
	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem, AF_06/2017	1	KG	10,06					10,06
	Espalhador / distanciador circular com entrada lateral em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	0,4655	UN	0,1815					0,08
	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	13,5135					0,33
	Ajudante de armador com encargos complementares	0,029	H	14,89					0,43
	Armador com encargos complementares	0,088	H	18,4					1,63
	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. AF_06/2022	1	KG	7,59					7,59
	MO sem LS: 1,80								
	Valor do BDI: 2,53								
	MO com LS: 3,32								
	Valor com BDI: 12,59								

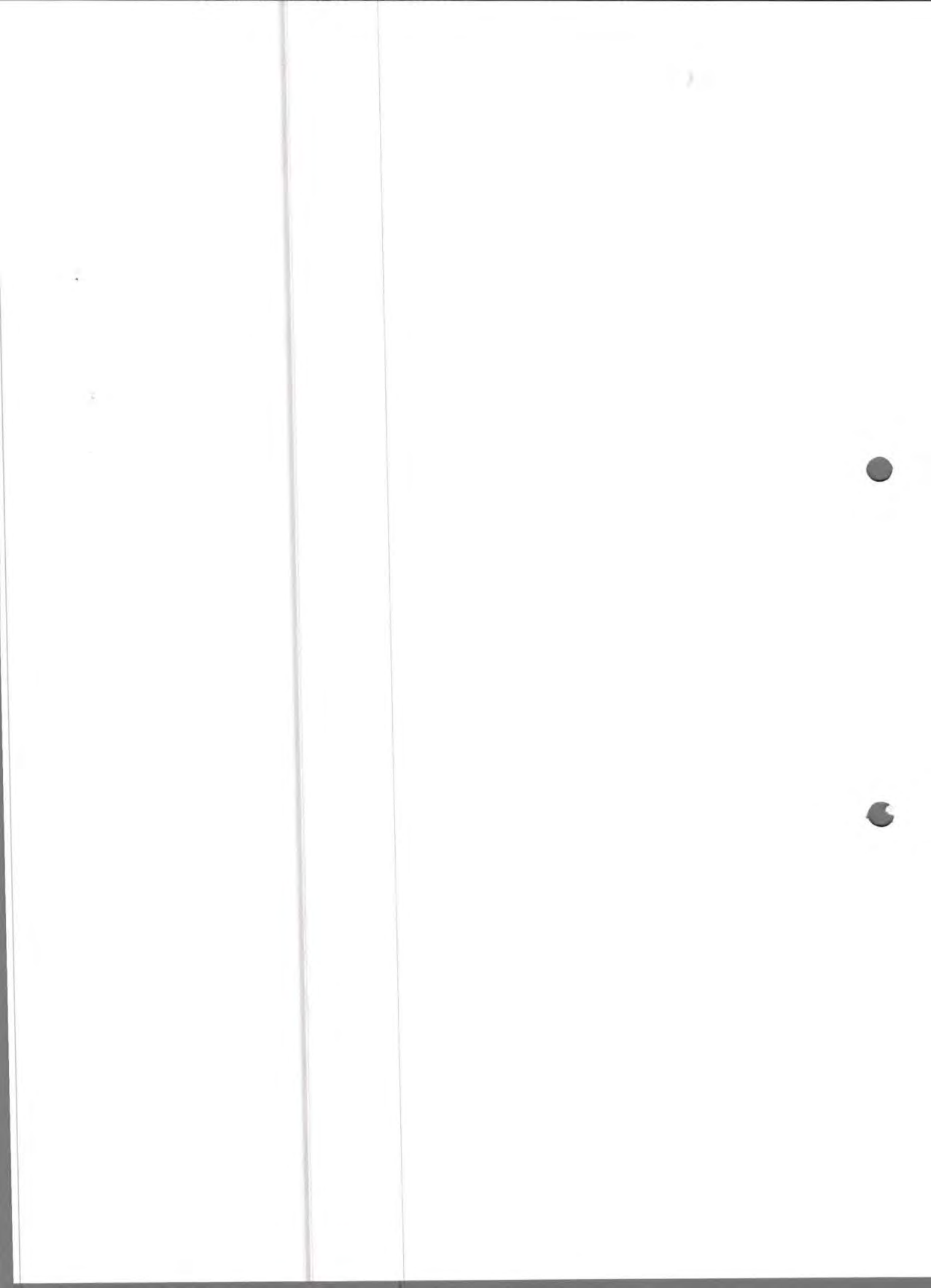
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
32.6	Composição	1	KG	11,32					11,32
	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem, AF_06/2017	1	KG	11,32					11,32
	Espalhador / distanciador circular com entrada lateral em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	0,724	UN	0,1815					0,13
	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	13,5135					0,33
	Ajudante de armador com encargos complementares	0,0375	H	14,89					0,55
	Armador com encargos complementares	0,1155	H	18,4					2,12
	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. AF_06/2022	1	KG	8,19					8,19
	MO sem LS: 1,20								
	Valor do BDI: 2,85								
	MO com LS: 2,22								
	Valor com BDI: 14,18								

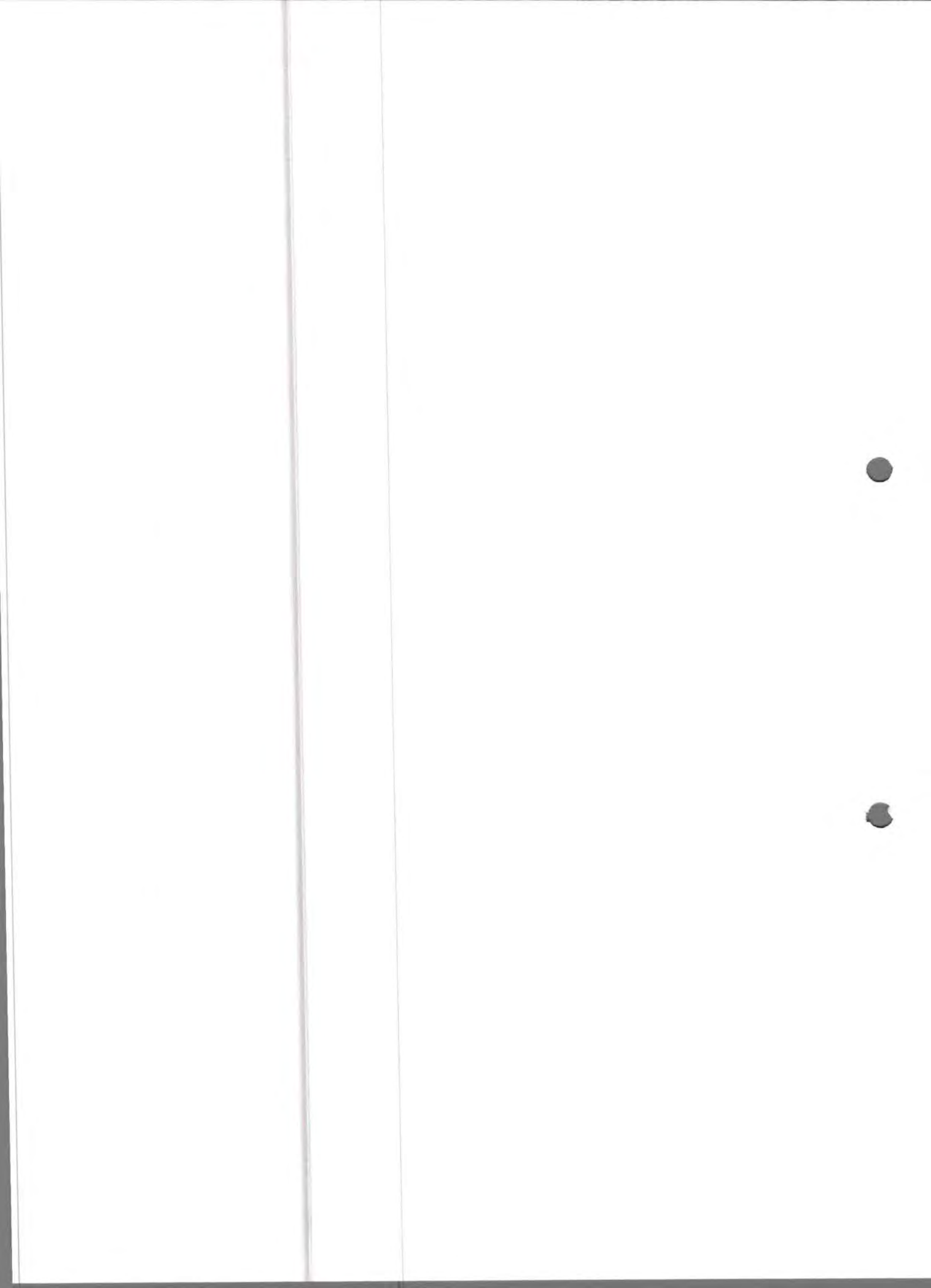
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
32.7	Composição	3	M3	535,85					535,85
	Concretagem de bloco, viga baldrame e vigas baldrame, fck=30 MPa, com uso de ferrica - lançamento, adensamento e acabamento, AF_06/2017	3	M3	535,85					535,85
	Pedreiro com encargos complementares	2,386	H	18,54					44,23
	Servente com encargos complementares	2,45	H	14,31					35,05
	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - CHP diurno, AF_06/2015	0,314	CHP	1,03					0,32
	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - CHI diurno, AF_06/2015	0,911	CHI	0,4					0,36

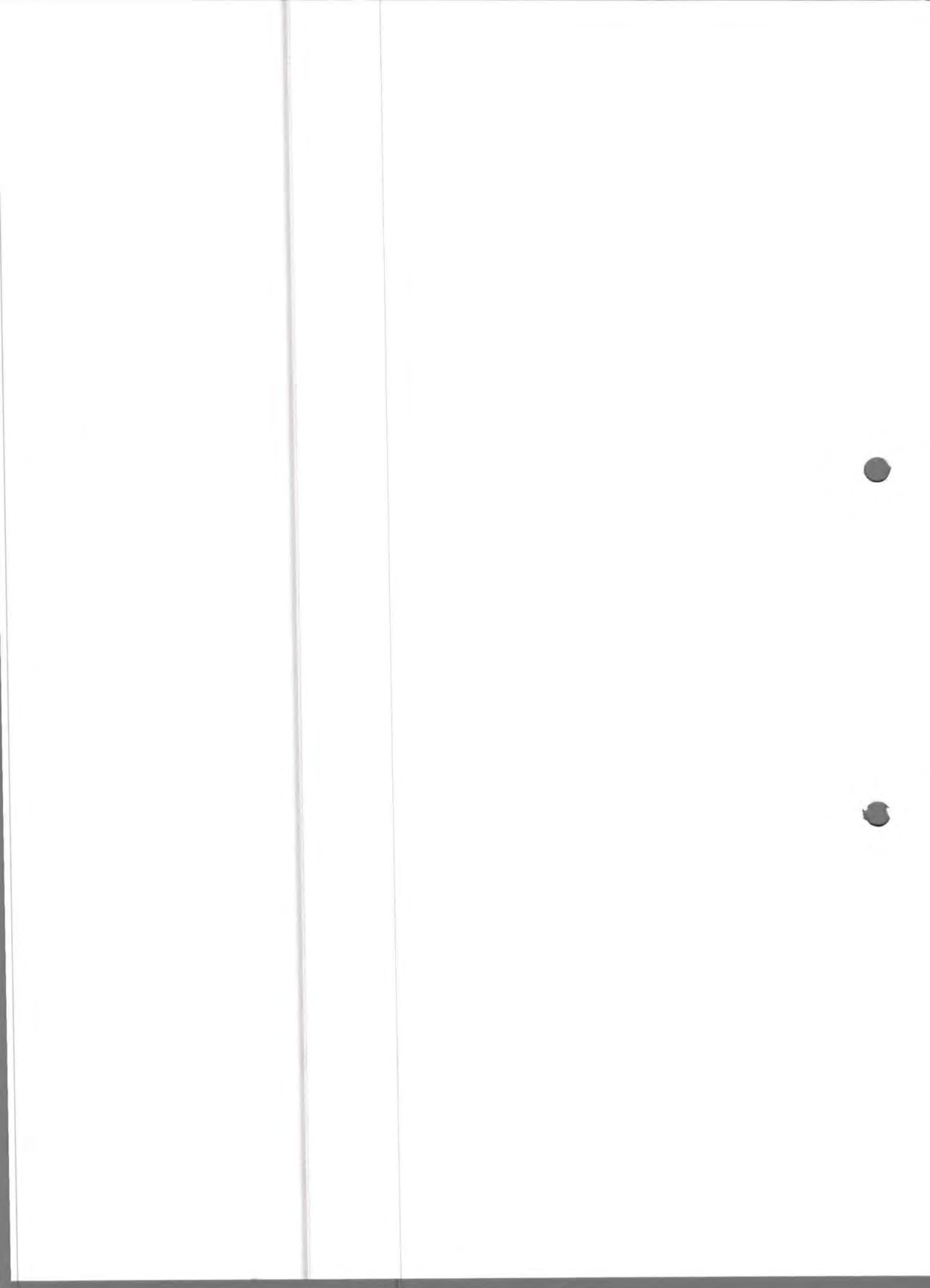
MARCOS VICTOR ALVES DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 483.034.671-94

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscbdc@gmail.com









CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: ACAILÂNDIA - MA
 R.O.1: 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ONIBS/SE 10/2023; SINIFRAC/CE 10/21; SBC/MA 12/2023

Valor do BDI: 2,70

Valor com BDI: 13,44

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço / BDI	Total
42.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92760	1	KG	10,32	10,32
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	0,97	UN	0,1815	0,17
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	43132	0,025	KG	13,5135	0,33
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	0,0129	H	14,89	0,19
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	0,079	H	18,4	1,45
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	92801	1	KG	8,18	8,18
	MO sem LS: 1,85			LS:	MO com LS: 3,41	
	Valor do BDI: 2,60				Valor com BDI: 12,92	

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço / BDI	Total
42.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92762	1	KG	9,82	9,82
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	0,743	UN	0,1815	0,13
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	43132	0,025	KG	13,5135	0,33
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	0,0092	H	14,89	0,13
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	0,0561	H	18,4	1,03
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	92802	1	KG	8,19	8,19
	MO sem LS: 0,60			LS:	MO com LS: 1,11	
	Valor do BDI: 2,47				Valor com BDI: 12,29	

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço / BDI	Total
42.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92763	1	KG	8,82	8,82
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	0,543	UN	0,1815	0,09
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	43132	0,025	KG	13,5135	0,33
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	0,0064	H	14,89	0,09
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	0,0392	H	18,4	0,72
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	92803	1	KG	7,99	7,99
	MO sem LS: 0,80			LS:	MO com LS: 1,48	
	Valor do BDI: 2,22				Valor com BDI: 11,04	

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço / BDI	Total
42.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92764	1	KG	7,44	7,44
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	0,367	UN	0,1815	0,06
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	43132	0,025	KG	13,5135	0,33
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	0,0042	H	14,89	0,06
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	0,0257	H	18,4	0,47
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	92804	1	KG	6,51	6,51
	MO sem LS: 0,51			LS:	MO com LS: 0,94	
	Valor do BDI: 1,87				Valor com BDI: 9,31	

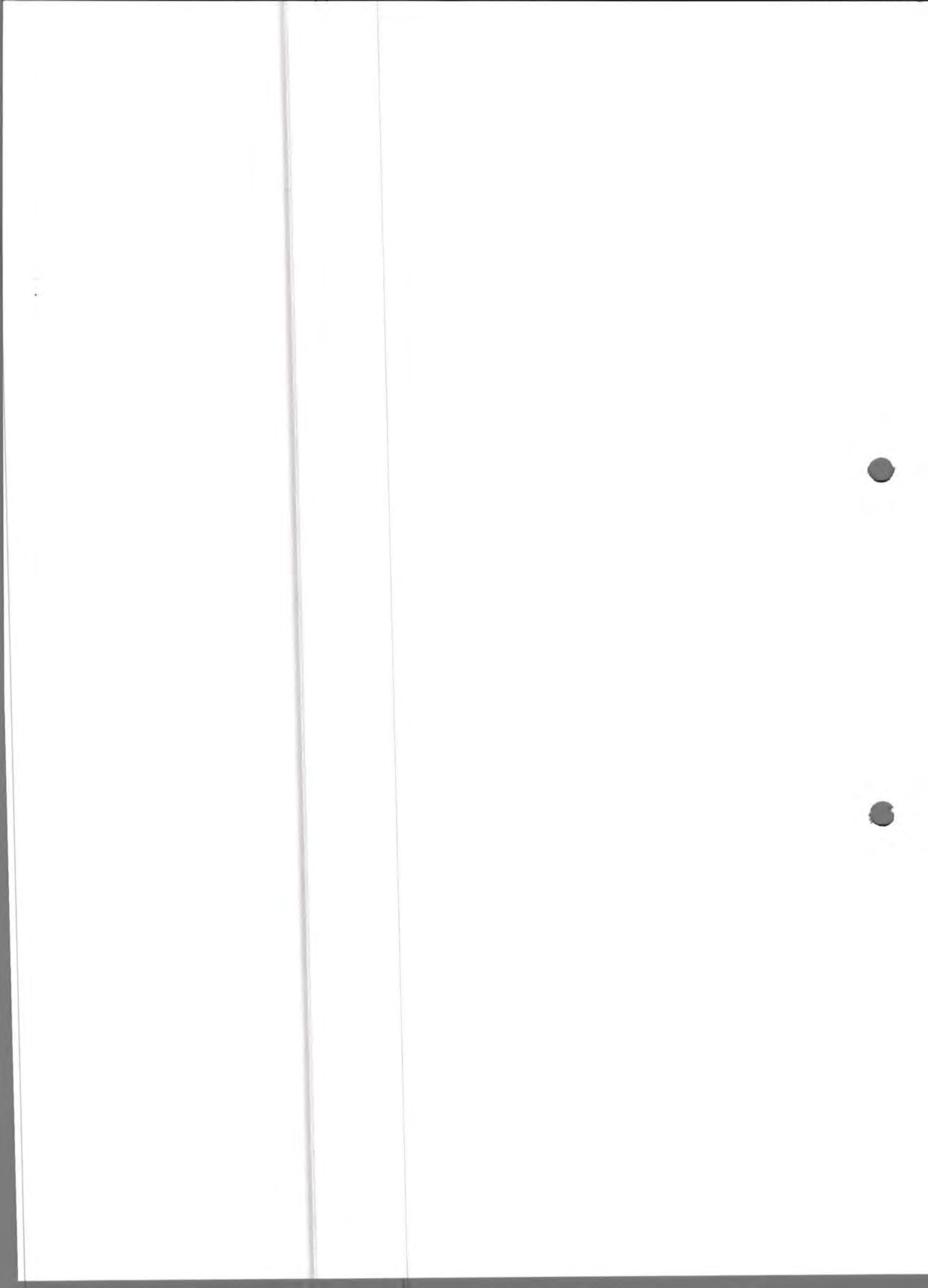
Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço / BDI	Total
42.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92764	1	KG	7,21	7,21

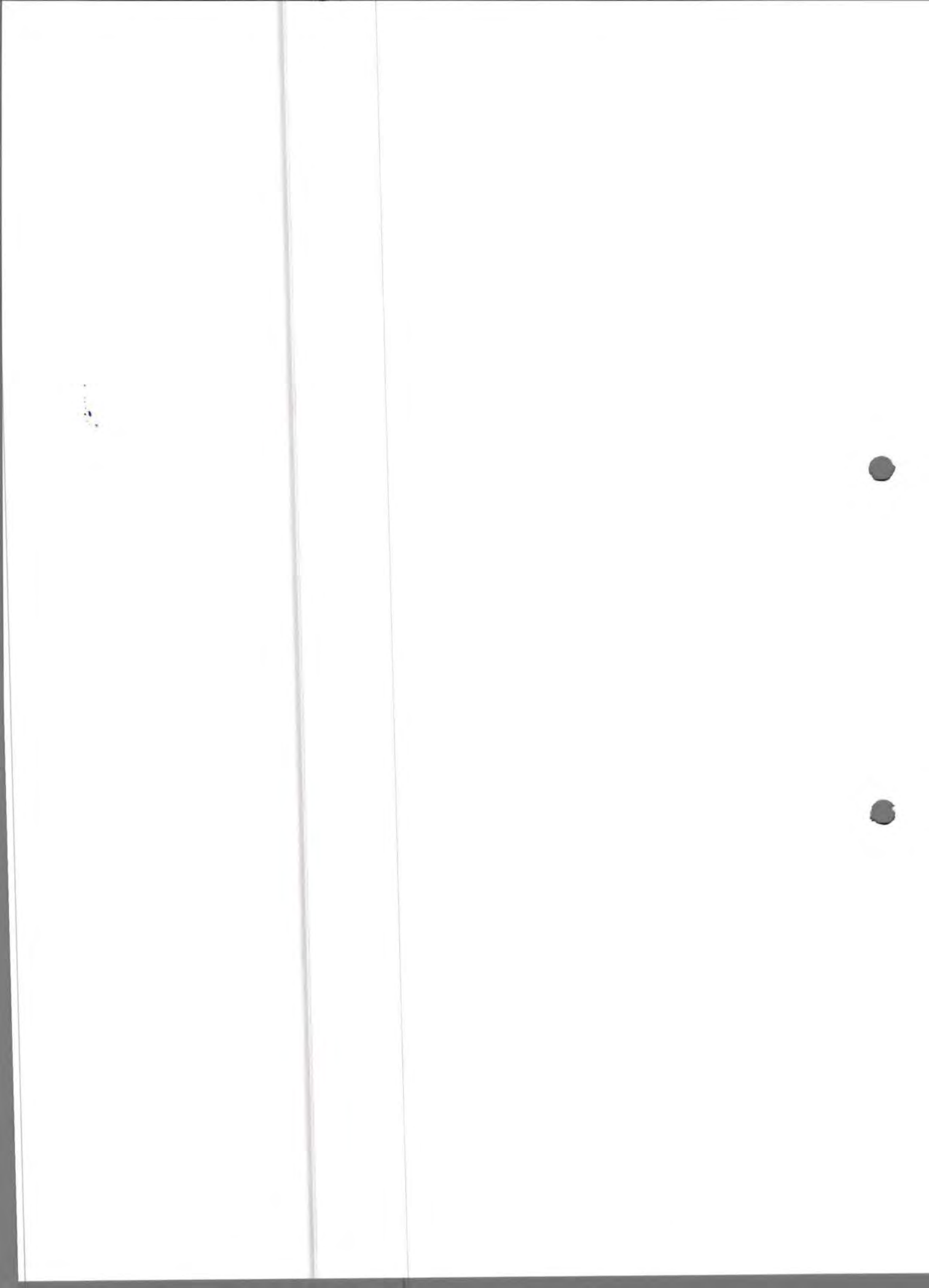
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbcb@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1116314050

036





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: ACALLÁNDIA - MA

8.D.1.25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPEMA 10/2023; ORÇEBRE 10/2023; SENIPIA (CE) 02/21; SBC/MA 12/2022



Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	0,14
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	1,09
Composição Auxiliar	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1	8,18
			MO sem LS:	LS:	0,76	1,40
			Valor do BDI:		2,51	12,49

4.1.1.4	Composição	Barco	Código	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMENTAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2022	M2	1	103,49
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01	7,887
	Insumo	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,775	24,1973
	Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,94	17,4818
	Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CARBECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,078	21,5985
	Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	14,773
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,011	18,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,577	53,5
	Composição Auxiliar	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	0,911	15,92
			MO sem LS:	LS:	9,76	18,02	
			Valor do BDI:		26,11	129,60	

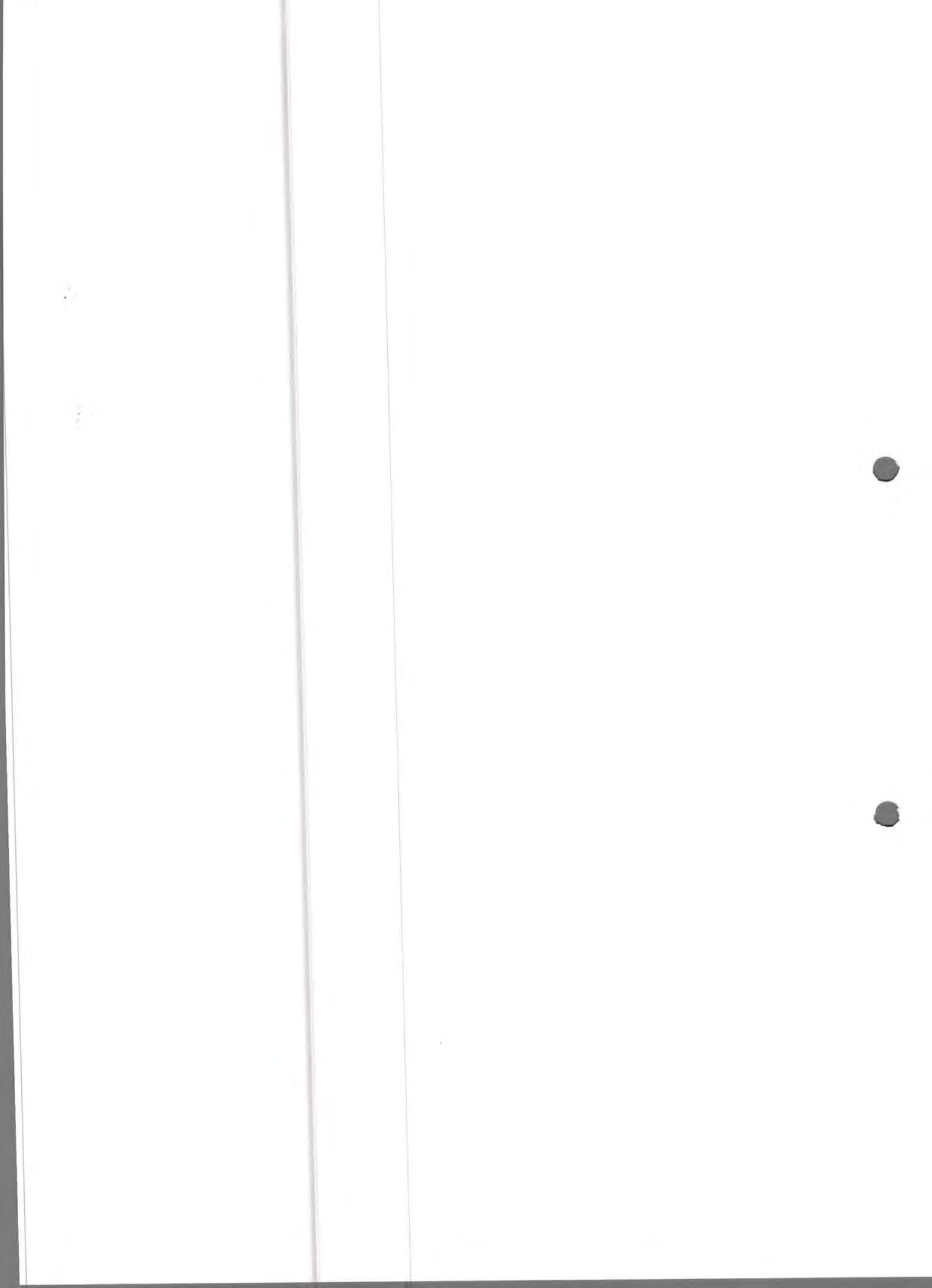
4.1.1.5	Composição	Barco	Código	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	1	747,04
	Insumo	SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	M3	1,103	487,5338
	Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	18,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571	18,54
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407	18,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,942	1,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,249	0,4
			MO sem LS:	LS:	80,84	149,23	
			Valor do BDI:		188,47	935,48	

4.1.1.6	Composição	Barco	Código	Descrição	Quantidade	Preço/BDI	Total
	Composição	SEINFRA-CE	CA457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	M2	1	104,33
	Insumo	SEINFRA-CE	12391	PEDREIRO	H	0,35	17,1353
	Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	H	0,35	12,8288
	Insumo	SEINFRA-CE	10169	ACO CA-60	KG	0,74	6,831
	Insumo	SEINFRA-CE	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	10,4033
	Insumo	SEINFRA-CE	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,385
	Insumo	SEINFRA-CE	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	3,9105
	Insumo	SEINFRA-CE	11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65	8,2583
	Insumo	SEINFRA-CE	18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1	45,177
	Composição Auxiliar	SEINFRA-CE	C0840	CONCRETO P/ VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	326,31
	Composição Auxiliar	SEINFRA-CE	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	0,04	188,3
			MO sem LS:	LS:	68,39	149,23	
			Valor do BDI:		188,47	935,48	

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: BR 3.654.071-91
 REGISTRO: 111E272050

RUJA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

038





DOMINIOS
SOLUÇÕES EM TI PARA EMPRESAS

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
R.D.L.: 25.23%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) SINAPI/MA 10/2023, ORSE/SE 10/2023, SINIFRA (CE) 028.1, SBC/MA 12/2023.

MO sem LS : 11,39
Valor do BDI : 26,32

LS : 9,70

MO com LS : 21,09
Valor com BDI : 130,65

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Classe/Tipo	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
44.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	93105	1	M	FUNDACOES E ESTRUTURAS	11,39	26,32	21,09	130,65	52,63
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	0,007	L	Material			7,887		0,05
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	6	UN	Material			0,1815		1,08
	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	87294	0,0019	M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			404,23		0,76
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	0,068	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			18,54		1,26
	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	0,094	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			14,31		1,34
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	92270	0,217	M2	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			152,63		33,12
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	92802	0,79	KG	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			8,19		6,47
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	94970	0,024	M3	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			356,04		8,54
			3,04	LS		3,59	13,27	6,63	65,90	6,63
				LS				6,63	65,90	65,90

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Classe/Tipo	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
44.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	93102	1	M	FUNDACOES E ESTRUTURAS	11,39	26,32	21,09	130,65	52,63
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	0,006	L	Material			7,887		0,04
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	6	UN	Material			0,1815		1,08
	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	87294	0,0019	M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			404,23		0,76
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	0,084	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			18,54		1,55
	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	0,102	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			14,31		1,45
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	92270	0,17	M2	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			152,63		25,94
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	92801	0,49	KG	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			8,18		4,00
	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	94970	0,018	M3	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			356,04		6,40
			2,74	LS		3,23	10,40	5,97	51,64	5,97
				LS				5,97	51,64	51,64

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Classe/Tipo	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
44.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	93105	1	M	FUNDACOES E ESTRUTURAS	11,39	26,32	21,09	130,65	52,63
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	0,007	L	Material			7,887		0,05
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	6	UN	Material			0,1815		1,08
	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	87294	0,0019	M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			404,23		0,76
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	0,068	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			18,54		1,26
	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	0,094	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			14,31		1,34
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	92270	0,213	M2	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			152,63		32,51
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	92801	0,49	KG	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			8,18		4,00
			2,74	LS		3,23	10,40	5,97	51,64	5,97
				LS				5,97	51,64	51,64

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0906
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91



039





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 B.O.L. 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023, OIBSE 10/2023, SINAPI (CE) 10/21, SBC/MA 12/2023

CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS

M3 0,024 356,04 8,54

MO sem LS : 3,58
 Valor do BDI : 12,50

MO com LS : 6,60
 Valor com BDI : 62,05

Tipo	Composição	Barra	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / (BID)	Total
4.4.4	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,024	356,04	8,54
			93184	CONTRAVENHA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 3,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	40,32	40,32
			2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	7,887	0,04
			39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,1815	1,08
			87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0019	404,23	0,76
			88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,084	18,54	1,55
			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,102	14,31	1,45
			92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,164	152,63	25,03
			92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,49	8,18	4,00
			94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,018	356,04	6,40
		MO sem LS :	3,17					5,86	
		Valor do BDI :	10,17					50,49	

Tipo	Composição	Barra	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / (BID)	Total
4.4.5	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	51,87	51,87
			2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	7,887	0,05
			39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,1815	1,08
			87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0019	404,23	0,76
			88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,058	18,54	1,07
			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,086	14,31	1,23
			92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,214	152,63	32,66
			92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,79	8,19	6,47
			94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,024	356,04	8,54
					MO sem LS :	3,45			
		Valor do BDI :	13,08					64,95	

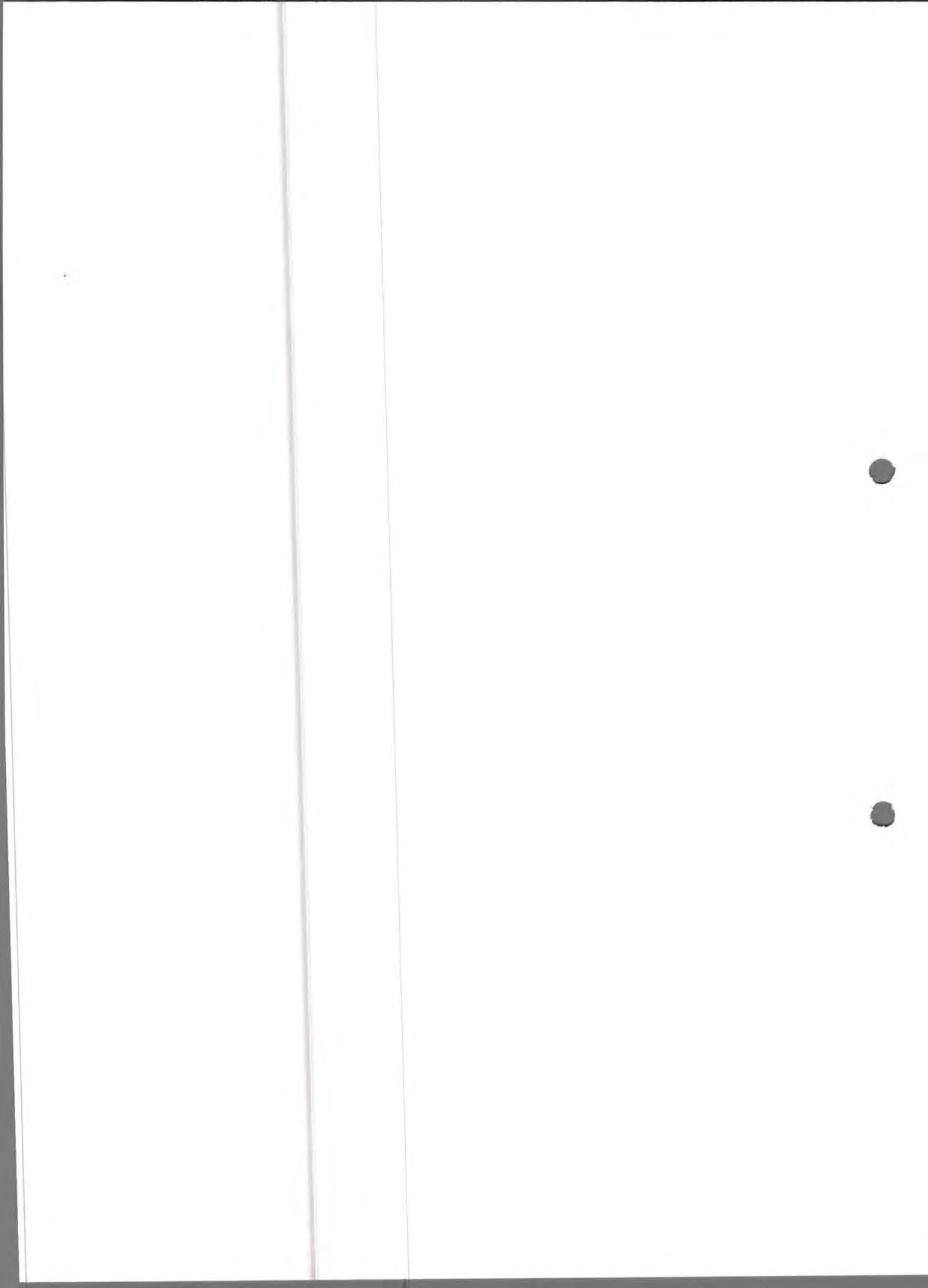
Tipo	Composição	Barra	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / (BID)	Total
4.4.6	Composição Auxiliar	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1	30,82	30,82
			2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	7,887	0,03
			39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6	0,1815	1,08
			87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0019	404,23	0,76
			88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,094	18,54	1,74
			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107	14,31	1,53

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominioscabc@gmail.com

JOSÉ ALBERTO DO NASCIMENTO
 CNP: 043.654.071-91

MARCOS MOURA DE ARAÚJO
 ENGENHEIRO C.R.L.
 REGISTRO: 1118372050

040





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO
JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.I.: 24.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2022; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2022

DOMINIOS

FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_05/2020
 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022
 CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM
 BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
 FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
 FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
PAREDES/PAINÉIS	1	63,29	63,29

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
M2	1	63,29	63,29
Material	28,31	0,6848	19,38
Material	0,42	1,98	0,83
Material	0,005	31,9605	0,15
M3	0,0091	427,1	3,88
H	1,61	18,54	29,84
H	0,805	14,31	11,51
LS :	14,14	MO com LS :	30,85
LS :	16,54	Valor com BDI :	82,13

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
M2	1	117,3	117,30
Material	23,29	2,1533	50,15
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,22	18,54	41,15
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,11	14,31	15,88
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,023	440,38	10,12
LS :	19,57	MO com LS :	42,71
LS :	29,59	Valor com BDI :	146,89

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
M2	1	22,25	22,25
H	0,2718	18,54	5,03
H	0,0741	14,31	1,06

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
M2	1	63,29	63,29
Material	28,31	0,6848	19,38
Material	0,42	1,98	0,83
Material	0,005	31,9605	0,15
M3	0,0091	427,1	3,88
H	1,61	18,54	29,84
H	0,805	14,31	11,51
LS :	14,14	MO com LS :	30,85
LS :	16,54	Valor com BDI :	82,13

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
M2	1	117,3	117,30
Material	23,29	2,1533	50,15
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,22	18,54	41,15
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,11	14,31	15,88
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,023	440,38	10,12
LS :	19,57	MO com LS :	42,71
LS :	29,59	Valor com BDI :	146,89

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
M2	1	22,25	22,25
H	0,2718	18,54	5,03
H	0,0741	14,31	1,06

Classe/Tipo	Quantidade	Preço/BDI	Total
M2	1	63,29	63,29
Material	28,31	0,6848	19,38
Material	0,42	1,98	0,83
Material	0,005	31,9605	0,15
M3	0,0091	427,1	3,88
H	1,61	18,54	29,84
H	0,805	14,31	11,51
LS :	14,14	MO com LS :	30,85
LS :	16,54	Valor com BDI :	82,13

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

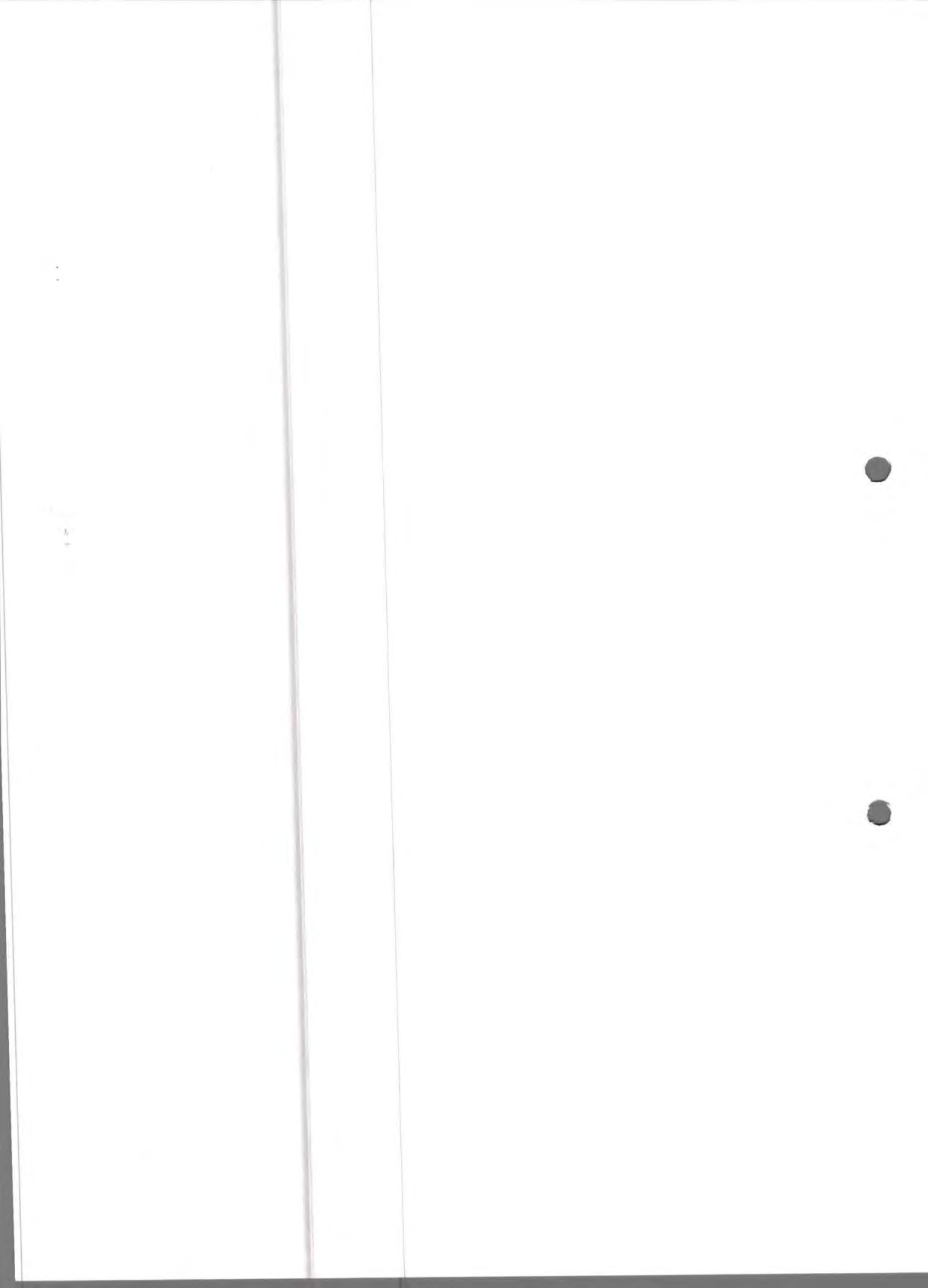
MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38,17

MO sem LS : 23,14
 Valor do BDI : 29,59

MO com LS : 42,71
 Valor com BDI : 146,89

MO sem LS : 2,81
 Valor do BDI : 7,69

MO com LS : 5,19
 Valor com BDI : 38



CONCORRÊNCIA Nº 002/2022
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA, MA
DOMINIOS
 CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA, MA
 B.O. 1 - 25,25%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021

Composição Auxiliar	SINAPI	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0565	286,07	16,16
				MO sem LS:	LS:	2,98	MO com LS:	6,51
				Valor do BDI:			Valor com BDI:	27,86

Item	Barra	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
62.2	SINAPI	94968	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), DE BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM, ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2018	PISOS	M2	1	31,5	31,50
Composição Auxiliar	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,6381	28,82	18,39
Composição Auxiliar	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,1996	36,92	7,36
Composição Auxiliar	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	M2	0,1623	35,41	5,74

Item	Barra	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
62.1	SEINFRA-CE	C0056	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	PISOS	M3	1	450,84	450,84
Insumo	SEINFRA-CE	I2391	PEDREIRO		H	8,5	17,1353	145,65
Insumo	SEINFRA-CE	I2543	SERVENTE		H	9,2	12,8288	118,02
Insumo	SEINFRA-CE	I0108	AREIA GROSSA		M3	0,21	61,644	12,94
Insumo	SEINFRA-CE	I0441	CAL HIDRATADA		KG	30,95	0,9075	28,08
Insumo	SEINFRA-CE	I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	30,95	0,462	14,29
Insumo	SEINFRA-CE	I2081	TIPOLO CERRÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	235	0,561	131,83
				MO sem LS:	LS:	284,74	MO com LS:	527,34
				Valor do BDI:		113,74	Valor com BDI:	561,58

Item	Barra	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
62.2	SINAPI	94968	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISOS	M3	1	576,92	576,92
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213	7,887	0,16
Insumo	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,125	4,983	15,57
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5	3,403	8,60
Insumo	SINAPI	5088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994	17,4983	5,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268	18,25	29,68
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149	18,54	26,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417	14,31	43,52
Composição Auxiliar	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,2315	363,72	447,92
				MO sem LS:	LS:	67,50	MO com LS:	124,61
				Valor do BDI:		145,55	Valor com BDI:	722,47

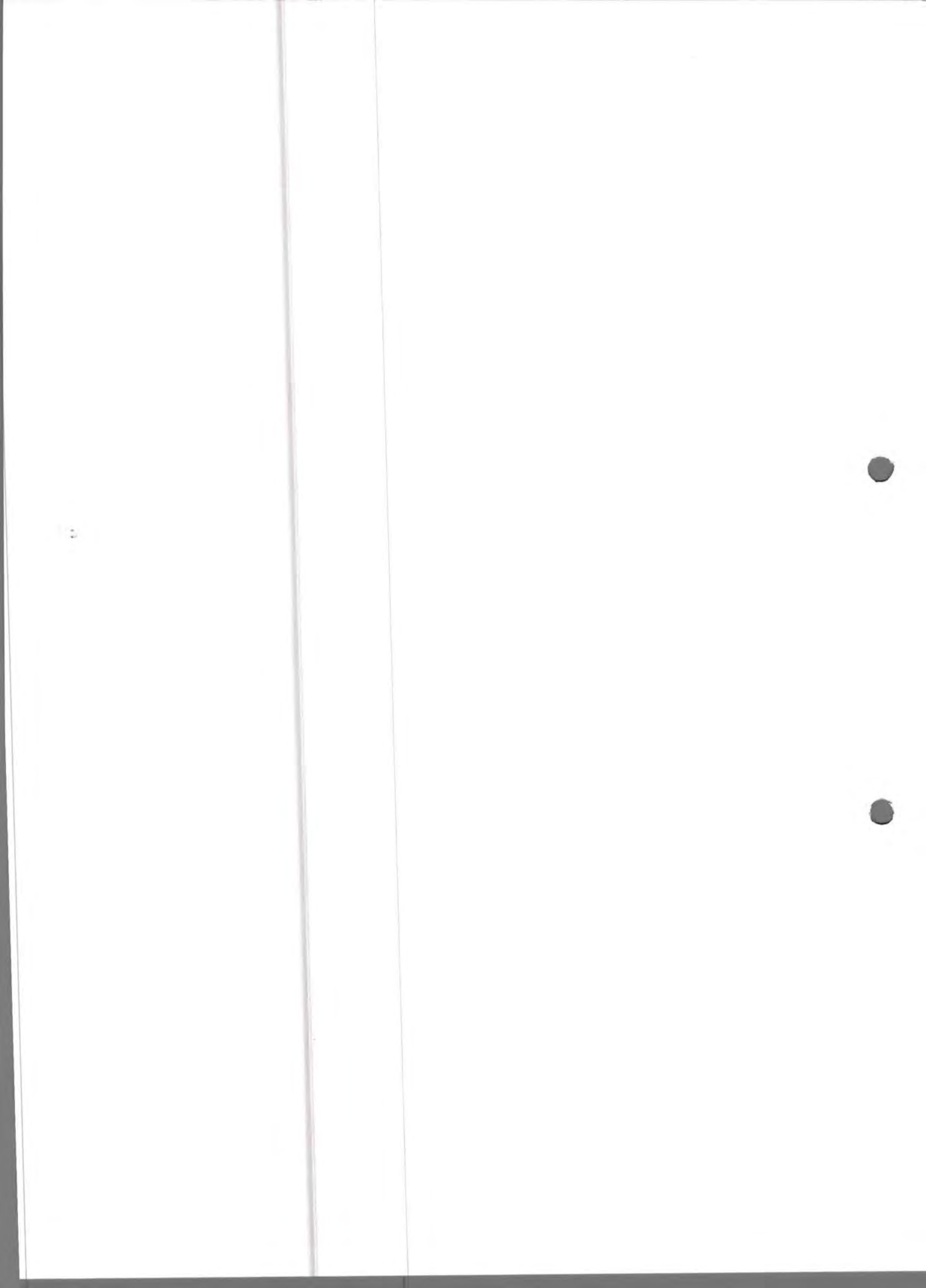
DOMINIOS
 CONSTRUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA, MA
 B.O. 1 - 25,25%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021, SINAPI/MA 10/2021

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

042

MARCOS VINÍCIUS DOS SANTOS SILVA
 ENGENHEIRO DE OBRAS
 REGISTRO: 1116072050

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91



CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.I.: 75,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SINAPI/CE 028.1, SBC/MA 12/2023

62.4	Composição	SINAPI	81547	MASSA ÚNICA, PARA REFORÇO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAISUCAS.	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	17,4	17,40
------	------------	--------	-------	---	--	----	---	------	-------

Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0213	427,1	9,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	18,54	6,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	14,31	1,83
				MO sem LS:	LS:	3,89		7,18
				Valor do BDI:		4,39		21,79

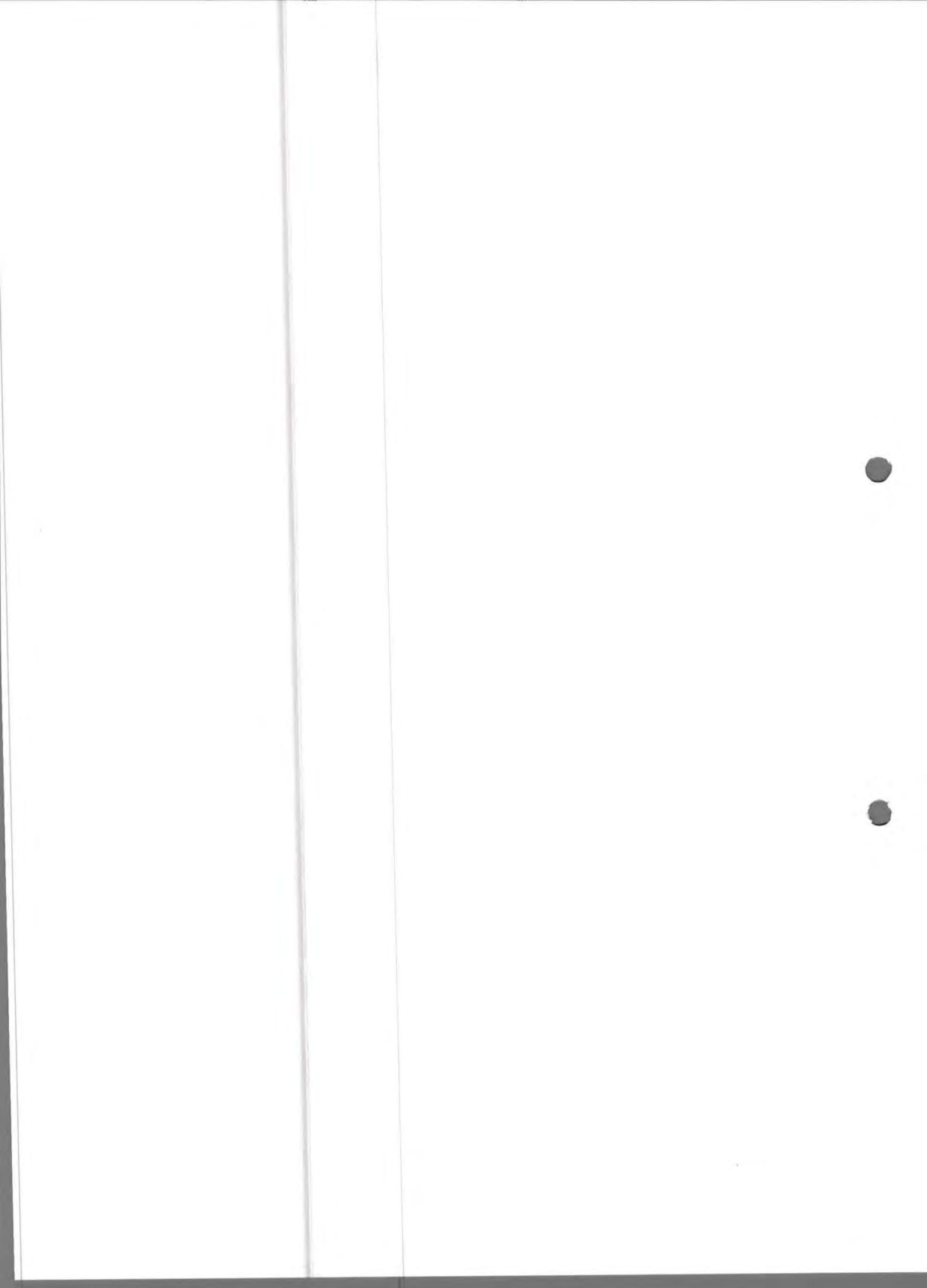
71.1	Composição	Material	Código	Descrição	Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
		SINAPI	30467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_31/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	30,82	30,82
Composição Auxiliar	SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	M2	0,4141	21,74	9,00	
Composição Auxiliar	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	M2	0,1162	9,22	1,07	
Composição Auxiliar	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	M2	0,1246	9,08	1,13	
Composição Auxiliar	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4464	12,54	5,59	
Composição Auxiliar	SINAPI	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5859	16,67	9,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2015	COBE - COBERTURA	KG	0,4957	8,53	4,22	
				MO sem LS:	LS:	1,48		2,74	
				Valor do BDI:		7,77		38,59	

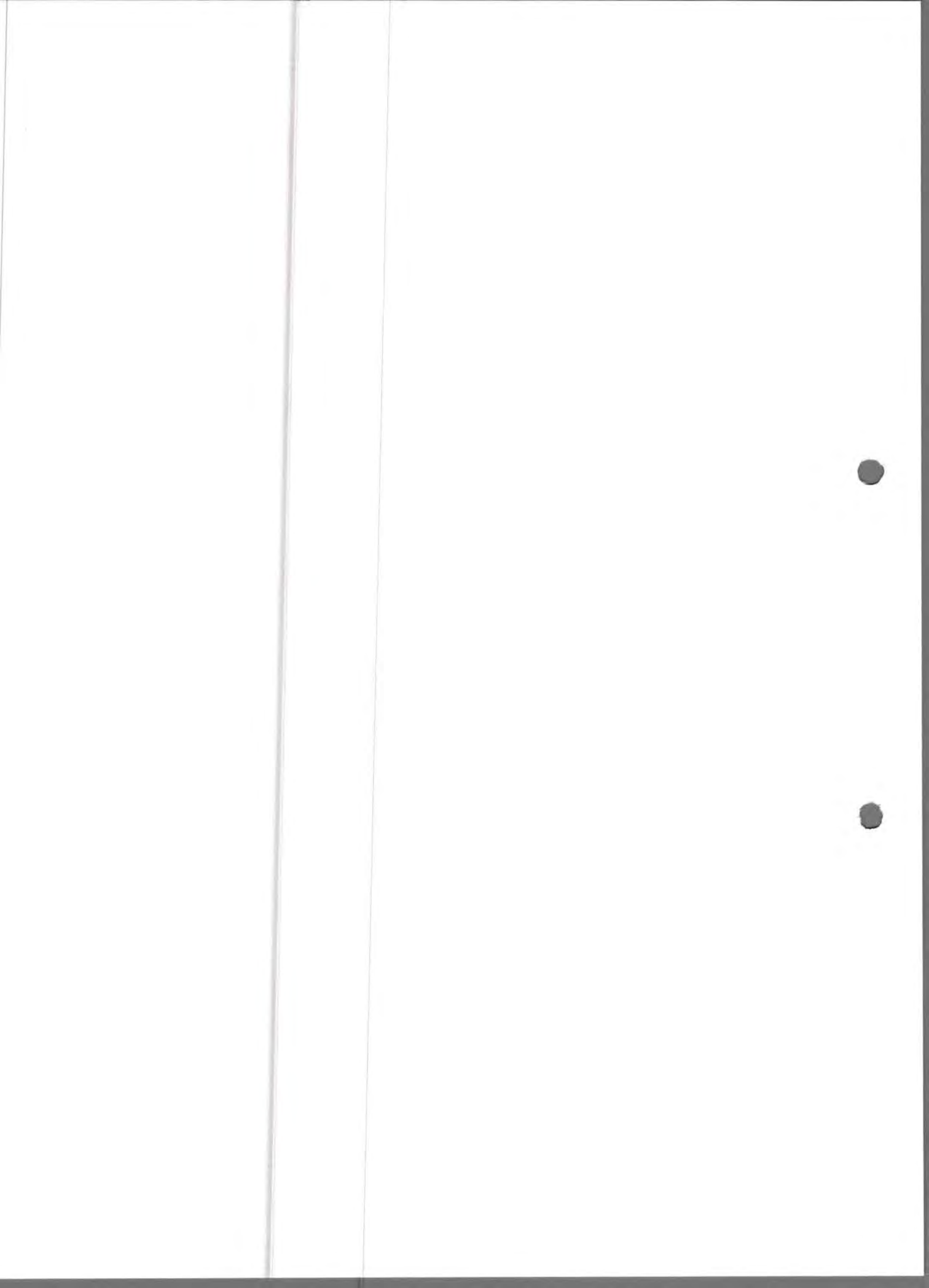
74.1	Composição	Material	Código	Descrição	Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
		SEINFRA-CE	01004	CUMBEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA		M	3	46,39	46,39
Insumo	SEINFRA-CE	10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1	13,8353	1,38	
Insumo	SEINFRA-CE	12070	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,1	17,1353	1,71	
Insumo	SEINFRA-CE	10930	CUMBEIRA TIPO ONDULINE (0,50 X 0,50)M	Material	M	1,2	25,905	31,08	
Insumo	SEINFRA-CE	11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	Material	UN	5	2,442	12,21	
				MO sem LS:	LS:	1,67		3,09	
				Valor do BDI:		11,70		58,09	

72.1	Composição	Material	Código	Descrição	Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
		SINAPI	92379	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCALHE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	COBERTURA	M2	1	66,16	66,16
Insumo	SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACRANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,292	2,3513	7,74	
Insumo	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACRANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,658	26,1773	17,22	
Insumo	SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACRANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,956	12,375	24,20	
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1,1/4 X 13)	Material	KG	0,07	19,371	1,35	


João Alfredo do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CPF: 083.554.071-91
 E-mail: dominioscbdt@gmail.com
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0906


Marcos Vinícius Pereira de Souza
 Engenheiro Civil
 REGISTRO: 1118972050





CONCORRÊNCIA Nº 002/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.L.: 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS (V28.1); SBC MA 12/2023



DOMINIOS
 ENGENHARIA E ARQUITETURA
 ENGENHEIRO CIVIL

Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
72.4	Composição	109334	UB	1	1184,65	1.184,65
	Insumo	4400	M	4	15,6928	78,77
	Insumo	4415	M	4	4,6778	18,71
	Insumo	4425	M	10	26,1773	261,77
	Insumo	6193	M	3	17,4818	52,44
	Insumo	21142	UN	1	37,917	37,91
	Insumo	39027	KG	0,9	17,4818	15,73
	Composição Auxiliar	88239	H	3,459	14,77	51,08
	Composição Auxiliar	88262	H	14,988	18,25	273,53
	Composição Auxiliar	92259	UN	1	394,7	394,70
			LS:	142,06	MO com LS:	309,95
					Valor com BDI:	1.485,53

Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
72.5	Composição	102234	M2	1	15,64	15,64
	Insumo	7340	L	0,3257	19,8578	6,46
	Composição Auxiliar	88310	H	0,4529	20,27	9,18
			LS:	3,02	MO com LS:	6,60
					Valor com BDI:	19,58

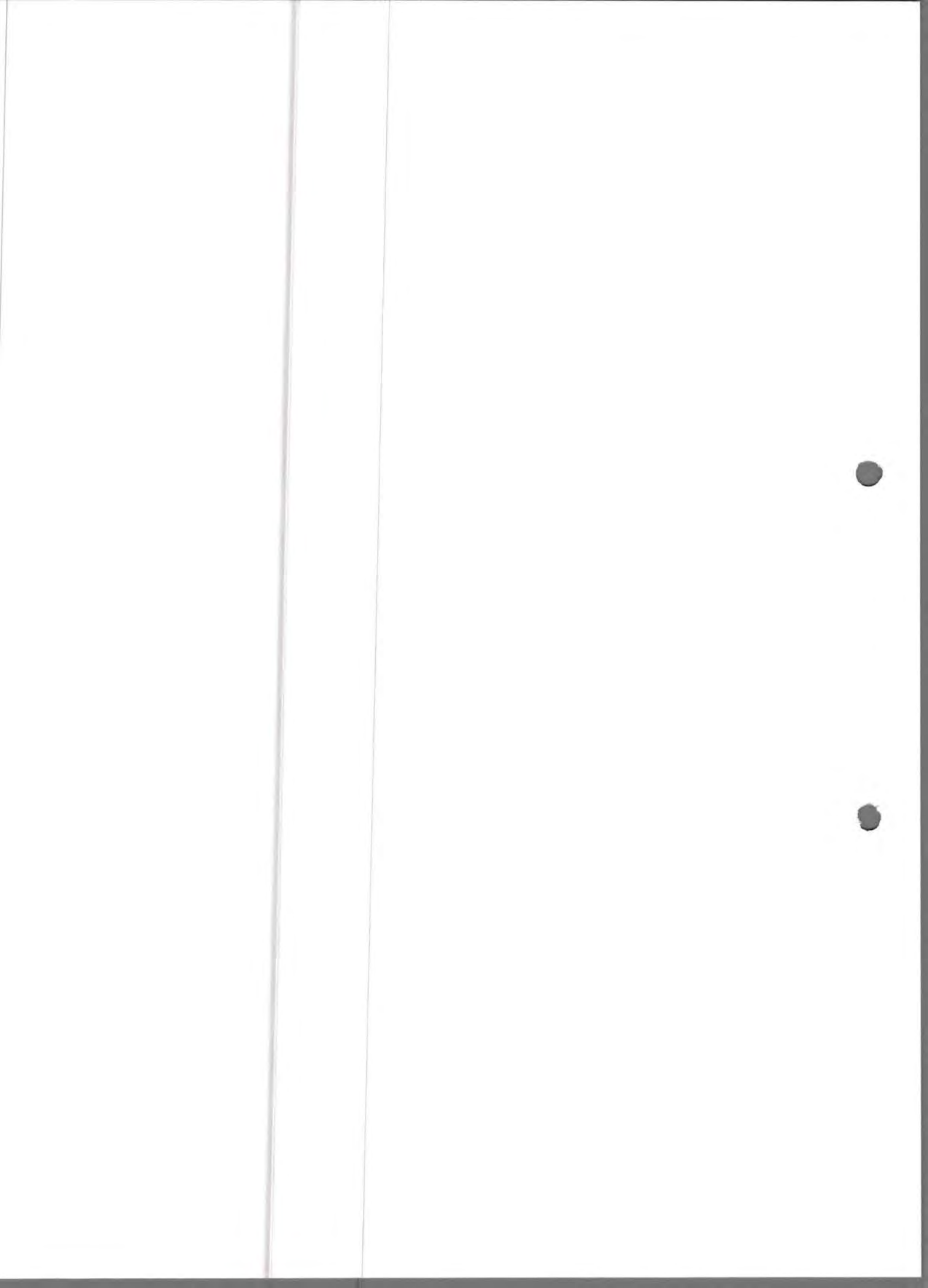
Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
72.6	Composição	94045	M2	1	32,93	32,93
	Insumo	7173	MIL	0,0275	853,875	23,48
	Composição Auxiliar	88316	H	0,399	14,31	5,70
	Composição Auxiliar	88323	H	0,133	18,08	2,40
	Composição Auxiliar	93281	CHP	0,0372	15,77	0,58
	Composição Auxiliar	93282	CHI	0,0516	14,96	0,77
			LS:	3,08	MO com LS:	6,71
					Valor com BDI:	41,23

Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
72.7	Composição	94213	M2	1	63,96	63,96
	Insumo	7243	M2	1,166	43,923	51,21
	Insumo	11029	CI	4,15	2,2688	9,41
	Composição Auxiliar	88316	H	0,097	14,31	1,38
	Composição Auxiliar	88323	H	0,091	18,08	1,64

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO
 CNH: 953.554.073-9

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 118372050



CONCORRÊNCIA Nº 002/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
DOMINIOS
 B.O.L. 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SINIFRA/CE/028-1; SBC/MA 12/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	15,77
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	14,96
MO sem LS:		LS:	1,20	MO com LS:
Valor do BDI:		Valor do BDI:	16,06	79,72

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBODADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	M	1	17,53
7181	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41* CM, RENDIMENTO DE 3* TELHAS/M	UN	3	2,211
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	M3	0,0117	404,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	14,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	18,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	15,77
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	14,96
MO sem LS:		LS:	2,75	MO com LS:
Valor do BDI:		Valor do BDI:	4,42	21,95

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
94228	CALHA EM CHAPISA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1	63,19
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	39,369
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	17,2013
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	53,8643
13988	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,009	100,3695
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	37,9788
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	14,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	18,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	15,77
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	14,96
MO sem LS:		LS:	4,21	MO com LS:
Valor do BDI:		Valor do BDI:	15,94	79,13

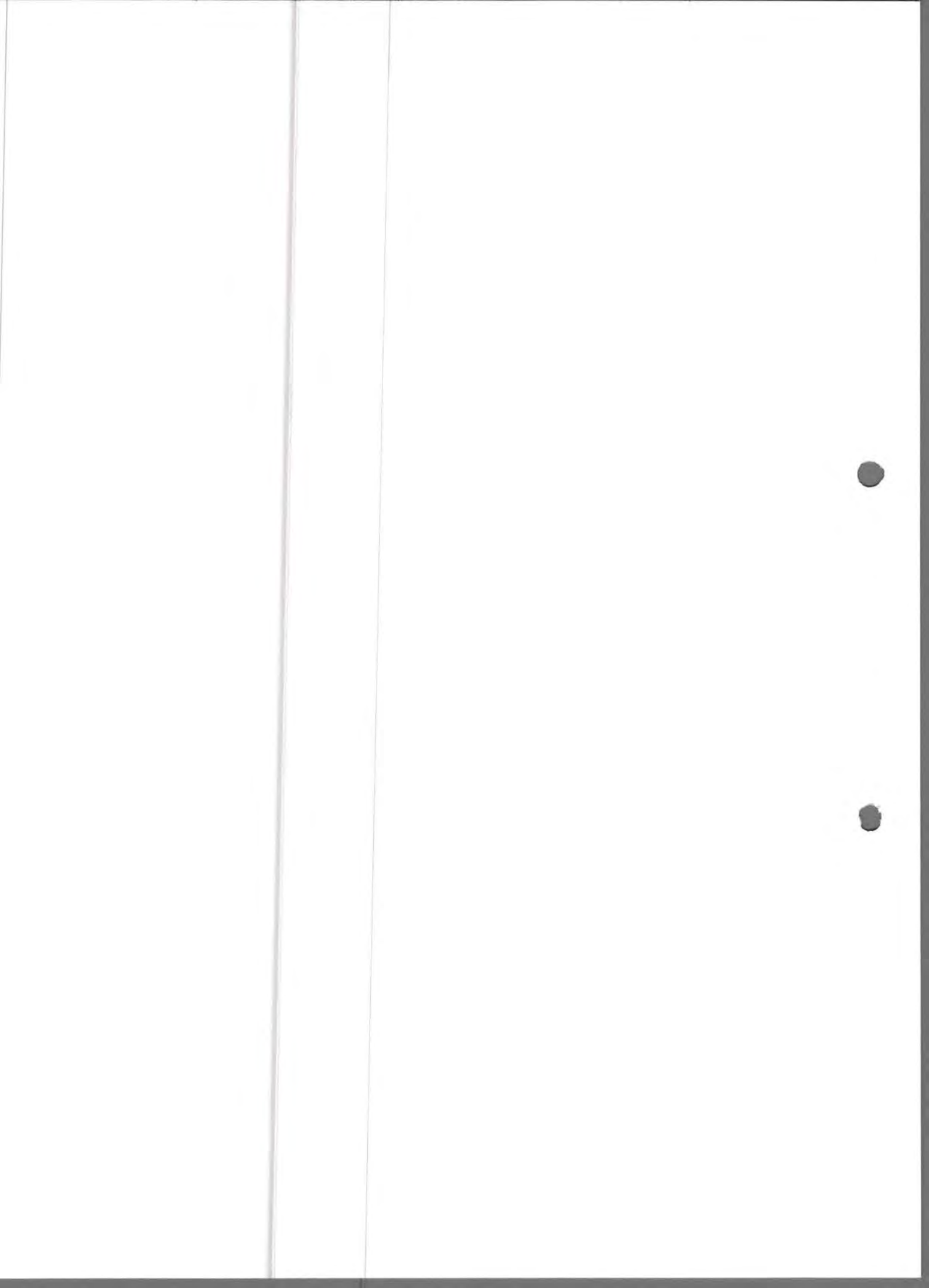
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
8337	Diálogo de concreto pré-moldado	m	1	42,42
81	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8	7,3838
127	Concreto simples usinado rde-21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,01	490,75
11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	m2	0,32	98,82
MO sem LS:		LS:	3,85	MO com LS:
Valor do BDI:		Valor do BDI:	10,70	53,12

MARCOS MONTANARI PEREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RO.1116574050

João Alfredo do Nascimento
 CNF-083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscbdc@gmail.com

046



CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.L. 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DETERMINAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028-1; SBC/MA 12/2023



DOMINIOS
 CONSULTORIA E SERVIÇOS

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
81.1	Composição	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	1	3,18	3,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	409,55	1,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	18,54	1,26
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	14,31	0,36
				MO sem LS:	LS	0,63	MO com LS:	1,37
				Valor do BDI:		0,78	Valor com BDI:	3,91

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
81.2	Composição	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1	4,75	4,75
	Composição Auxiliar	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	409,55	1,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	18,54	2,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	14,31	0,66
				MO sem LS:	LS	1,17	MO com LS:	2,56
				Valor do BDI:		1,19	Valor com BDI:	5,94

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
81.3	Composição	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1	17,4	17,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213	427,1	9,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,54	6,48
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	14,31	1,83
				MO sem LS:	LS	6,59	MO com LS:	14,38
				Valor do BDI:		4,39	Valor com BDI:	21,79

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
81.4	Composição	SINAPI	104233	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÃOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDARME. AF_08/2022	M2	1	36,72	36,72
	Insumo	SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	14,5035	2,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	427,1	12,51
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	18,54	6,73
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	14,31	5,19
				MO sem LS:	LS	4,62	MO com LS:	10,08
				Valor do BDI:		6,74	Valor com BDI:	33,46

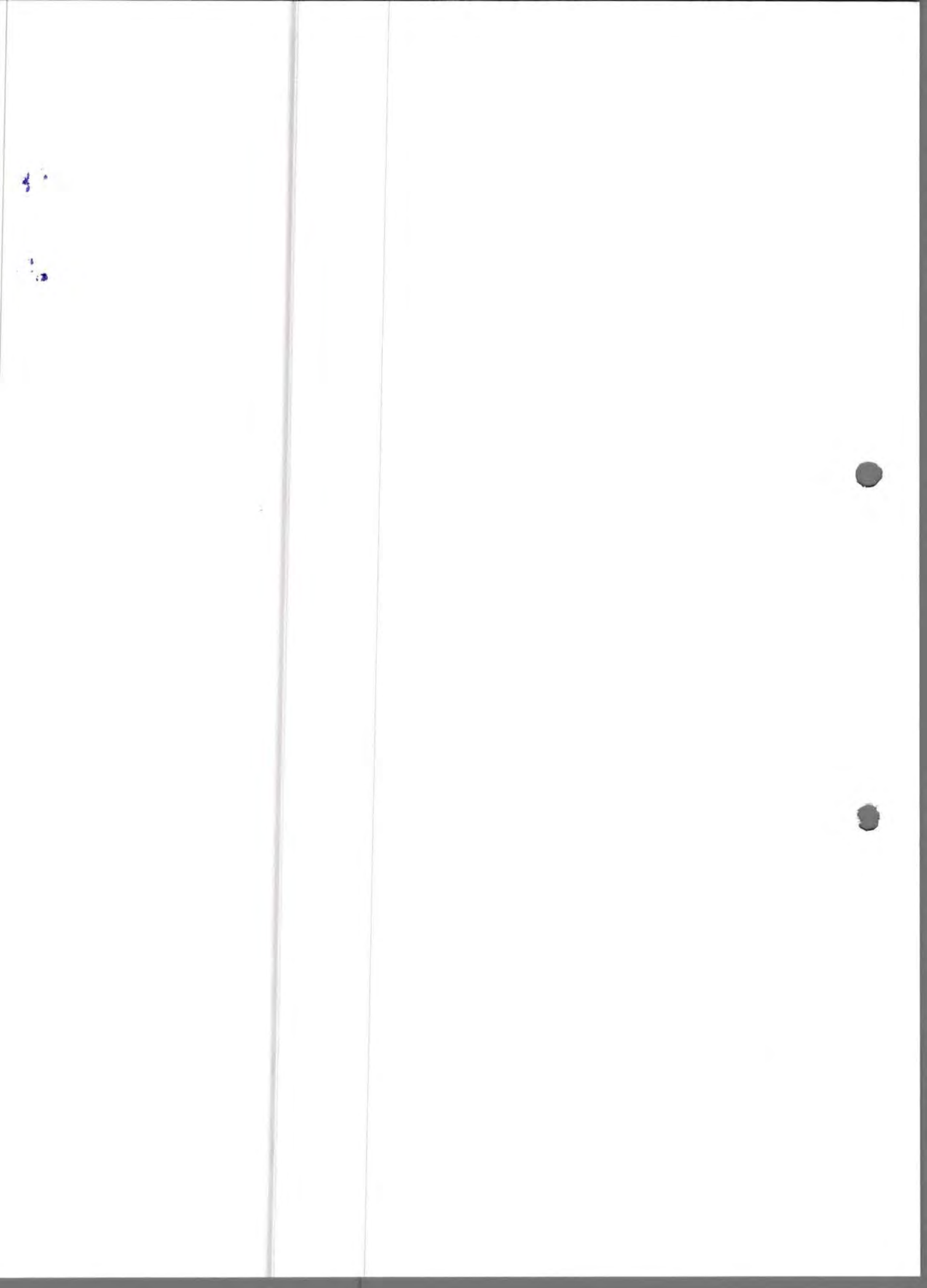
Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
81.5	Composição	SINAPI	99135	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1	54	54,00

João Alfredo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1110372050

047



CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACAILÂNDIA - MA
 B.O.L. 25,23%
DOMINIOS
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SINIFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
333	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	23,5125
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	5,181
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,91	27,143
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	18,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	14,31
	MO sem LS:	LS:	4,61	10,05
	Valor do BDI:		13,62	Valor com BDI:

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
701.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1	134,06
	Total			134,06
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M	1,04	113,0003
	Total			117,52
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M3	0,006	332,8
	Total			1,99
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	H	0,419	18,45
	Total			7,73
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	H	0,209	14,31
	Total			2,99
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	CHP	0,021	19,69
	Total			0,41
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	CHI	0,398	18,65
	Total			7,42
	MO sem LS:	LS:	7,80	14,40
	Valor do BDI:		34,83	Valor com BDI:
	Total			172,89

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
82.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1	92,13
	Total			92,13
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1,0864	64,713
	Total			70,30
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	KG	9,13	0,8828
	Total			8,05
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	KG	0,141	0,73
	Total			0,73
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	H	0,5726	18,45
	Total			10,56
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	H	0,1746	14,31
	Total			2,49
	MO sem LS:	LS:	5,23	9,65
	Valor do BDI:		23,24	Valor com BDI:
	Total			115,37

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
82.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1	15,21
	Total			15,21
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,1875	64,713
	Total			12,13
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	KG	0,6392	0,8828
	Total			0,56
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	KG	0,089	5,181
	Total			0,46
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	H	0,0871	18,45
	Total			1,60
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	H	0,0326	14,31
	Total			0,46
	MO sem LS:	LS:	0,82	1,52
	Valor do BDI:		3,83	Valor com BDI:
	Total			19,04

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
82.3	PISO PORCOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNHEIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1	113,52
	Total			113,52

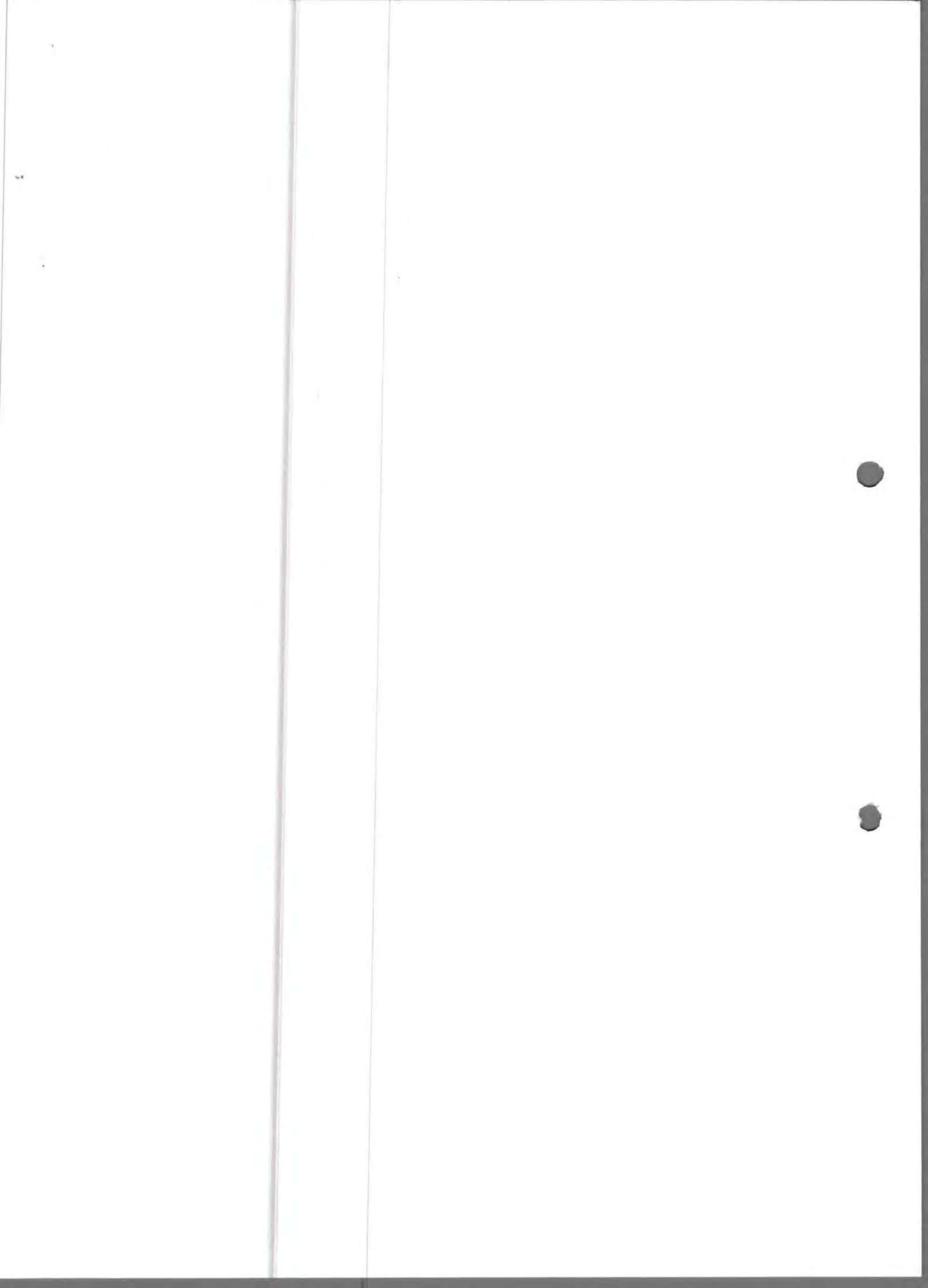
João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

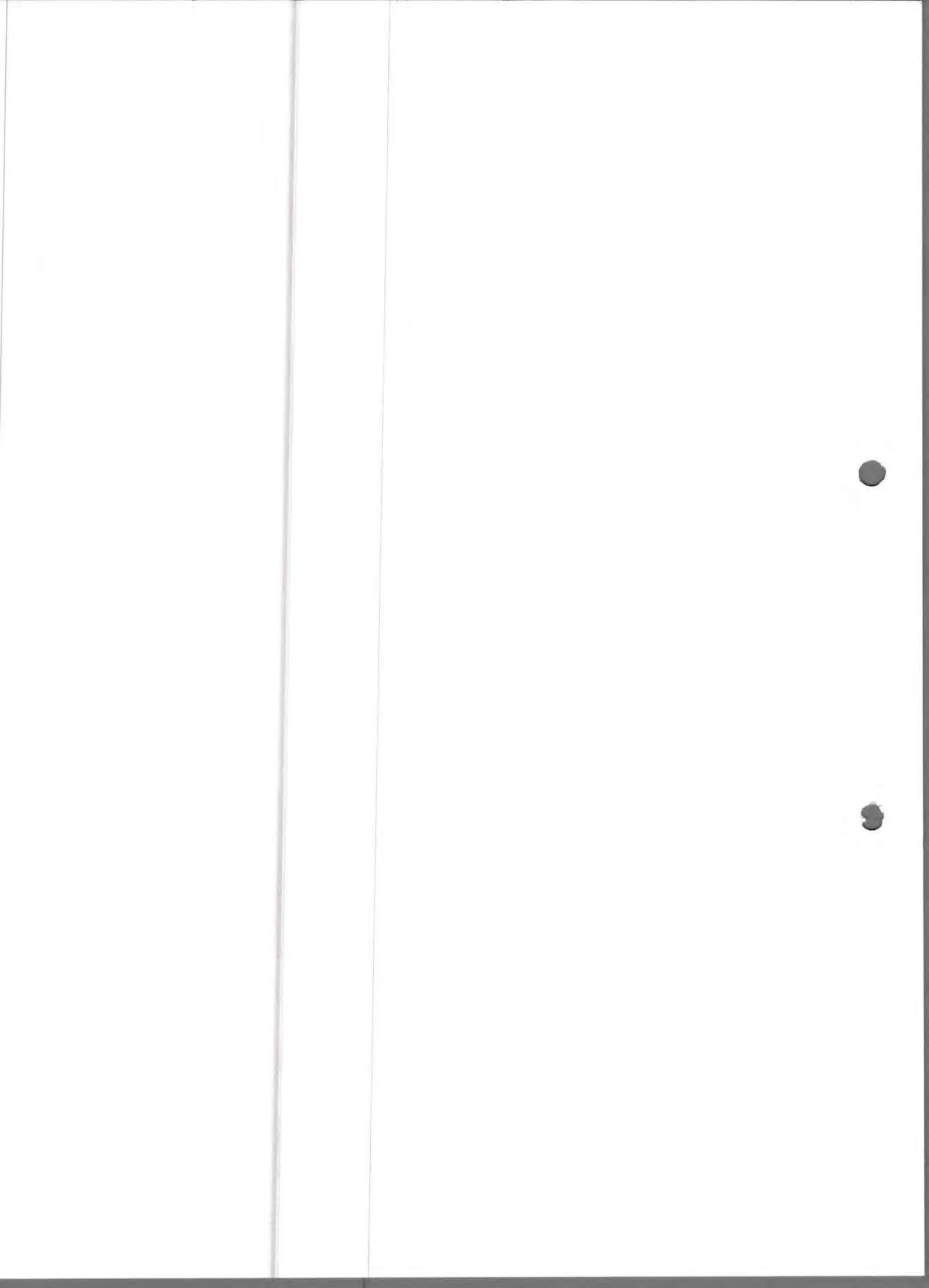
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1110372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1110372050





CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.D.I.: 26,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; DRSE/SE 10/2023; SEMFRA/CEI 028 1, 3BC/MA 12/2023



DOMINIOS
 CONSULTORIA E SERVIÇOS

Composição	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.1.1	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluindo transporte vertical.	94226	AF_07/2019	M2	1	15,76	15,76
InsUMO	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = 2* MM	42528		M2	1,18	7,5075	8,85
	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = 5* CM	42529		M	0,88	1,1138	0,88
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316		H	0,184	14,31	2,63
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88323		H	0,183	18,08	3,30
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	93281		CHP	0,0001	15,77	0,00
	AF_03/2016						
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO.	93282		CHI	0,0002	14,96	0,00
	AF_03/2016						
MO sem LS: 2,33				LS:	1,97	MO com LS:	4,30
Valor do BDI:						Valor com BDI:	19,73

Composição	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.1.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	96557		M2	1	29,11	29,11
InsUMO	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	626		KG	1,5	13,134	19,70
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88343		H	0,0969	14,89	1,44
	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88270		H	0,4299	18,54	7,97
	AF_06/2018						
	MO sem LS:						
	Valor do BDI:						

Composição	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.1.1	Esquadrias/ferragens/vidros	91341		M2	1	589,29	589,29
InsUMO	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142		310ML	0,8829	39,369	34,75
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568		JUN	4,8166	0,5033	2,42
	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	36888		M	6,8504	24,1065	165,13
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/AUZAR/VISTA, 87 X 210 CM	39025		LIN	0,5473	597,795	327,17
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309		H	0,3826	18,54	7,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316		H	0,191	14,31	2,73
	AF_12/2019						
	MO sem LS:						
	Valor do BDI:						

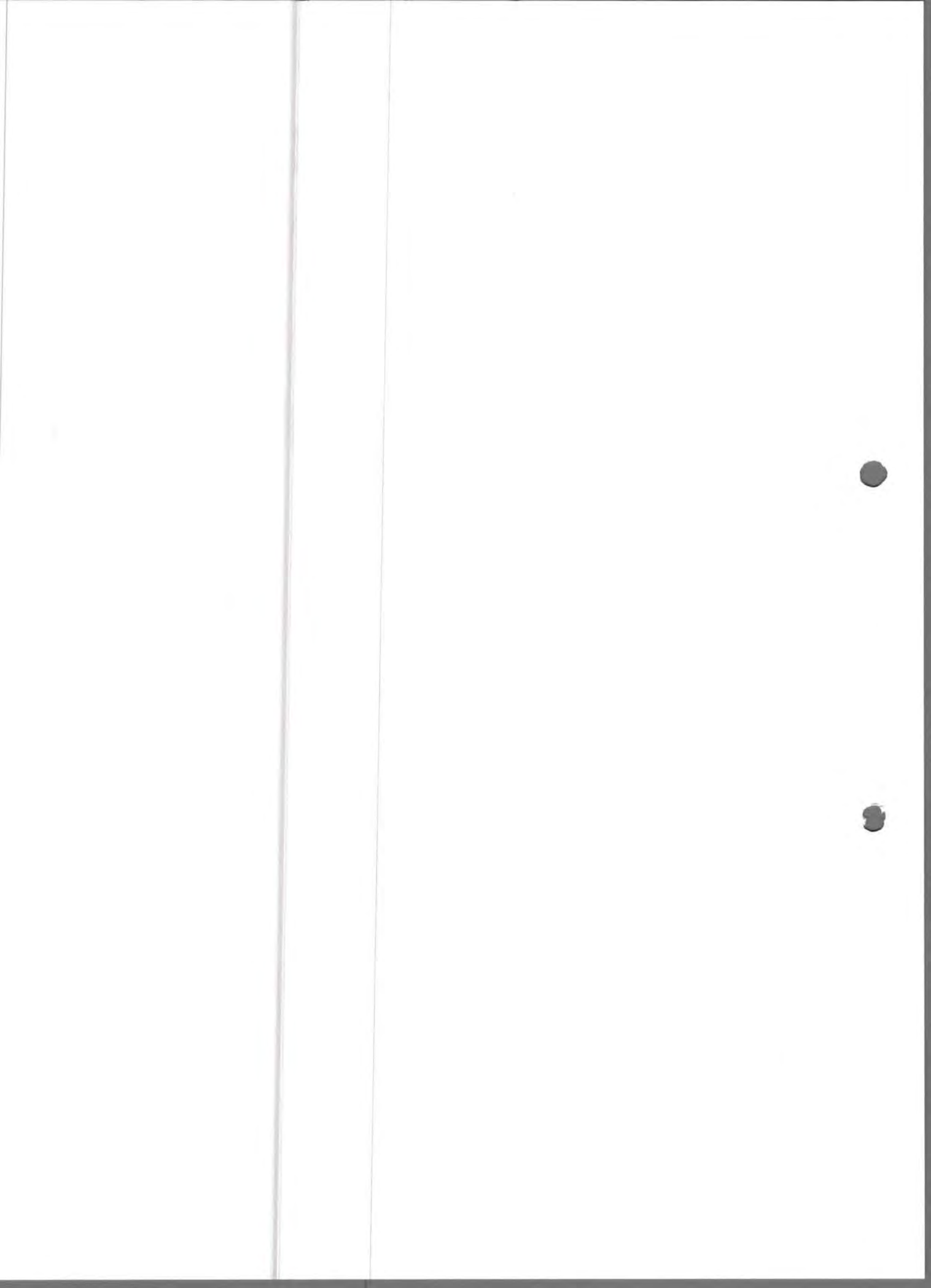
Composição	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.1.2	Esquadrias/ferragens/vidros	91334		UN	1	621,23	621,23
Composição Auxiliar	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	90822		UN	1	242,64	242,64
	BATEUTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91292		UN	1	233,25	233,25
	AF_12/2019						
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91304		UN	1	86,85	86,85
	AUZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100660		M	10	5,83	58,30
MO sem LS: 3,91				LS:	3,31	MO com LS:	7,22
Valor do BDI:						Valor com BDI:	675,35

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

052



CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÂNDIA - MA
 B.O.J. 75,23%
DOMINIOS
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEMFRA (CE) 028-1; SBC/MA 12/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Valor com LS	Valor com BDI	Total
101.1	Porta em madeira compensada (cassê), liva, semi-oca, (0,60 x 1,60 x 2,10 m), invertida, c/Workal, inclusive ferragens (liva/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore.	1	79,04	156,73	66,88	145,92	777,96
	Classe/Tipo	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Valor com LS	Valor com BDI	Total
	CLASSE ORSE-SE	1	79,04	156,73	66,88	145,92	777,96
3378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	3	246,675				740,03
3379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref. BT0830000-Imab e parafusos	1	93,39				93,39
3380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	1	78,4328				78,43
3381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. FT0860 - IMAB ou similar	2	10,9973				21,99
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	6,15	13,6538				83,97
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	0,5	51,3975				25,70
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	2,6	57,0818				148,41
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	1	150,9833				150,98
6111	SERVENTE DE OBRAS	2	9,6525				19,31
10549	Encargos Complementares - Servente	2	3,17				6,34
10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	6,15	3,07				18,88
	MO sem LS:		55,94				103,27
	Valor do BDI:		350,04				1.737,47

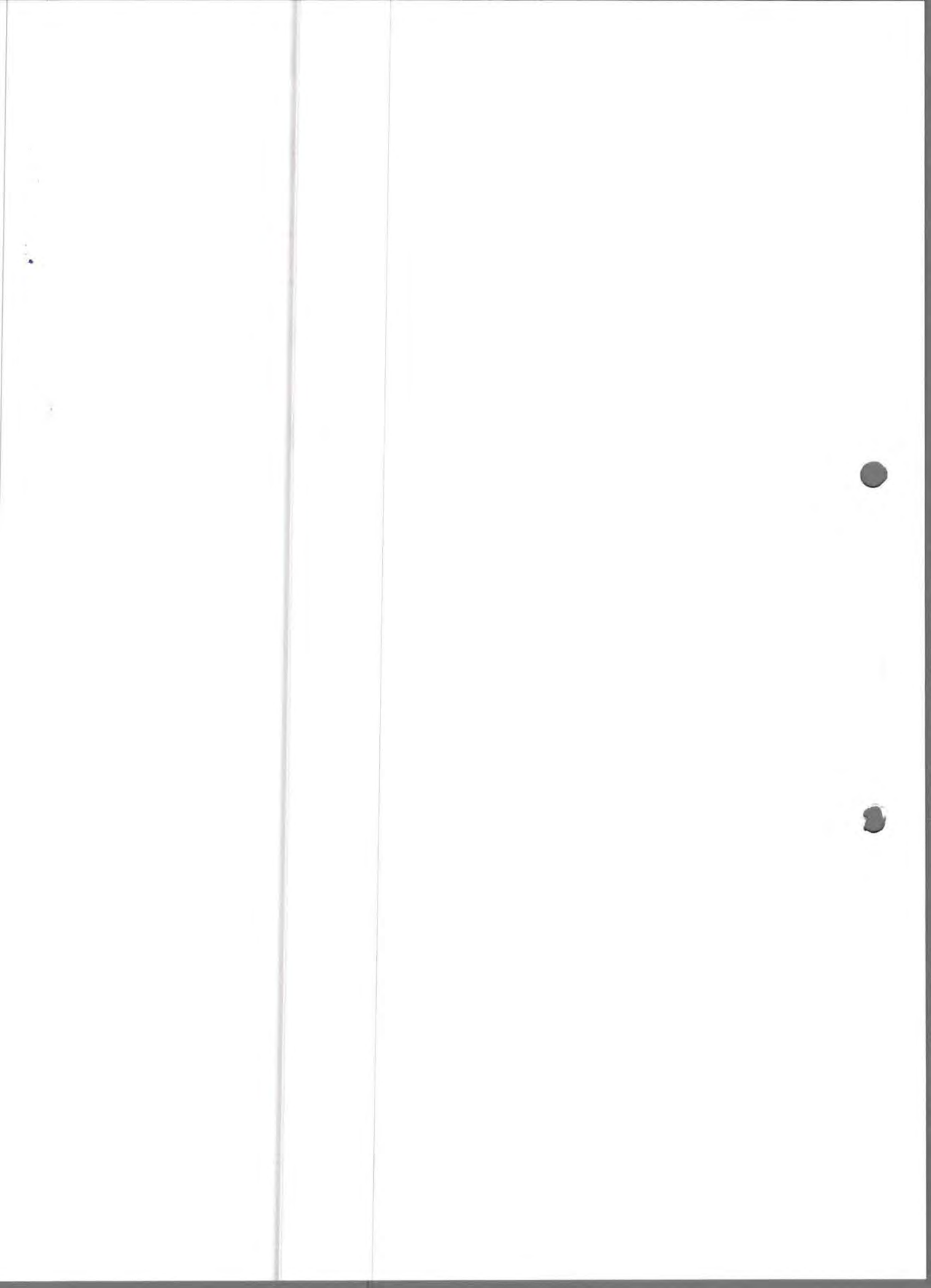
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Valor com LS	Valor com BDI	Total
101.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1	221,75				221,75
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1	221,75				221,75
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1	233,25				233,25
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1	88,45				88,45
100650	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,6	5,83				55,96
	MO sem LS:		73,88				136,39
	Valor do BDI:		151,27				750,87

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Valor com LS	Valor com BDI	Total
101.7	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PR	3	1181,15				1.101,15
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1	677,6				677,60
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	269,28				269,28
202332	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 50x40cm	1	154,275				154,27
	MO sem LS:		89,22				164,70

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR DA SILVA
 ENGENHEIRO
 REGISTRO: 111837205D



CONCORRÊNCIA Nº 002/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.D.I.: 75,23%
DOMINIOS
 CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A
 CNPJ: 16.042.848/0001-03
 INSC. ESTADUAL: 19.028.232
 ORÇ. E.E. 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

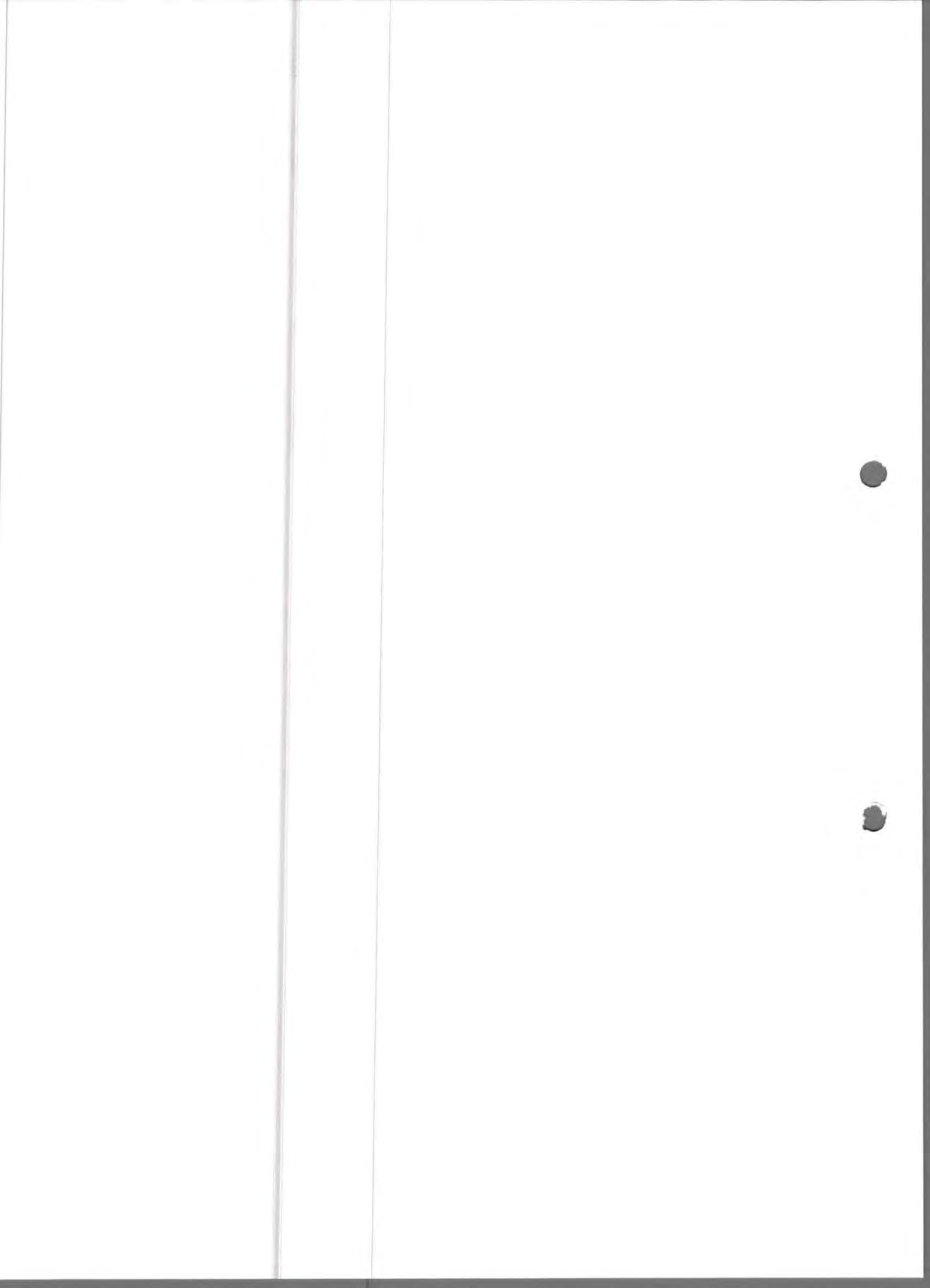
Valor do BDI: 277,82 Valor com BDI: 1.378,97

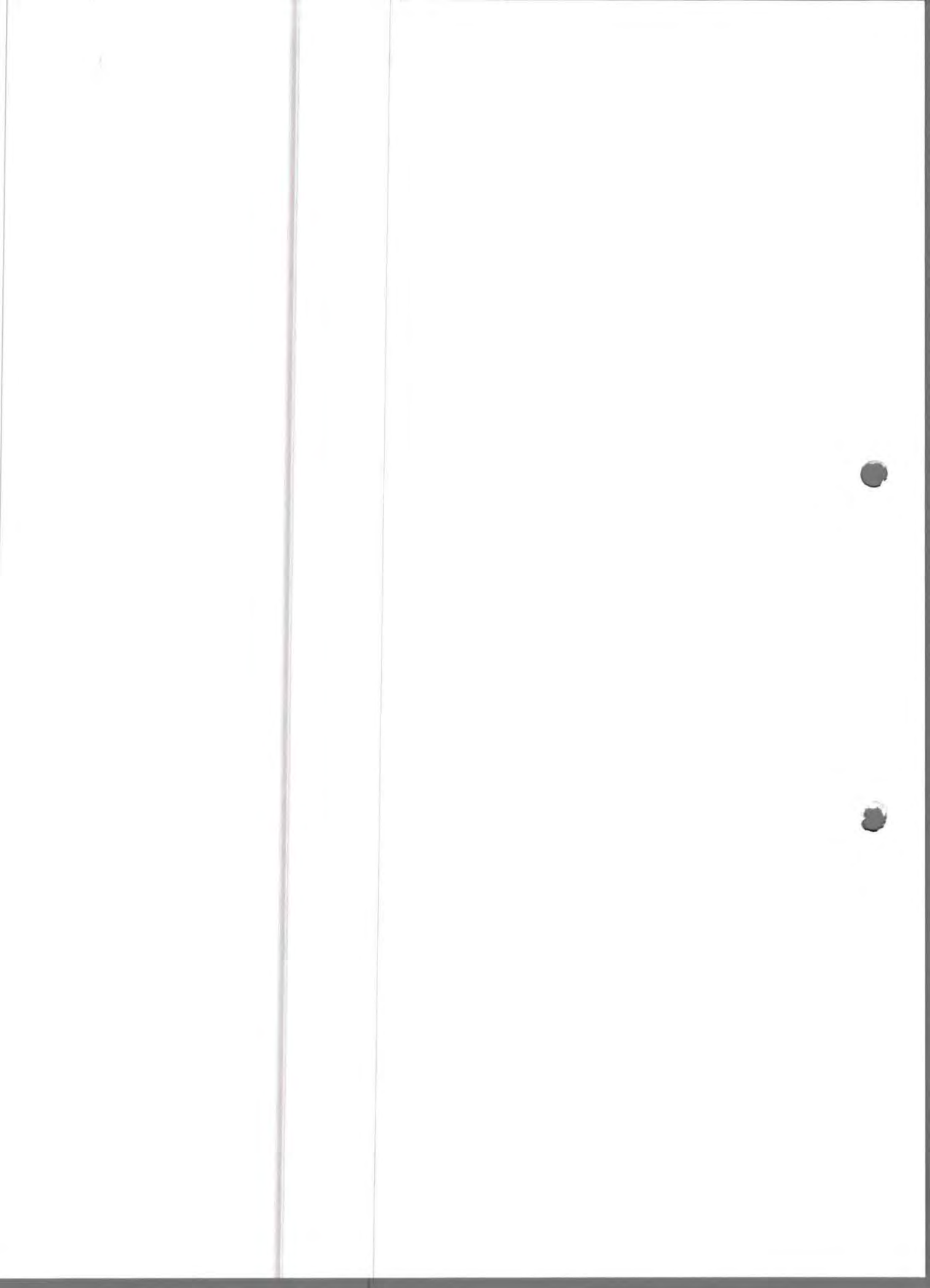
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
10.1.1.8	Kit de porta de madeira para pintura, semi-obra (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,0cm, itens incluídos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fornecimento e instalação. AF_12/2019	1 UN	621,23	621,23
	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1 UN	242,64	242,64
	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1 UN	233,25	233,25
	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1 UN	86,85	86,85
	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	10 M	5,83	58,30
	MO sem LS : 158,09	LS : 133,76	MO com LS : 291,85	291,85
	Valor do BDI : 156,73		Valor com BDI : 777,96	777,96

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
10.1.1.1	Escada de alumínio 3/4", H=VAR	1 M	249,22	249,22
	AUDANTE DE ENCANADOR	1,5 H	13,853	20,75
	Mão de obra	3 H	17,1353	51,40
	Mão de obra	3 H	12,8288	38,48
	Mão de obra	0,015 M3	61,644	0,92
	Material	4 KG	0,462	1,84
	CIMENTO PORTLAND	8 UN	6,4598	51,67
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	4,5 M	18,6945	84,12
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	50,89 LS	59,74	110,63
	MO sem LS : 62,87	Valor do BDI : 62,87	MO com LS : 312,09	312,09

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
10.1.2	Espelho cristal, espessura 10mm, com parafusos de fixação, sem moldura	1 M2	371,65	371,65
	PEDREIRO	2 H	17,1353	34,27
	SERVEANTE	0,4 H	12,8288	5,13
	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	4 UN	4,8428	19,37
	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	1 M2	312,8813	312,88
	MO sem LS : 21,27	Valor do BDI : 93,76	MO com LS : 39,40	39,40
	Valor do BDI : 93,76		Valor com BDI : 465,41	465,41

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
10.1.3	Subestação aérea de 112,5 kVA/13,800-380/220V com quadro de medição e proteção geral, inclusive malha de aterramento	1 UN	3127,78	3127,78
	EQUIPAMENTO	4 H	35,6243	142,49
	EQUIPAMENTO	20 H	104,1861	2.083,72
	Mão de obra	16 H	13,8353	221,36
	Mão de obra	16 H	22,3905	358,24
	Mão de obra	16 H	17,1353	274,16
	Mão de obra	16 H	12,8288	205,26
	Material	25 M	15,0315	375,78
	Material	3 UN	231,033	693,09
	Material	5 UN	61,941	309,70
	Material	9 UN	59,2928	533,63
	Material	3 UN	10,2383	30,71
	Material	3 UN	155,166	465,49





CONCORRÊNCIA Nº 002/2015
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO/ACALÂNDIA - MA
 B.D.L. 25,23%
DOMINIOS
 CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2013; ORSE/SE 10/2013; SEMFRA (CEI) 028.1. SBC/MA 12/2013

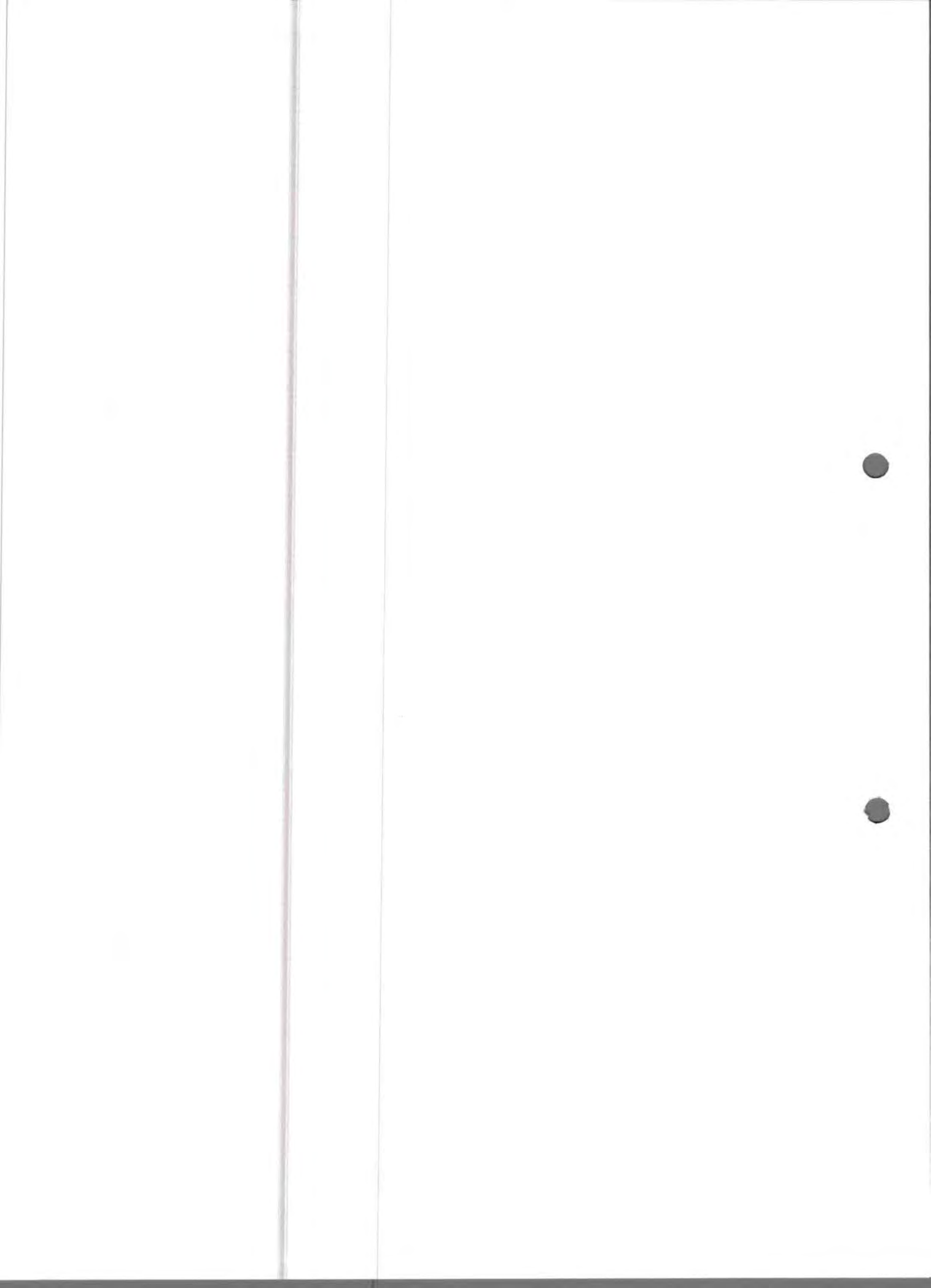
Valor do BDI:	2,60	Valor com BDI:	12,93
11.5	Composição	90456	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS
Composição Auxiliar	SINAPI	UN	1
Composição Auxiliar	SINAPI	H	0,0438
Composição Auxiliar	SINAPI	H	0,1556
		MO sem LS:	1,57
		Valor do BDI:	0,95
		MO com LS:	2,89
		Valor com BDI:	4,75
Total		Preço s/ BDI	3,8
Total		Preço s/ BDI	10,36

Valor do BDI:	2,39	Valor com BDI:	4,42
11.6	Composição	91191	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS
Composição Auxiliar	SINAPI	UN	1
Composição Auxiliar	SINAPI	H	0,0482
Composição Auxiliar	SINAPI	H	0,2121
Composição Auxiliar	SINAPI	M3	0,0115
		MO sem LS:	2,39
		Valor do BDI:	2,61
		MO com LS:	4,42
		Valor com BDI:	12,97
Total		Preço s/ BDI	14,4
Total		Preço s/ BDI	17,93
Total		Preço s/ BDI	511,14

Valor do BDI:	0,32	Valor com BDI:	0,59
11.7	Composição	91524	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
Insumo	SINAPI	M	1
Insumo	SINAPI	M	1,2434
Composição Auxiliar	SINAPI	UN	0,0094
Composição Auxiliar	SINAPI	H	0,023
Composição Auxiliar	SINAPI	H	0,023
		MO sem LS:	0,32
		Valor do BDI:	0,54
		MO com LS:	0,59
		Valor com BDI:	2,70
Total		Preço s/ BDI	2,16
Total		Preço s/ BDI	1,33
Total		Preço s/ BDI	3,4238
Total		Preço s/ BDI	15,15
Total		Preço s/ BDI	20,21

Valor do BDI:	0,41	Valor com BDI:	0,75
11.8	Composição	91926	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
Insumo	SINAPI	M	1
Insumo	SINAPI	M	1,2434
Composição Auxiliar	SINAPI	UN	0,0094
Composição Auxiliar	SINAPI	H	0,029
Composição Auxiliar	SINAPI	H	0,029
		MO sem LS:	0,41
		Valor do BDI:	0,79
		MO com LS:	0,75
		Valor com BDI:	3,95
Total		Preço s/ BDI	3,16
Total		Preço s/ BDI	2,12
Total		Preço s/ BDI	3,4238
Total		Preço s/ BDI	15,15
Total		Preço s/ BDI	20,21

Valor do BDI:	0,88	Valor com BDI:	6,88
11.9	Composição	91930	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
Composição	SINAPI	M	1
		MO sem LS:	0,88
		Valor do BDI:	6,88
		MO com LS:	6,88
		Valor com BDI:	6,88
Total		Preço s/ BDI	6,88





CONCORRÊNCIA N° 002/2021
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDA - MA
 B.D.I.: 75,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2021, ORSE/SE 10/2021, SEINFRA (CE) 028.1, SBC/MA 12/2023

CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO

Material	Quantidade	Preço / BDI	Total
NOMINAL 6 MM2	M 1,2434	4,0673	5,05
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN 3,4238	3,4238	0,03
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,051	15,15	0,77
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,051	20,21	1,03
MO sem LS :	LS :	MO com LS :	1,32
Valor do BDI :	1,73	Valor com BDI :	8,61

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	74,87	74,87

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	M	1,015	69,465	70,50
Material	UN	0,009	3,4238	0,03
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1228	15,15	1,86
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1228	20,21	2,48
MO sem LS :	LS :	MO com LS :	3,22	
Valor do BDI :	18,88	Valor com BDI :	93,75	

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	57,88	57,88

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	M	1,015	53,5013	54,30
Material	UN	0,009	3,4238	0,03
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1007	15,15	1,52
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1007	20,21	2,03
MO sem LS :	LS :	MO com LS :	2,63	
Valor do BDI :	14,60	Valor com BDI :	72,48	

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	28,73	28,73

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	M	1,015	25,8638	26,25
Material	UN	0,009	3,4238	0,03
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0697	15,15	1,05
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0697	20,21	1,40
MO sem LS :	LS :	MO com LS :	1,82	
Valor do BDI :	7,24	Valor com BDI :	35,97	

Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	28,73	28,73

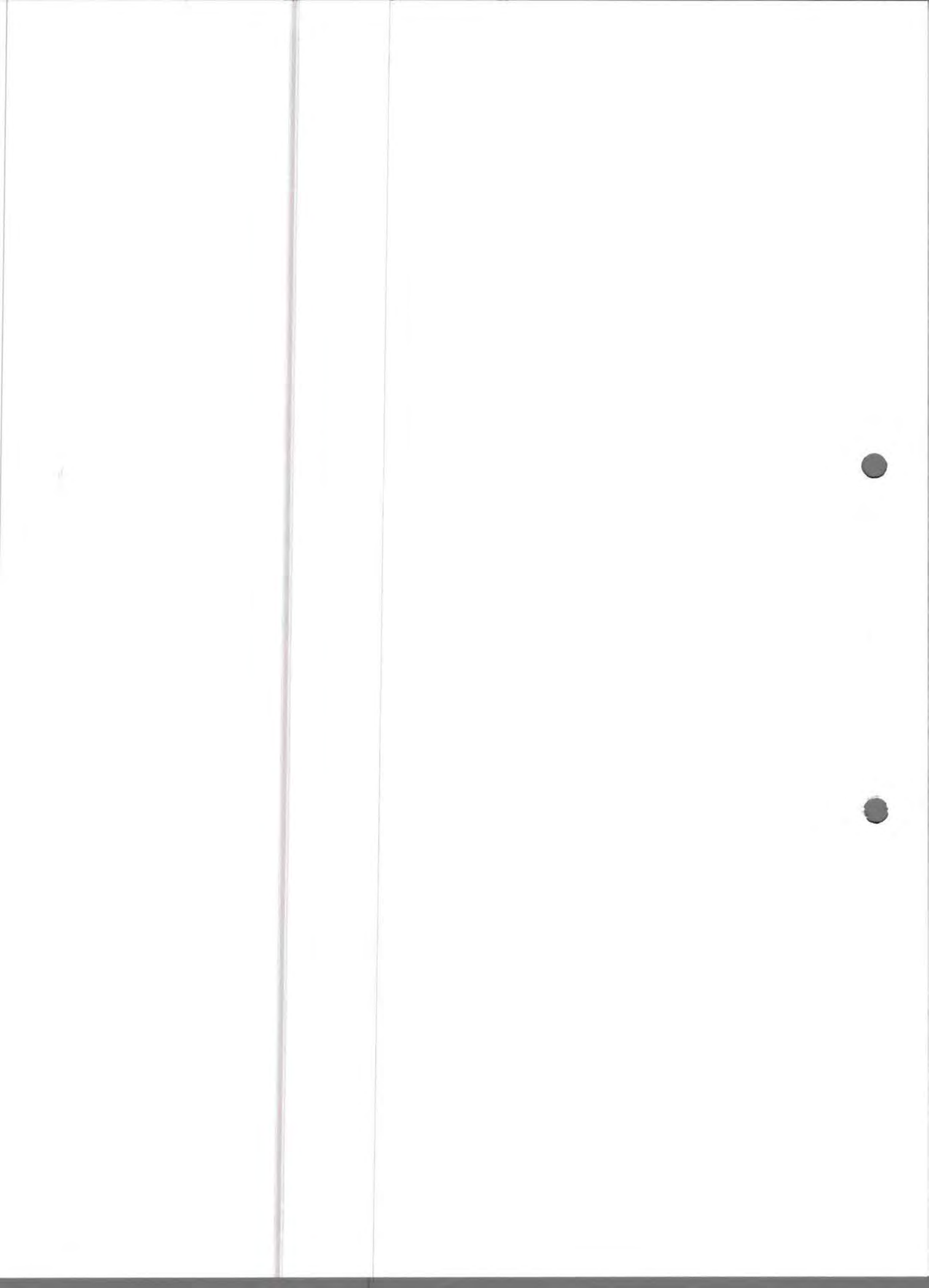
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Material	M	1,015	25,8638	26,25
Material	UN	0,009	3,4238	0,03
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0697	15,15	1,05
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0697	20,21	1,40
MO sem LS :	LS :	MO com LS :	1,82	
Valor do BDI :	7,24	Valor com BDI :	35,97	

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.554.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

005



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO ACALÁNDIA - MA
R.D.L. 25.23%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
SINAPI/MA 10/2023; ORSE SE 10/2023; SEMFRA (CEI 028.1, SBC/MA 12/2023)

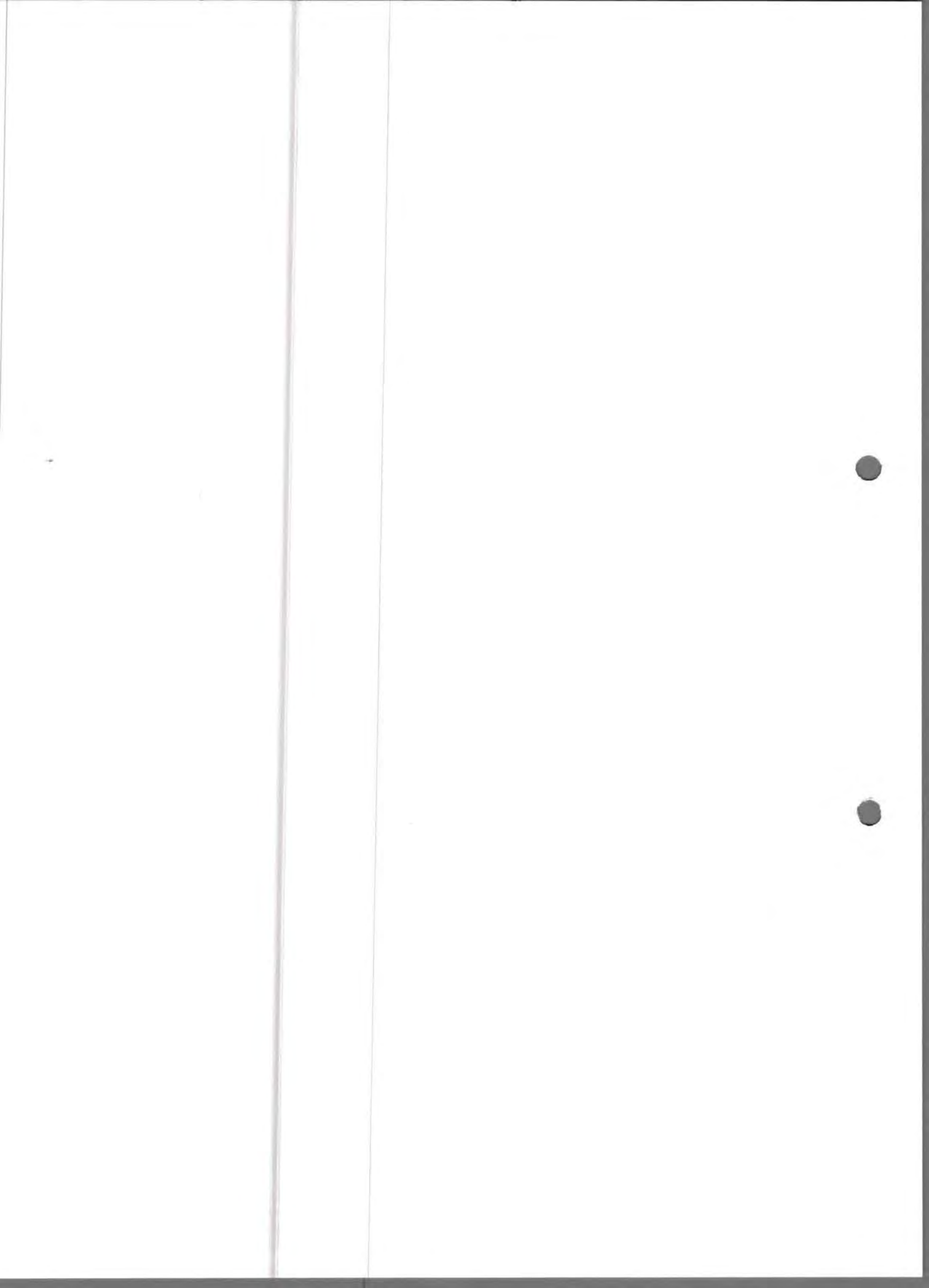


DOMINIOS

11.13	Composição	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA MEDE INTERFERIDA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	20,74	20,74
	Insumo	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,015	18,2985	18,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,4238	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0608	15,15	0,92
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0608	20,21	1,22
					MO sem LS :	LS :	0,73	MO com LS :	1,59
					Valor do BDI :		5,23	Valor com BDI :	25,97
					Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/s/ qtd	Total
11.14	Composição	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	18,72	18,72
	Insumo	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434	11,8058	14,67
	Composição Auxiliar	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	3,4238	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,114	15,15	1,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,114	20,21	2,30
					MO sem LS :	LS :	1,37	MO com LS :	2,98
					Valor do BDI :		4,72	Valor com BDI :	23,44
					Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/s/ BDI	Total

11.15	Composição	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	34,23	34,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	8,08	8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	26,14	26,14
					MO sem LS :	LS :	7,68	MO com LS :	16,75
					Valor do BDI :		5,63	Valor com BDI :	42,86
					Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/s/ BDI	Total

11.16	Composição	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	56,24	56,24
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	8,08	8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	48,15	48,15
					MO sem LS :	LS :	11,47	MO com LS :	25,02
					Valor do BDI :		14,18	Valor com BDI :	70,42
					Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço/s/ BDI	Total



**CONCORRÊNCIA Nº 002/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULUDIA

MUNICIPIO: ACAILÂNDIA - MA

B.D.I. 75,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE (COM DESONERACAO)

SINAPI/MA 10/2023, ORSE/SE 10/2023, SEMFRA (CE) 028 1, SBC/MA 12/2023

DOMINIOS

CONSTRUTORA S.A.

11.17	Composição	SINAPI	91597	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UN	1	27,37	27,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,08	8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,28	19,28
				MO sem LS : 6,32	LS :	5,35	MO com LS :	11,67
				Valor do BDI :		6,90	Valor com BDI :	34,27
				Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

11.18	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,84	21,84
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,08	8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,74	13,74
				MO sem LS : 5,11	LS :	4,33	MO com LS :	9,44
				Valor do BDI :		5,51	Valor com BDI :	27,35
				Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

11.19	Composição	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	33,4	33,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,08	8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,31	25,31
				MO sem LS : 7,53	LS :	6,37	MO com LS :	13,90
				Valor do BDI :		8,42	Valor com BDI :	41,82
				Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

11.20	Composição	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	44,96	44,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,08	8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,87	36,87
				MO sem LS : 9,95	LS :	8,41	MO com LS :	18,36
				Valor do BDI :		11,34	Valor com BDI :	56,30
				Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

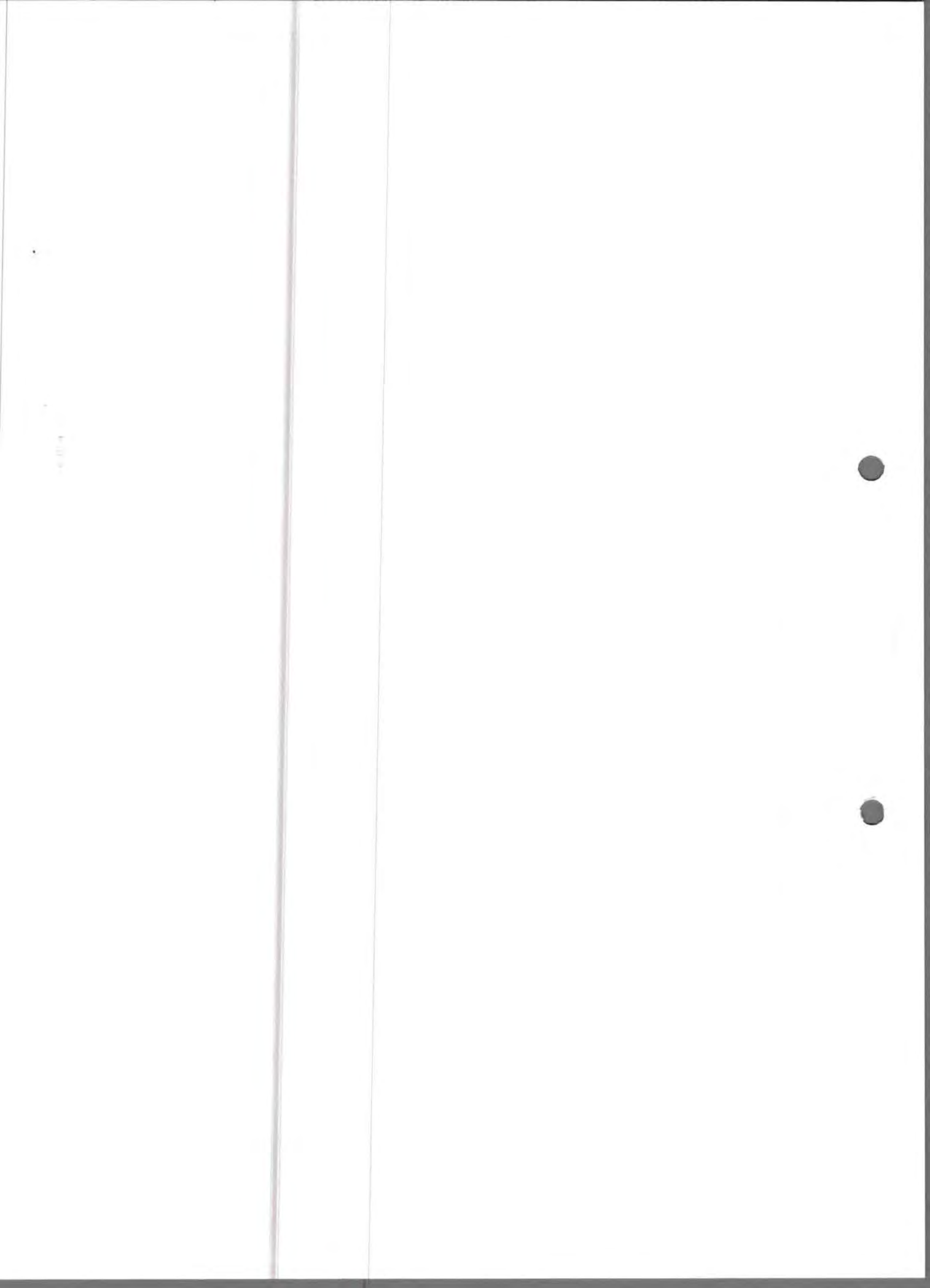
11.21	Composição	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	44,96	44,96
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	8,08	8,08
	Composição Auxiliar	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,87	36,87
				MO sem LS : 9,95	LS :	8,41	MO com LS :	18,36
				Valor do BDI :		11,34	Valor com BDI :	56,30
				Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alirado do Nascimento
CPF: 08.3.654.071-91



157





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.L. 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SINIFRA (CE) 028.1.56C/MA 12/2023

11.21	Composição	SINAPI	91540	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1	13,01	13,01
	Insumo	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	2,277	2,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	15,15	4,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	20,21	5,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0009	511,14	0,46
				MO sem LS :	LS :	3,53	MO com LS :	7,70
				Valor do BDI :		3,28	Valor com BDI :	16,29

11.22	Composição	SINAPI	91935	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1	13,73	13,73
	Insumo	SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1	5,8905	5,89
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	15,15	3,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	20,21	4,48
				MO sem LS :	LS :	2,67	MO com LS :	5,82
				Valor do BDI :		3,46	Valor com BDI :	17,19

11.23	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SEINFRA-CE	02850	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	1	50,64	50,64
	Insumo	SEINFRA-CE	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	13,8353	11,06
	Insumo	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	H	0,8	17,1353	13,70
	Insumo	SEINFRA-CE	12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN	1	25,872	25,87
				MO sem LS :	LS :	11,39	MO com LS :	24,76
				Valor do BDI :		12,77	Valor com BDI :	63,41

11.24	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	ORSE	9324	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10x4	un	1	449,19	449,19
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,6	15,0563	9,03
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,6	9,6525	5,79
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	3,17	1,90
	Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6	3,03	1,82
				MO sem LS :	LS :	6,79	MO com LS :	14,82
				Valor do BDI :		113,33	Valor com BDI :	562,52

11.25	Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3	0,891	2,67
	Insumo	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1	59,8125	59,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	15,15	3,01
				MO sem LS :	LS :	1	MO com LS :	69,50
				Valor do BDI :		69,50	Valor com BDI :	69,50

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 883.654.971-91

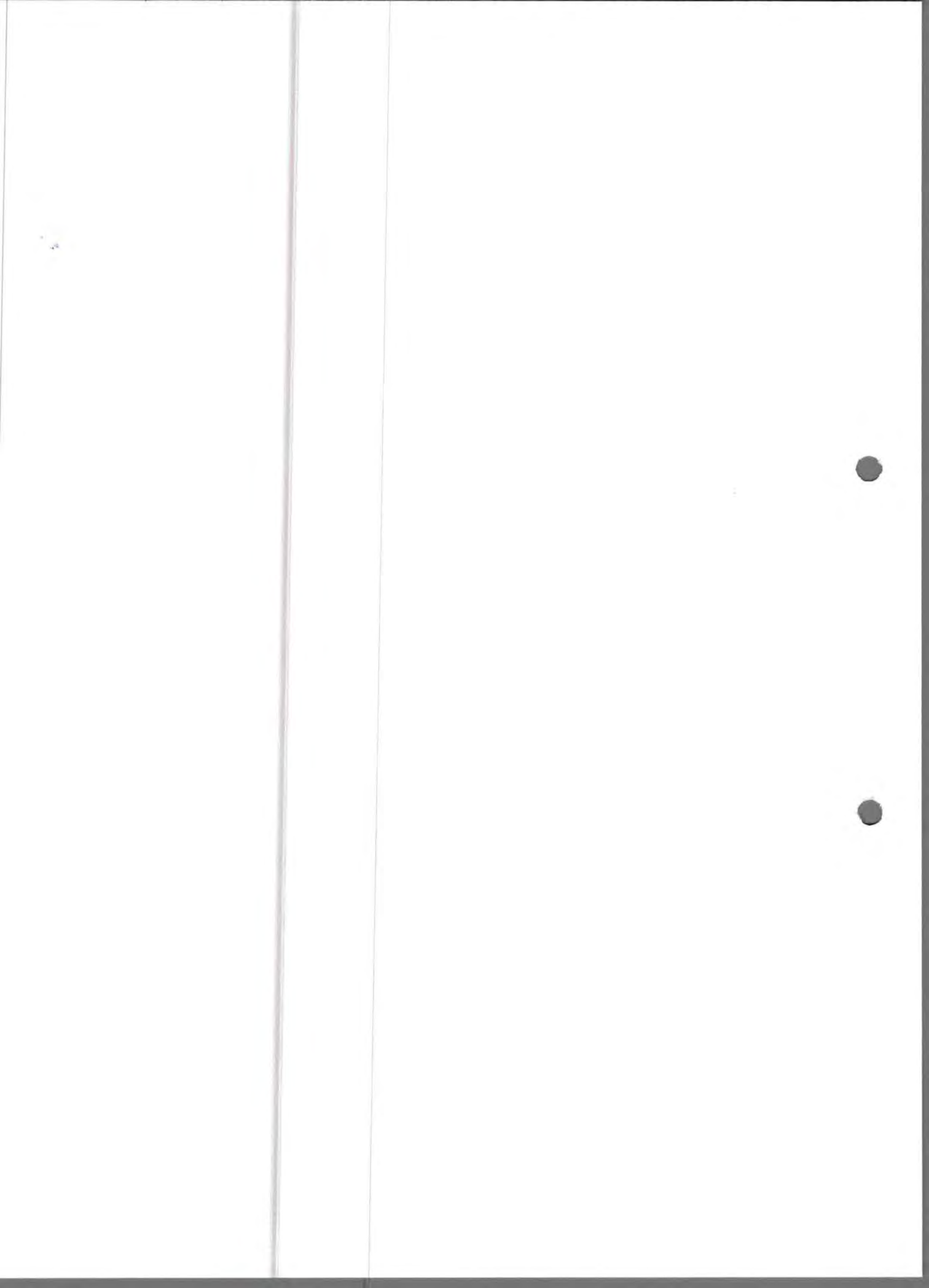
MARCOS VICTOR OLIVEIRA REZENDE
 ENGENHEIRO CIVIL
 -REGISTRO: 1118372050

850

10

10

10



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
B.O.L. 25,23%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEMFRA/CE 10/21; SBC/MA 12/2023



DOMINIOS
ENGENHARIA E REGISTRO

Insuno	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	16,05
Insuno	SEINFRA-CE	18223	ARANDELA BLINDADA	245,38
			Mão de Obra	17,1353
			Material	144,342
			MO sem LS:	15,66
			Valor do BDI:	69,22
			MO com LS:	29,01
			Valor com BDI:	343,61

11.31	Dispositivo diferencial	7997	Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA	174,73
Composição	ORSE	7944	Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA	154,19
Insuno	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	9,03
Insuno	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	5,79
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	3,17
Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	3,03
			MO sem LS:	8,03
			Valor do BDI:	43,57
			MO com LS:	14,82
			Valor com BDI:	216,30

11.33	Dispositivo diferencial	91840	Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA	16,76
Composição	SINAPI	91840 <td>Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA</td> <td>16,76</td>	Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA	16,76
Insuno	SINAPI	39247 <td>ELETRICISTA (HORISTA)</td> <td>4,41</td>	ELETRICISTA (HORISTA)	4,41
Composição Auxiliar	SINAPI	88247 <td>SERVENTE DE OBRAS</td> <td>1,86</td>	SERVENTE DE OBRAS	1,86
Composição Auxiliar	SINAPI	88264 <td>Encargos Complementares - Servente</td> <td>2,48</td>	Encargos Complementares - Servente	2,48
Composição Auxiliar	SINAPI	51170 <td>Encargos Complementares - Eletricista</td> <td>8,01</td>	Encargos Complementares - Eletricista	8,01
			MO sem LS:	3,60
			Valor do BDI:	4,22
			MO com LS:	6,65
			Valor com BDI:	20,98

11.34	Dispositivo diferencial	91854	Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA	6,90
Composição	SINAPI	91854 <td>Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA</td> <td>6,90</td>	Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA	6,90
Insuno	SINAPI	2688 <td>ELETRICISTA (HORISTA)</td> <td>2,17</td>	ELETRICISTA (HORISTA)	2,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88247 <td>SERVENTE DE OBRAS</td> <td>2,03</td>	SERVENTE DE OBRAS	2,03
Composição Auxiliar	SINAPI	88264 <td>Encargos Complementares - Servente</td> <td>2,70</td>	Encargos Complementares - Servente	2,70
			MO sem LS:	1,90
			Valor do BDI:	1,74
			MO com LS:	3,50
			Valor com BDI:	8,64

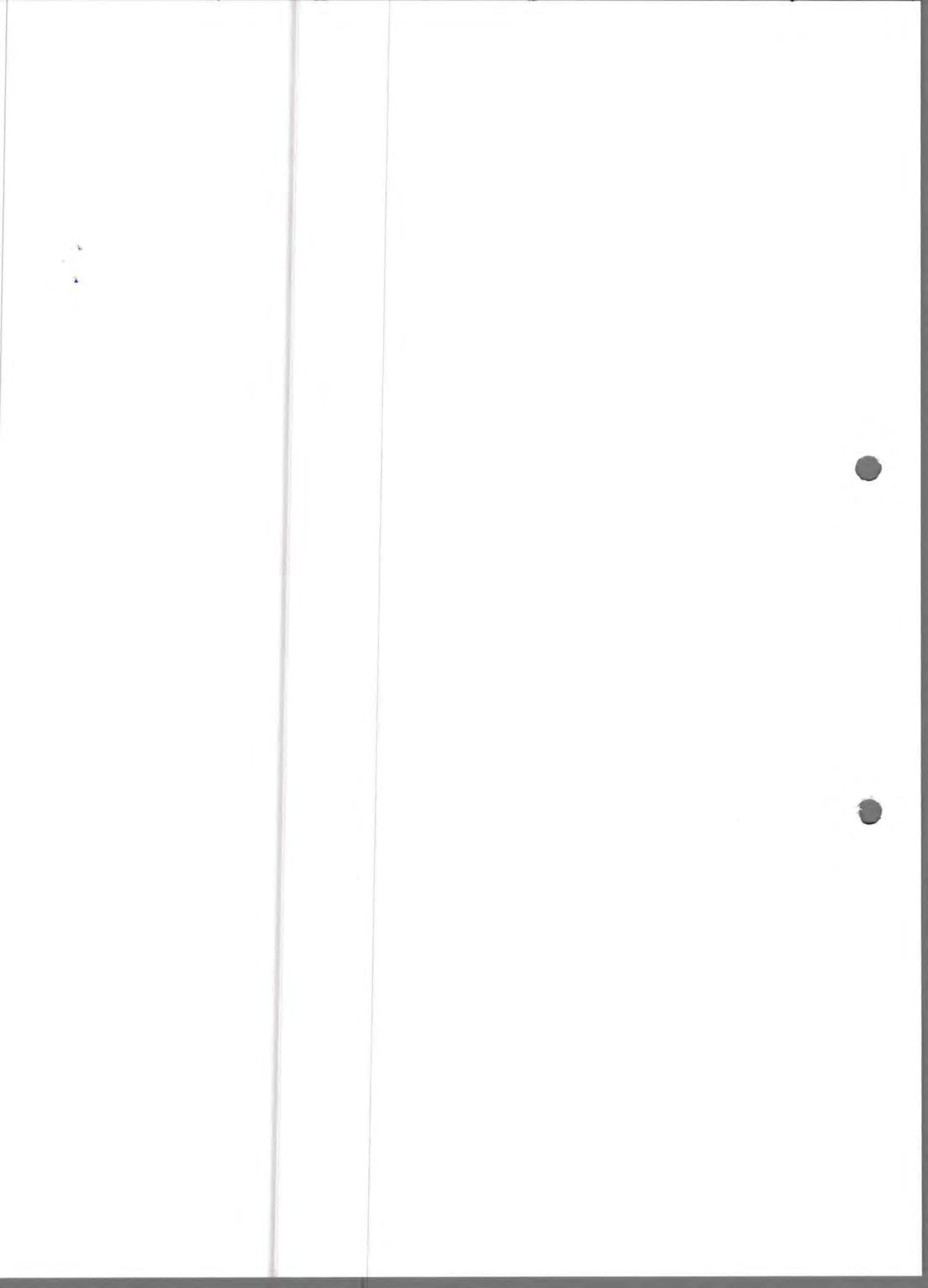
11.35	Dispositivo diferencial	91852	Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA	6,37
Composição	SINAPI	91852 <td>Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA</td> <td>6,37</td>	Dispositivo diferencial, tipo AC, 30mA	6,37
Insuno	SINAPI	2689 <td>ELETRICISTA (HORISTA)</td> <td>2,00</td>	ELETRICISTA (HORISTA)	2,00
Composição Auxiliar	SINAPI	88247 <td>SERVENTE DE OBRAS</td> <td>1,87</td>	SERVENTE DE OBRAS	1,87
Composição Auxiliar	SINAPI	88264 <td>Encargos Complementares - Servente</td> <td>2,50</td>	Encargos Complementares - Servente	2,50
			MO sem LS:	1,76
			Valor do BDI:	1,49
			MO com LS:	3,25

RUJA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0906
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

JARDIM AULÍDIA - MA
ENGENHARIA E REGISTRO

MARCOS VINÍCIUS
ENGENHARIA E REGISTRO

060



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 B.D.L.: 26,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/PE 10/2023; SINIFRA (CE) 10/28.1; SBC/MA 12/2023



DOMINIOS
 CONSULTORIA EM GESTÃO DE PROJETOS

Valor do BDI:	1,60	Valor com BDI:	7,97			
11.36	Composição	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,60	7,97
	Insumo	SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150A		
	Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
				MO sem LS: 10,15		
				Valor do BDI: 127,82		

Classe/Tipo	Quantidade	Preço z/BDI	Total
INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN 1	506,64	506,64
MATERIAL	UN 1	474,4328	474,43
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3 0,0192	511,44	9,81
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,6337	15,15	9,60
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,6337	20,21	12,80
MO sem LS: 10,15	LS 8,58	MO com LS: 18,73	18,73
Valor do BDI: 127,82		Valor com BDI: 634,46	634,46

Classe/Tipo	Quantidade	Preço z/BDI	Total
INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN 1	303,88	303,88
MATERIAL	UN 1	280,9043	280,90
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3 0,0117	511,44	5,98
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,4811	15,15	7,28
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,4811	20,21	9,72
MO sem LS: 7,53	LS 6,37	MO com LS: 13,90	13,90
Valor do BDI: 76,66		Valor com BDI: 380,54	380,54

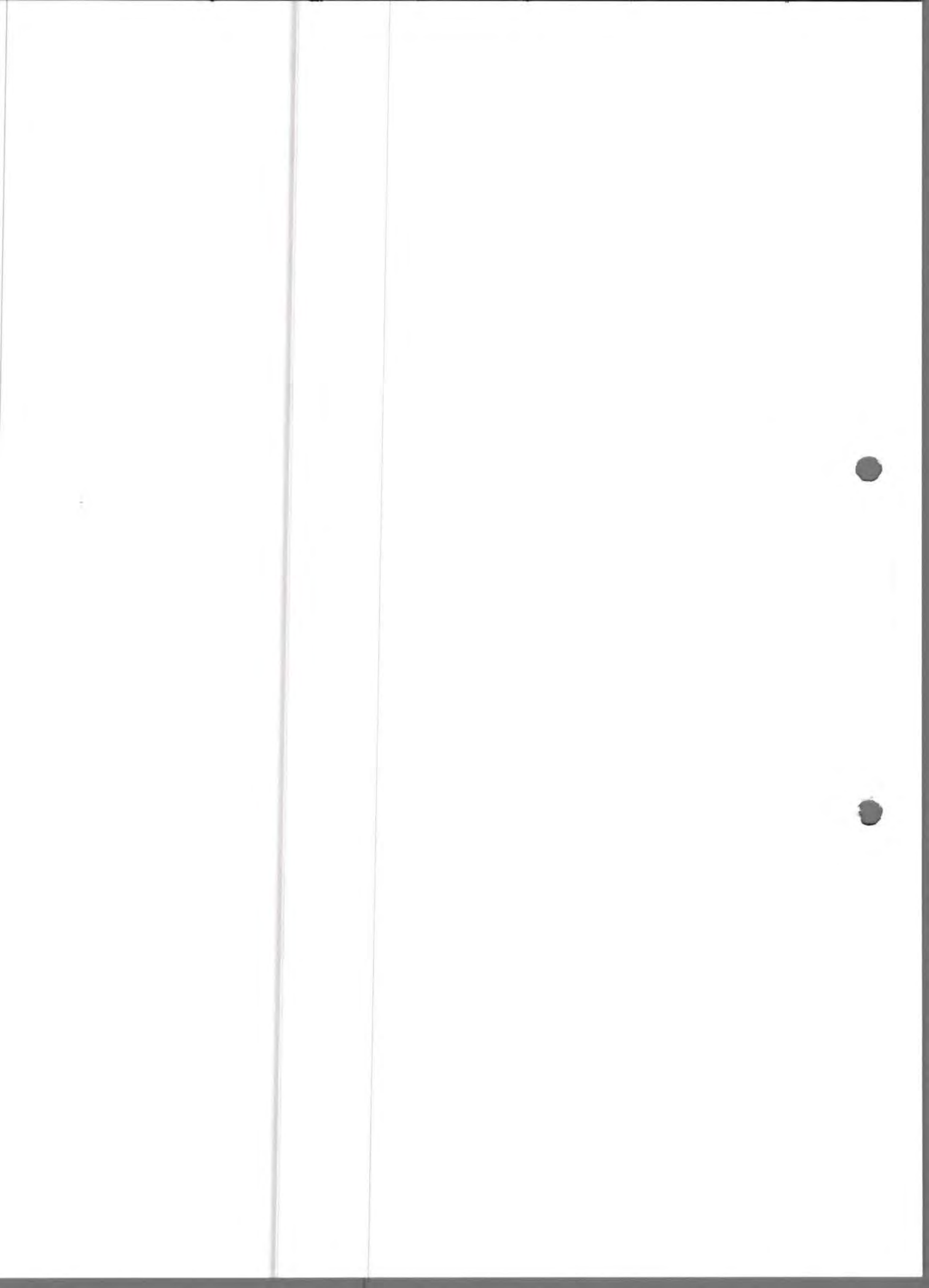
Classe/Tipo	Quantidade	Preço z/BDI	Total
INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN 1	435,94	435,94
MATERIAL	UN 1	413,6963	413,69
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3 0,0144	511,44	7,36
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,5346	15,15	8,09
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,5346	20,21	10,80
MO sem LS: 8,46	LS 7,15	MO com LS: 15,61	15,61
Valor do BDI: 110,99		Valor com BDI: 550,93	550,93

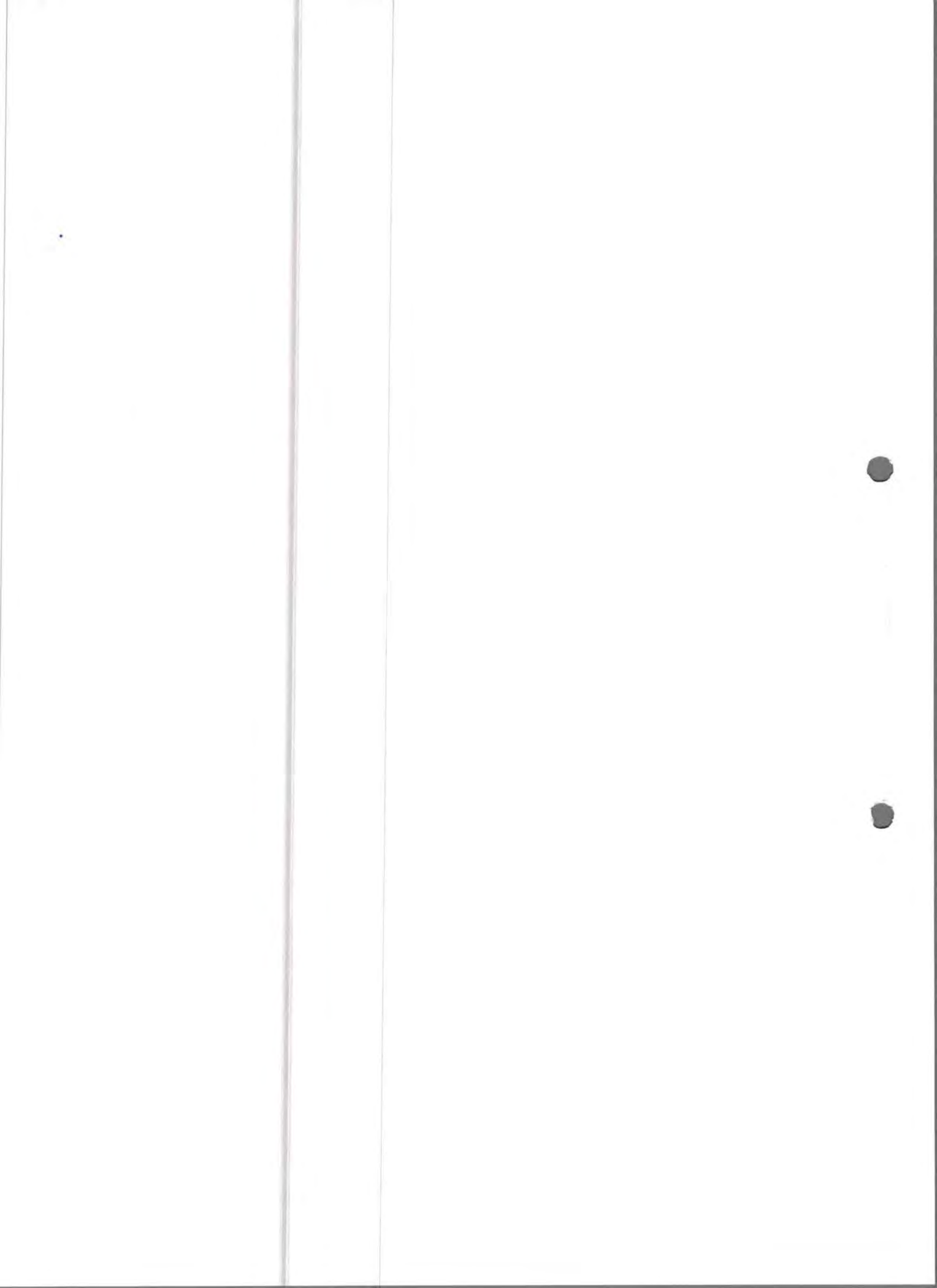
MARCOS VICTOR
 ENGENHEIRO
 REGISTRO: 1118374090

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-97

RUAMILIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

061





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA

DOMINIOS
CONSTRUTORA S.A.

8.01 - 25,25%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)

SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEMIPRA(CE)028.1; SBC/MA 12/2023

Insumo SEINFRA-CE 12312 ELETRICISTA
SEINFRA-CE 10339 CABO COBRE NU 35MMZ

Mão de Obra H 0,21 17,1353 3,59
Material M 1,4 20,7735 29,08
MO sem LS: 3,50
Valor do BDI: 8,97
MO com LS: 6,49
Valor com BDI: 44,54

Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
11.45	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO - DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1	44,91	44,91

Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	1	38,7338	38,73
88309	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1384	18,54	2,56
88315	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1088	14,31	1,55
101618	MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA AF_08/2020	0,0141	147,45	2,07
	MO sem LS: 2,07	1,76	3,83	3,83
	Valor do BDI: 11,33			56,24

Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
90443	BASEDO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1	5,15	5,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,066	14,4	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2348	17,93	4,20
	MO sem LS: 4,28	3,62	7,90	7,90
	Valor do BDI: 1,29			6,44

Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
91222	BASEDO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	1	5,72	5,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0734	14,4	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2609	17,93	4,67
	MO sem LS: 2,37	2,01	4,38	4,38
	Valor do BDI: 1,44			7,16

Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1	10,33	10,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,083	14,4	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,365	17,93	6,54
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	0,0051	511,14	2,60
	MO sem LS: 6,90	5,83	12,73	12,73
	Valor do BDI: 2,60			12,93

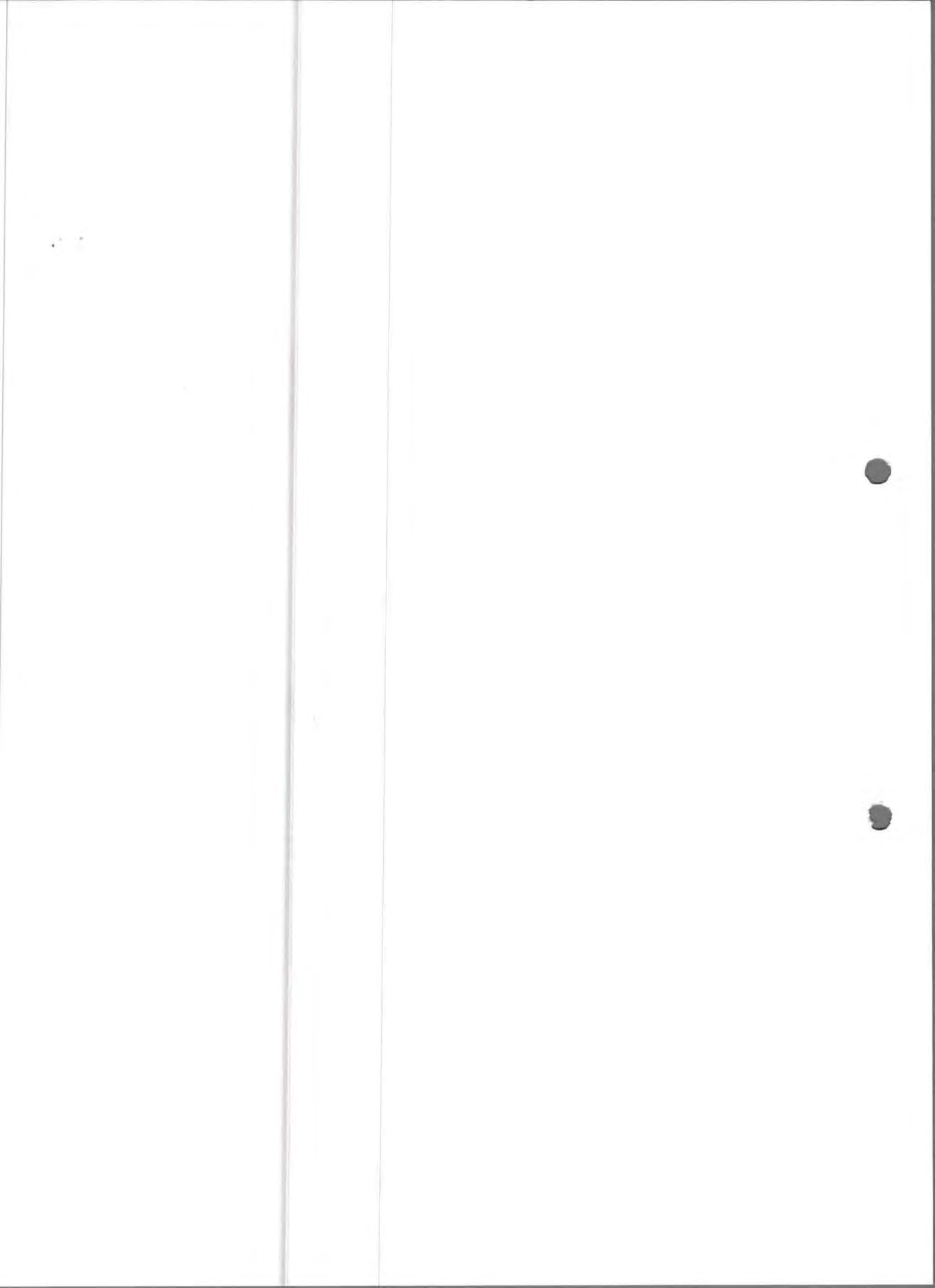
Item	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	1	15,55	15,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1236	14,4	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5439	17,93	9,75
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	0,0079	511,14	4,03

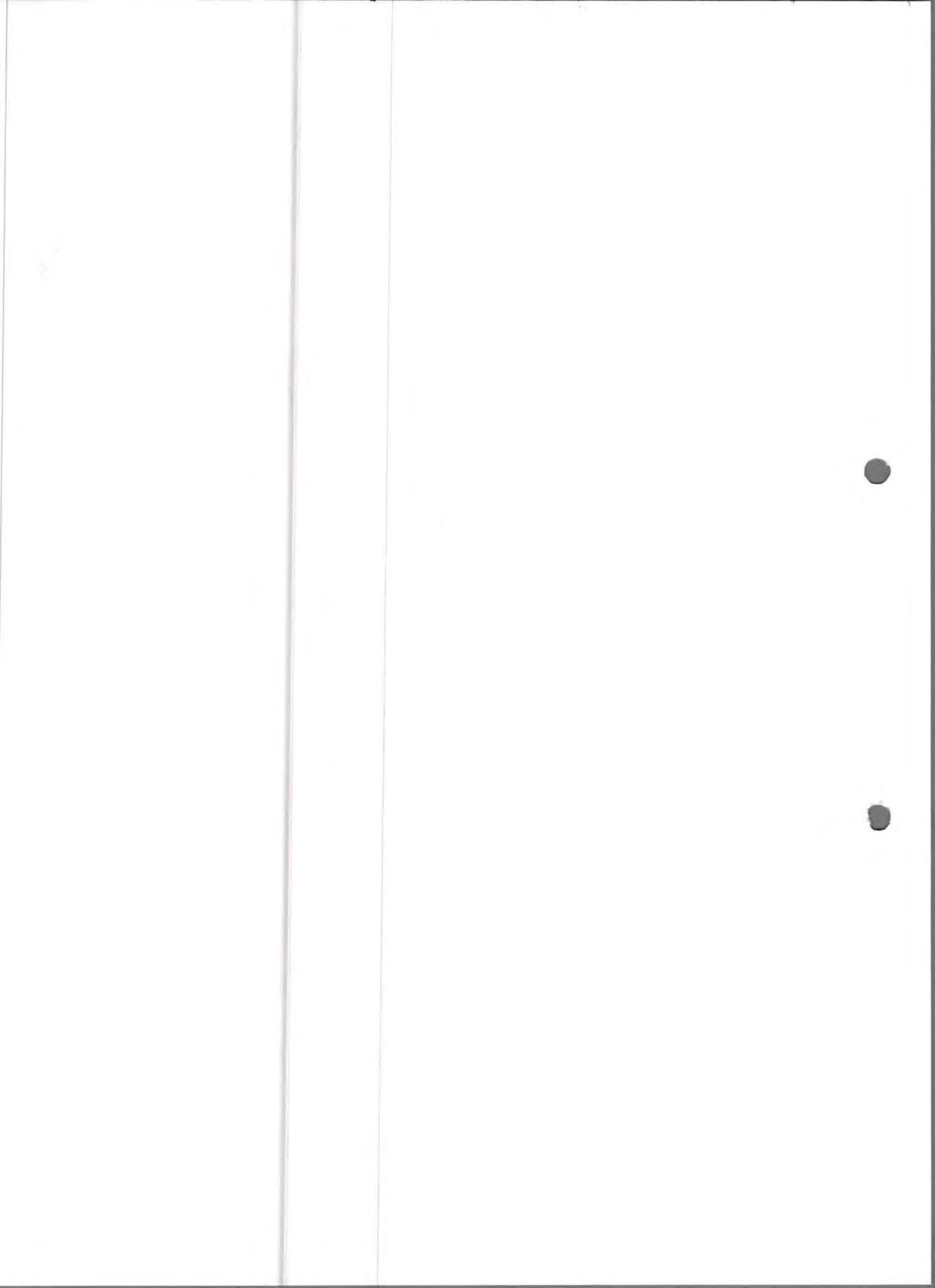
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 96136-0306
E-mail: dominioscabde@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-94

MARCOS VICTOR OLIVEIRA ASSUNÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118072050

065





CONCORRÊNCIA N° 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA

B.O. n.º 25.237

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):

SINAPI/MA 10/2023; SINAPI/CE 028.1; SINAPI/MA 12/2023



DOMINIOS
CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
11.10	ADAPTADOR PVC SOLDO, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	1	13,8353	14,37
11.11	ADAPTADOR PVC SOLDO, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	1	41,89	43,88
11.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	19,52	19,52
11.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	4,4	4,40

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
20080	ADAPTADOR PVC SOLDO, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	1	13,8353	14,37
20083	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	19,52	19,52
38383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	4,4	4,40
88248	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	4,4	4,40
88267	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	4,4	4,40

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,09	13,8353	14,37
10012	ADAPTADOR PVC SOLDO, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	1	13,8353	14,37
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,8	37,257	37,257
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,0025	0,231	0,231
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,004	32,3565	32,3565

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,14	13,8353	14,37
10016	ADAPTADOR PVC SOLDO, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	1	36,3165	36,3165
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,01	37,257	37,257
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,88	0,231	0,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,015	32,3565	0,48

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	1	9,458	9,49
20080	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1	13,7775	13,7775
20083	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	47,8253	47,8253
38383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	1,5345	1,5345
88248	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	14,4	14,4
88267	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	17,93	17,93

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	1	0,759	0,75
122	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	42,207	42,207
20083	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	47,8253	47,8253
38383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	1,5345	1,5345
88248	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	14,4	14,4
88267	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	17,93	17,93

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
122	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	42,207	42,207
20083	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	47,8253	47,8253
38383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	1,5345	1,5345
88248	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	14,4	14,4
88267	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	17,93	17,93

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA

(99) 98136-0306

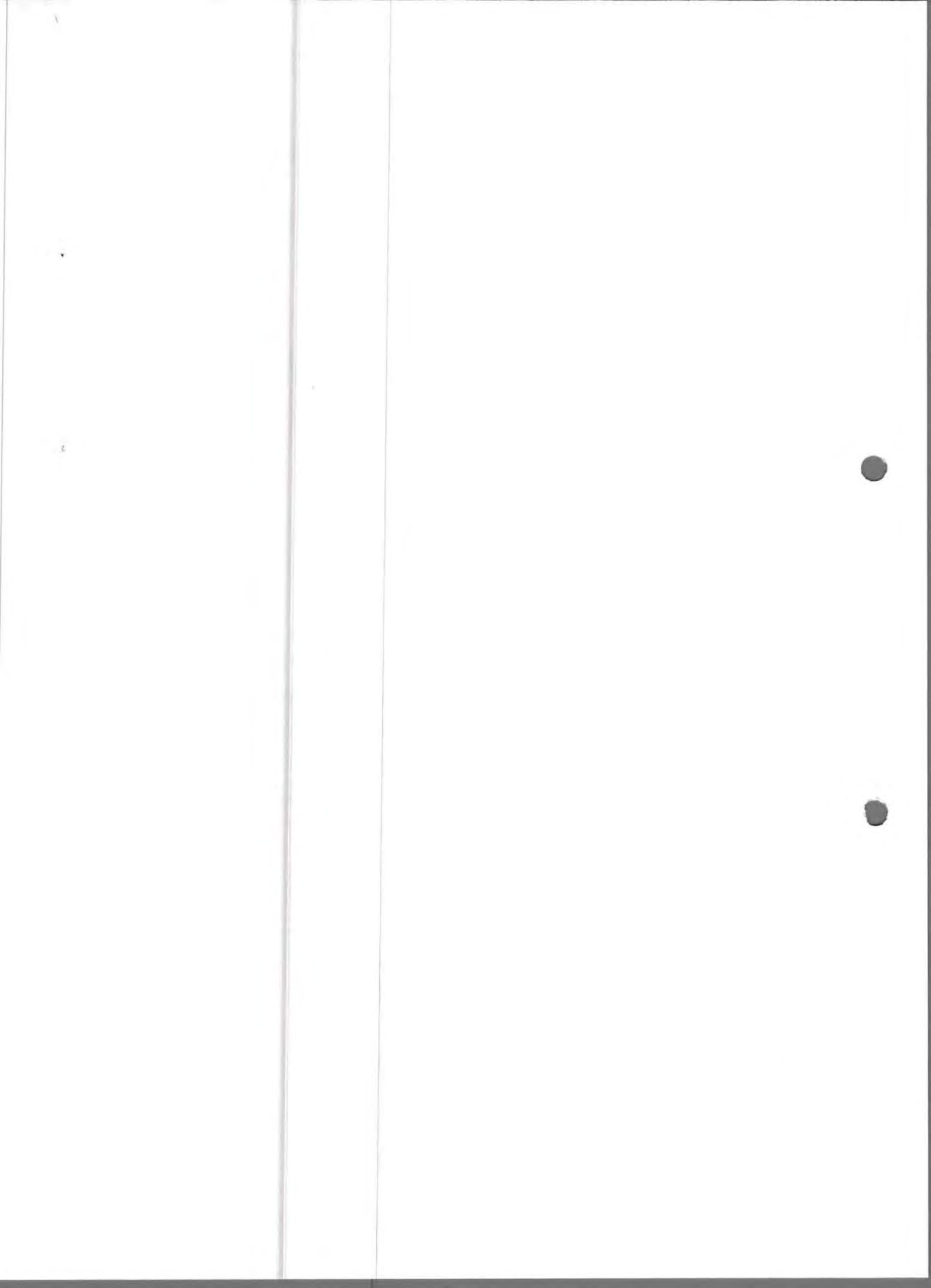
E-mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alberto do Nascimento
CPF: 083.634.071-93

MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO: 118372150

065





CONCORRÊNCIA Nº 002/2017
BAIRRO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.L.: 25.25%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SNAPI/MA 10/2023 - SEINFRA (CE) 028.11 - SBC/MA 12/2023

DOMINIOS
 CONSULTORIA S.A.

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
11.14	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	1	5,33	5,51

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	1	1,5263	1,52
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,04	13,7775	0,55
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	47,8253	0,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,008	1,5345	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	14,4	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	17,93	1,43
	MO sem LS:	0,89	1,05	1,94
	Valor do BDI:		1,29	6,42

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
105969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 43 MM, INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	14,92	14,92
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0153	42,207	0,64
814	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	10,7498	10,74
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0205	47,8253	0,98
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0177	1,5345	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0788	14,4	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0788	17,93	1,41
	MO sem LS:	0,87	1,03	1,90
	Valor do BDI:		3,76	18,68

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7	5,22	5,22
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0082	42,207	0,34
829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	0,8085	0,80
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0095	47,8253	0,45
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0371	1,5345	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111	14,4	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111	17,93	1,99
	MO sem LS:	1,23	1,46	2,69
	Valor do BDI:		1,31	6,53

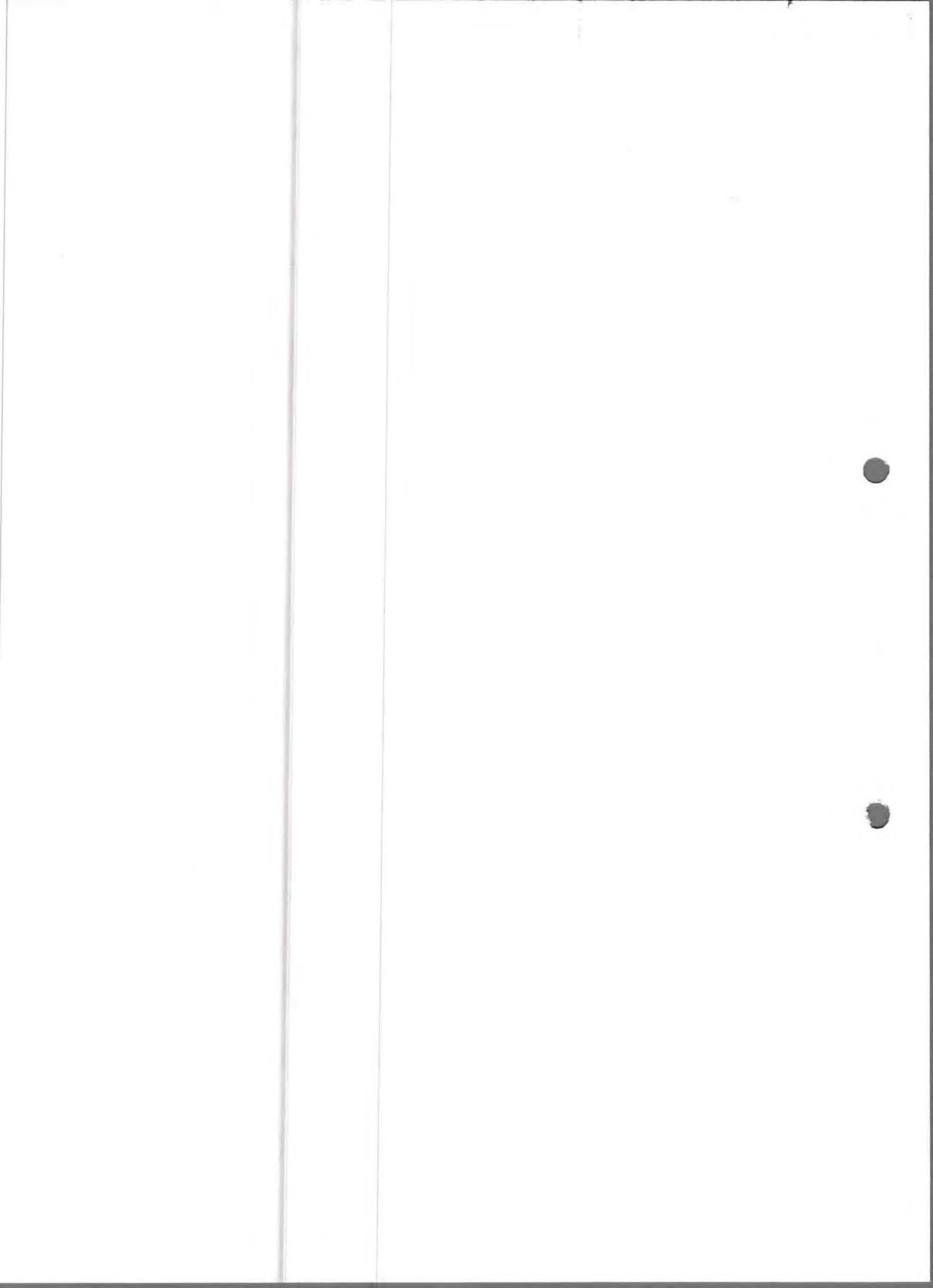
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
49363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	6,89	6,89
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0071	42,207	0,29
3500	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	1,2788	1,27
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008	47,8253	0,38
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0338	1,5345	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,152	14,4	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,152	17,93	2,72
	MO sem LS:	1,23	1,46	2,69
	Valor do BDI:		1,31	6,53

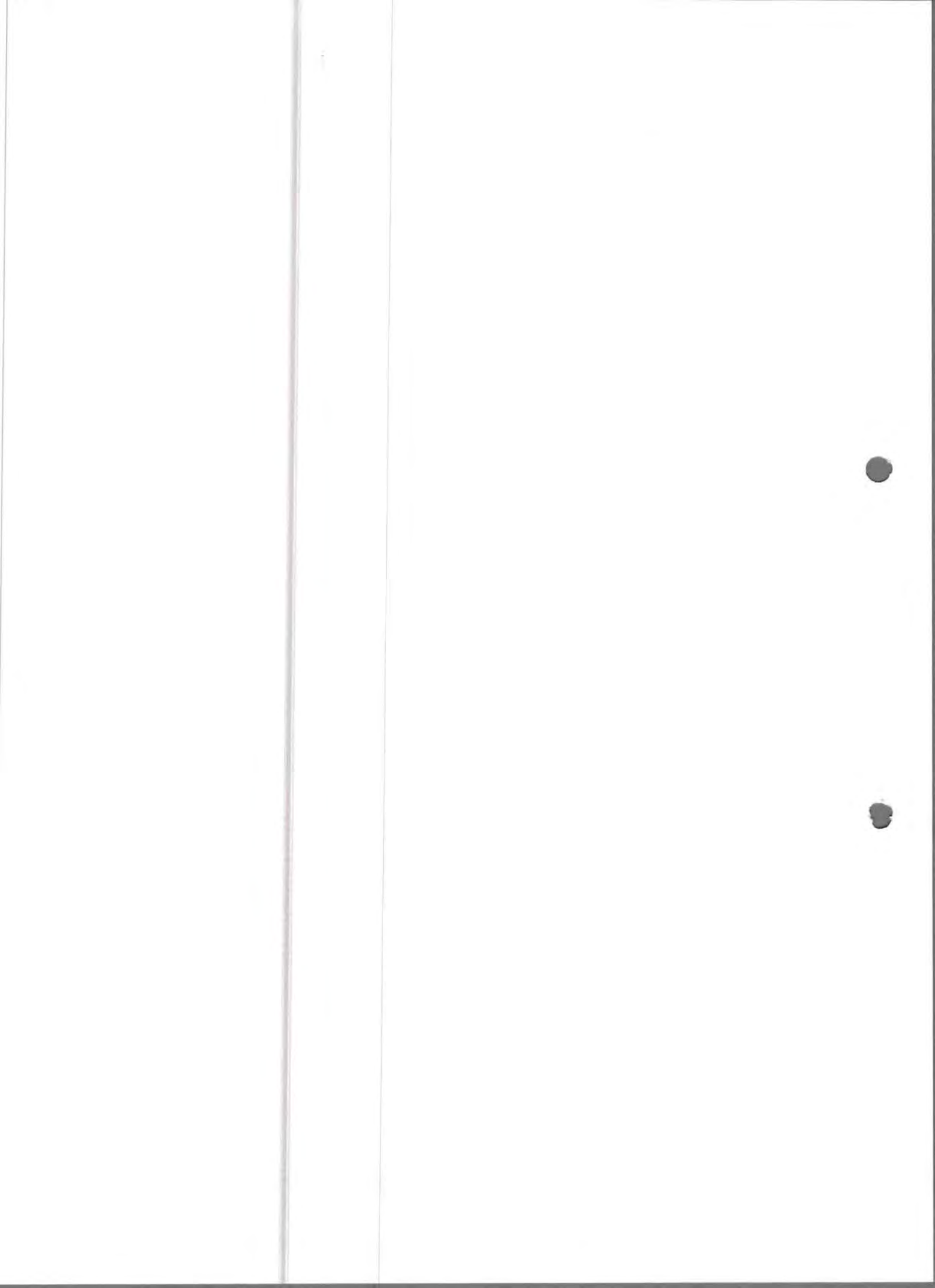


João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

066







CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
BAIRRO
JARDIM AULÍDIA
MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
B.D.I. 25% DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
FORMA DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SEM FRAÇÃO (028.1 - SBC/MA 12/2022)
19/02/2023 - ORSE/SE 10/2023 - SEM FRAÇÃO (028.1 - SBC/MA 12/2022)

DOMINIOS
 CONSULTORIA S.A.

11.22	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
				JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,03	12,03
	Insumo	SINAPI	09386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,03	12,03
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	42,207	0,24
	Insumo	SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,8558	6,85
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	47,8253	0,33
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	1,5345	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	14,4	2,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	17,93	2,53
				MO sem LS:	LS:	1,57	MO com LS:	3,42
				Valor do BDI:			Valor com BDI:	15,06

11.23	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PIVIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	31,31	31,31
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	42,207	0,89
	Insumo	SINAPI	3538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	24,6098	24,60
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	47,8253	1,43
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222	1,5345	0,03
	Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	14,4	2,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	17,93	2,70
				MO sem LS:	LS:	1,67	MO com LS:	3,65
				Valor do BDI:			Valor com BDI:	39,83

11.24	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
				JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,61	10,61
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	42,207	0,34
	Insumo	SINAPI	3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,4055	4,40
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	47,8253	0,45
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0371	1,5345	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	14,4	2,39
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	17,93	2,98
				MO sem LS:	LS:	1,85	MO com LS:	4,03
				Valor do BDI:			Valor com BDI:	13,28

11.25	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
				LIXA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,23	9,23
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	42,207	0,24
	Insumo	SINAPI	3870	LIXA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1	5,5853	5,58
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	47,8253	0,33
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	1,5345	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	14,4	1,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	17,93	1,69
				MO sem LS:	LS:	1,04	MO com LS:	2,28
				Valor do BDI:			Valor com BDI:	11,55

11.26	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PIVIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	31,31	31,31
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	42,207	0,89
	Insumo	SINAPI	3538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	24,6098	24,60
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	47,8253	1,43
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0222	1,5345	0,03
	Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	14,4	2,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506	17,93	2,70
				MO sem LS:	LS:	1,67	MO com LS:	3,65
				Valor do BDI:			Valor com BDI:	39,83

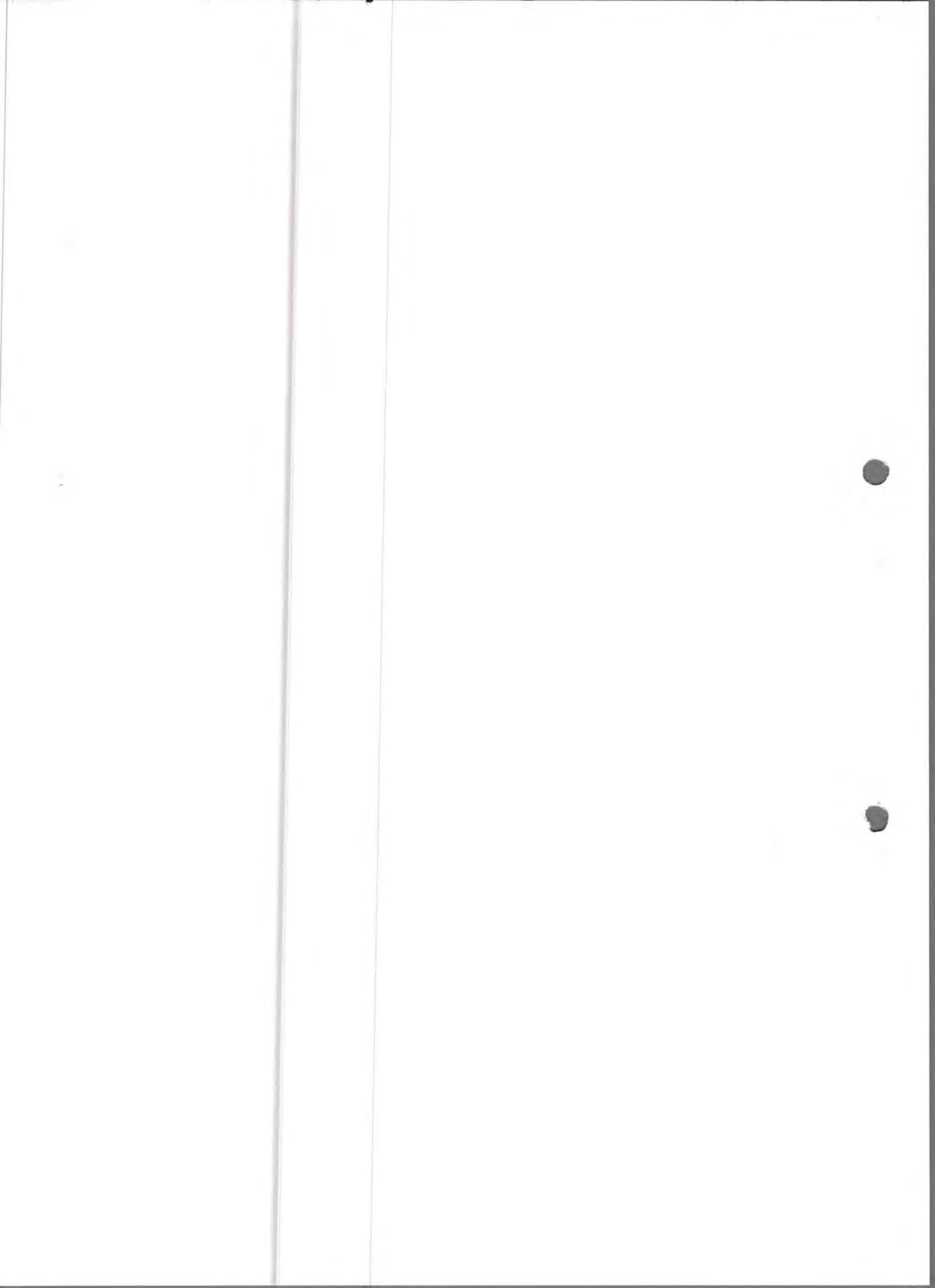
MARCOS VICTOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1116372050

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-94

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0806
 E_mail: dominiosbde@gmail.com

Unidade: Quantidade: Preço s/ BDI: Valor com BDI: Total

068





CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BARRIO JARDIM AULIDIA
 MUNICÍPIO-ACAILÂNDIA - MA
 B.O.L. 25.273
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESCONEXÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SINAPI/CE 02/1; SINAPI/BA 12/2023

DOMINIOS
 CONSULTORIA S.L.C.A.S.

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
11.26	Composição	SINAPI	89596	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1	36,35	36,35
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212	42,207	0,89
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03	47,8253	1,43
	Insumo	SINAPI	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	33,3713	33,37
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222	1,5345	0,03
	Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	14,4	1,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	17,93	1,79
	Composição Auxiliar	SINAPI		MO sem LS :	MO com LS :	LS :	1,11	MO com LS :	2,42
	Composição Auxiliar	SINAPI		Valor do BDI :	Valor com BDI :		9,82	Valor com BDI :	48,77

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
11.27	Composição	SINAPI	89579	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO GR RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1	14,47	14,47
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071	42,207	0,29
	Insumo	SINAPI	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	10,494	10,49
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	47,8253	0,38
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338	1,5345	0,05
	Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013	14,4	1,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013	17,93	1,81
	Composição Auxiliar	SINAPI		MO sem LS :	MO com LS :	LS :	1,12	MO com LS :	2,45
	Composição Auxiliar	SINAPI		Valor do BDI :	Valor com BDI :		3,65	Valor com BDI :	18,12

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
11.28	Composição	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	LH	1	16,93	16,93
	Insumo	SINAPI	322	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212	42,207	0,89
	Insumo	SINAPI	3864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	11,352	11,35
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03	47,8253	1,43
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222	1,5345	0,03
	Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	14,4	1,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	17,93	1,79
	Composição Auxiliar	SINAPI		MO sem LS :	MO com LS :	LS :	1,11	MO com LS :	2,42
	Composição Auxiliar	SINAPI		Valor do BDI :	Valor com BDI :		4,27	Valor com BDI :	21,20

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
11.29	Composição	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1	24,98	24,98
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053	11,715	0,06
	Insumo	SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1	18,777	18,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904	14,4	2,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904	17,93	3,41
	Composição Auxiliar	SINAPI		MO sem LS :	MO com LS :	LS :	2,11	MO com LS :	4,61
	Composição Auxiliar	SINAPI		Valor do BDI :	Valor com BDI :		6,30	Valor com BDI :	31,28

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
11.30	Composição	SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	1	6910,29	6310,29
	Insumo	SINAPI	43981	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1	6460,113	6.460,11
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821	14,4	21,34
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4821	17,93	26,57

069


João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

RU AUMIR SILVA, 1426 - ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 e_mail: dominioscbcc@gmail.com

MARCOS VICTOR DOS SANTOS
 ENGENHEIRO
 CREA: 11683/2004



CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AGALÂNIA - MA
 B.O.L. 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/BE 10/2023; SEINFRA/CE/028.1; SBC/MA 13/2023



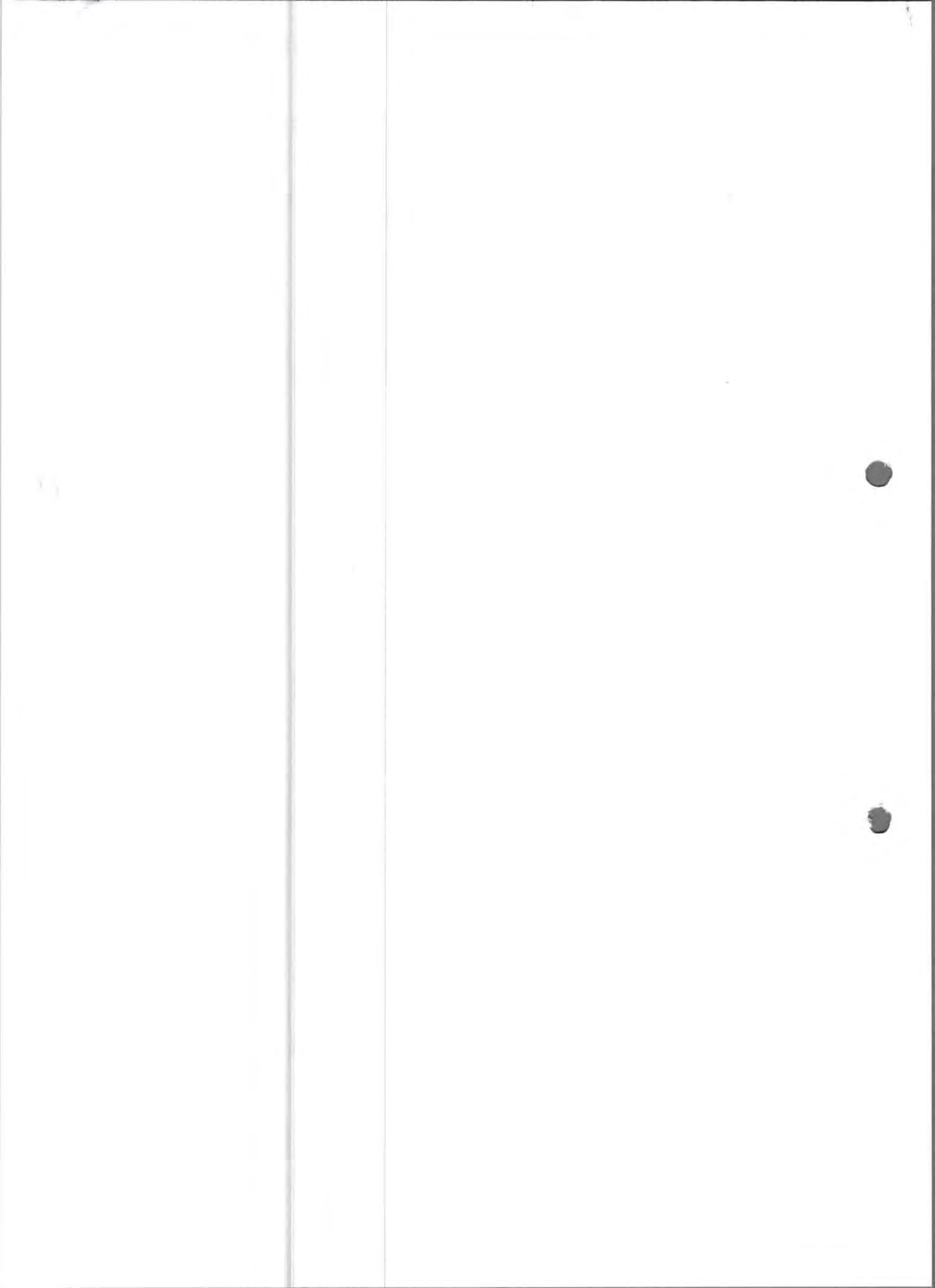
DOMINIOS
 CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Total
11.31	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,2634	277,73	79,02	
	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	2,3611	139,45	329,25	
	MO sem LS : 42,96	36,35	MO com LS :	79,31	
	Valor do BDI : 1.743,46		Valor com BDI :	8.653,75	
Instalações Hidro-Sanitárias					
11.32	Instalações Hidro-Sanitárias	1	12,46	12,46	12,46
	Instalações Hidro-Sanitárias	1	42,207	0,44	
	Material	1	1,023	1,02	
	Material	0,012	47,8253	0,57	
	Material	0,0507	1,5345	0,07	
	Material	0,2026	14,4	2,91	
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2026	17,93	3,63	
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	MO sem LS : 2,66	2,25	MO com LS :	4,91	
	Valor do BDI : 2,17		Valor com BDI :	10,81	
Instalações Hidro-Sanitárias					
11.33	Instalações Hidro-Sanitárias	1	14,13	14,13	14,13
	Instalações Hidro-Sanitárias	1	26,3175	26,31	
	Material	0,231	13,7775	3,18	
	Material	0,062	47,8253	2,96	
	Material	0,055	1,5345	0,08	
	Material	0,368	14,4	5,29	
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,368	17,93	6,59	
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	MO sem LS : 4,84	4,09	MO com LS :	8,93	
	Valor do BDI : 11,20		Valor com BDI :	55,61	
Instalações Hidro-Sanitárias					
11.34	Instalações Hidro-Sanitárias	1	14,13	14,13	14,13
	Instalações Hidro-Sanitárias	1	42,207	5,68	
	Material	1	47,8253	0,68	
	Material	0,0143	1,5345	0,08	
	Material	0,0572	14,4	3,19	
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2221	17,93	3,98	
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				

MARCOS VICTOR DE MENEZES SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1110372050

Joby Alencar do Nascimento
 CPF: 083.554.071-91

RUJA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbcb@gmail.com



CONCORRÊNCIA Nº 002/2021
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): 8.D.I. 25.23%
 SINAPI MA 10/2021, ORÇEBE 10/2021, SEINFRA (CE) 028.1 - SBC/MA 12/2021

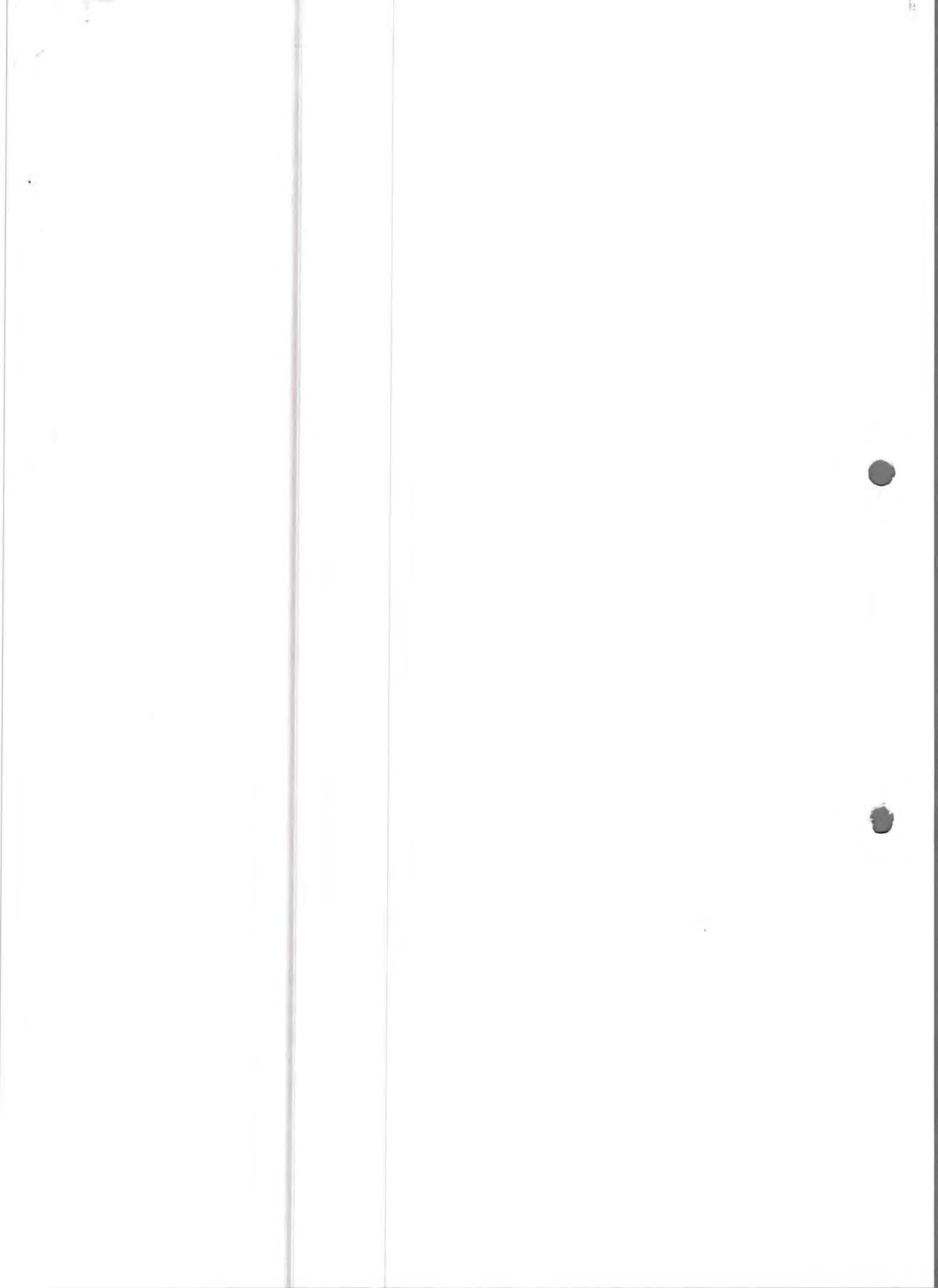
Item	Descrição	Quantidade	Valor	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
11.35	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,47	2,91	3,56	5,38	17,69	20,60	72,19
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	1	11,715		63,6653	14,4	17,93	63,66
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	1	14,4		17,93	17,93	17,93	3,73
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,89	3,41	18,21	6,30	90,40	90,40	4,85
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
11.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	56,3	14,95	71,25	74,21	74,21	99,24
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	1	11,715		52,008	14,4	17,93	52,00
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	1	14,4		17,93	17,93	17,93	3,18
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,46	2,90	14,95	5,36	74,21	74,21	3,96
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
11.37	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	56,3	14,95	71,25	74,21	74,21	99,24
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	1	11,715		52,008	14,4	17,93	52,00
	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	1	14,4		17,93	17,93	17,93	3,18
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,46	2,90	14,95	5,36	74,21	74,21	3,96
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
11.38	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	20,89	5,27	26,16	26,16	26,16	26,16
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	1	11,715		17,226	14,4	17,93	1,58
	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	1	14,4		17,93	17,93	17,93	1,97
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,22	1,45	5,27	2,67	26,16	26,16	2,67
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
11.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3	91,9	231,86	323,76	323,76	323,76	919,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10	91,9	231,86	323,76	323,76	323,76	919,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	37,83	44,71	231,86	82,54	1.150,86	1.150,86	82,54
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							

071

MARCOS VICTOR DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO Nº 1119374000

JOÃO ALFREDO DE MENEZES
 CPF: 083.634.407-11

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: domhiorcabde@gmail.com



CONCORRÊNCIA Nº 002/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA

DOMINIOS
CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS S/A

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
B.O.L.: 75,23%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: DATA BASE (COM DEBONERACÃO)
CBE/BE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
18.1	CAIXA DE BORDURA/GABÃO EM ALVENARIA		UN	1	252,27	252,27
	ALUADANTE DE CARPinteIRO	10041	H	0,605	13,8553	8,37
	CARPinteIRO	10498	H	0,605	17,1353	10,36
	PEDREIRO	12391	H	3,2	17,1353	54,83
	SERVEnte	12543	H	5,85	12,8288	75,04
	AREIA MEIA	10103	KG	0,022	8,2913	0,18
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	10109	KG	0,105	55,6875	5,84
	AÇO CA-60	10169	KG	1,75	6,831	11,95
	CAL HIDRATADA	10441	KG	5,46	0,9075	4,95
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	10529	M2	0,105	25,0223	2,62
	CIMENTO PORTLAND	10805	KG	28,5	0,462	13,16
	PEDRISCO	11605	KG	0,042	60,9675	2,56
	TUOLO MÁGICO COMUM	12082	M3	108,5	0,4785	51,91
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	12205	M	0,4	26,103	10,44
			LS	68,36	MO com LS :	148,60
					Valor do BDI :	315,91

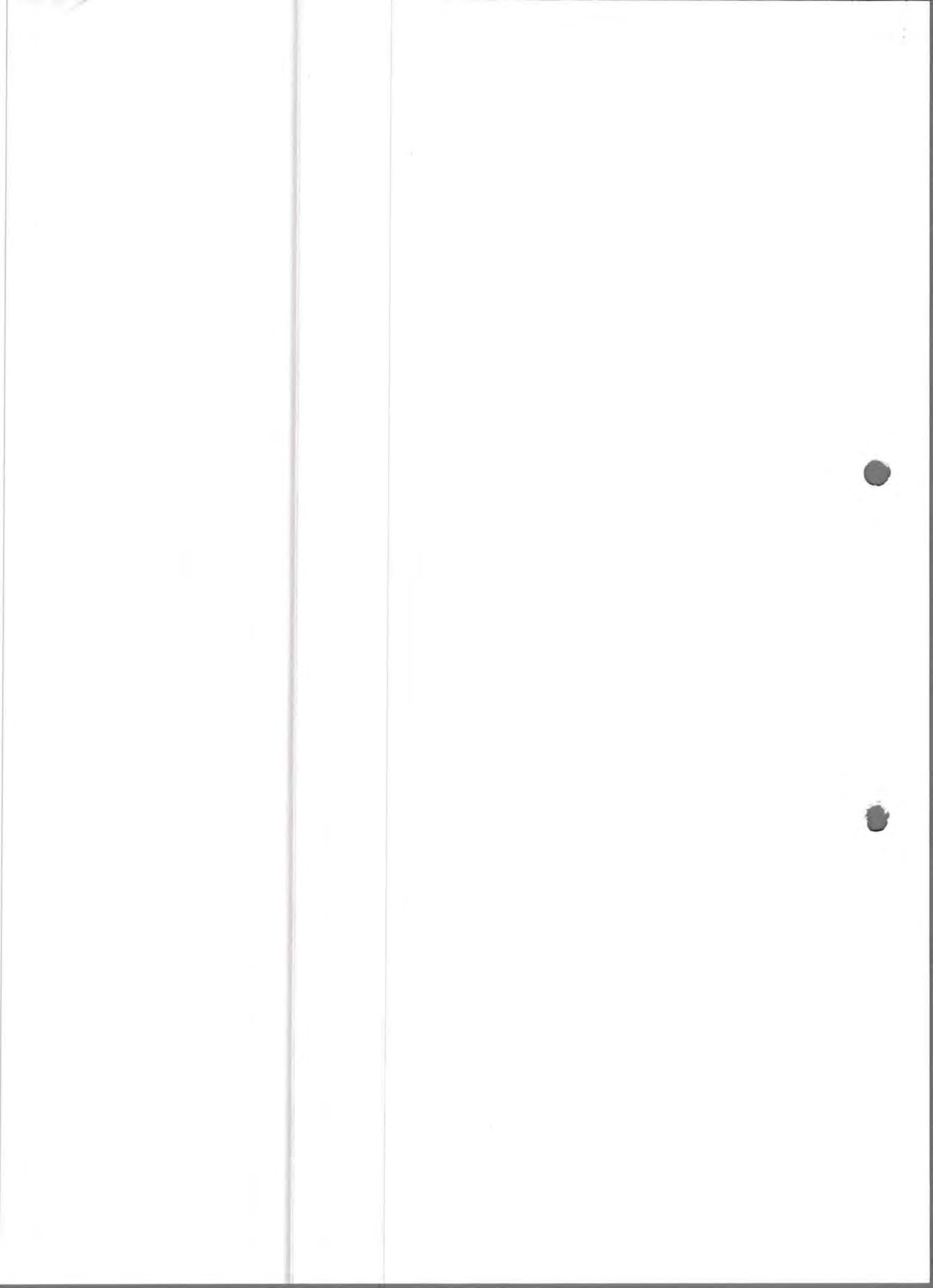
Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
18.2	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		UN	1	138,53	138,53
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M300x300, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M / JÁ NA REDE DE ESGOTO. AF_13/2020	97900	L	0,0034	7,887	0,02
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	M	0,074	9,8258	0,72
	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4491	M	0,088	3,4403	0,30
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4517	M	0,0078	17,8365	0,13
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	KG	0,276	17,4818	4,82
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	6193	M	37,0548	0,5838	21,70
	TUOLO CERÂMICO M300x300 *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	7258	M3	0,0041	362,36	1,48
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87316	H	1,4243	18,54	26,40
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,191	14,31	16,01
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,0791	356,04	10,36
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	94970	M3	0,0175	2106,15	36,85
	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	97734	M3	0,03	607,52	18,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	100475	M2	0,36	4,22	1,51
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	101616	LS	23,68	MO com LS :	54,67
					Valor do BDI :	173,48

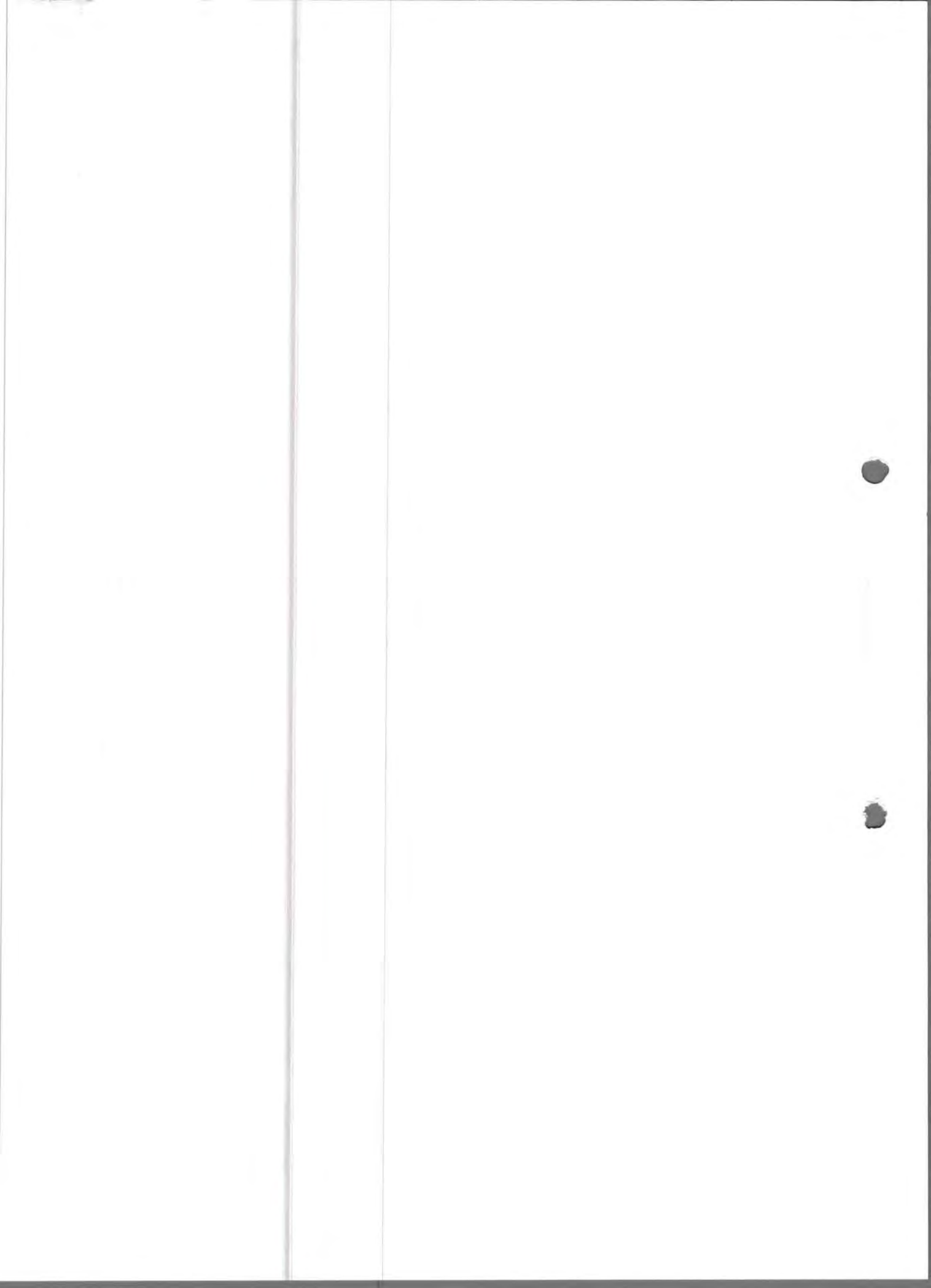
Item	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
18.3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		UN	1	217,5	217,50
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M300x300, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	97901	L	0,0041	7,887	0,03
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	M	0,0888	9,8258	0,87
	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4491	M	0,1056	3,4403	0,36
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4517	M	0,0094	17,8365	0,16
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	KG			

João Alfredo do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050





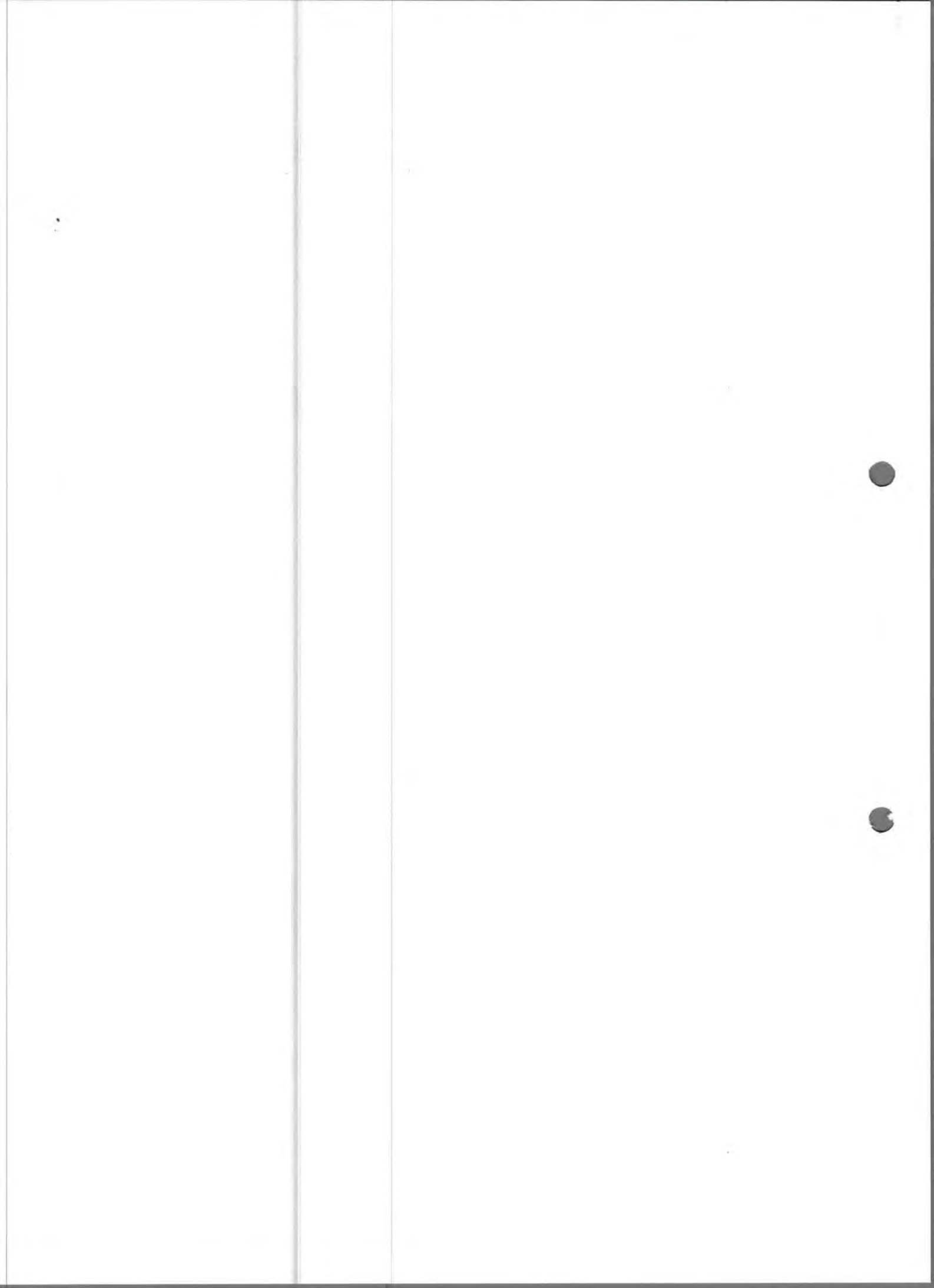
CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 B.D.I.: 25,23%
DOMINIOS
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPEMA 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2022

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054	7,887
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	9,8258
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	3,4403
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0125	17,8365
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	110,34
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	42,84
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	17,4818
7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	LIN	131,8188	0,5858
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148	362,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028	14,31
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156	440,83
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	356,04
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448	1754,37
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE L5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	4,22
MO sem LS : 167,08				
Valor do BDI : 102,20				
MO com LS : 141,37				
Valor com BDI : 306,45				
507,29				

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,900x0,800x0,8 M PARA BEDE DE DRENAGEM. AF_13/2020	UN	1	208,87
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	7,887
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	9,8258
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	0,36
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0094	17,8365
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	17,4818
7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	LIN	61,4307	0,5858
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0069	362,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596	14,31
88628	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0515	440,83
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA-1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0419	356,04
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252	2106,15
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE L5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,49	4,22
MO sem LS : 44,09				
Valor do BDI : 52,71				
MO com LS : 37,31				
Valor com BDI : 81,40				
261,63				

074
MARCOS VICTOR DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominioscbde@gmail.com







CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÓDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.: 25.27%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; SEMIPRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,0427	1,5345	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4	14,4	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,192	17,93	3,44
MO sem LS :		2,52		4,66
Valor do BDI :		4,44		22,07

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
8874F	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	3	21,43	21,43
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2	3,3645	6,36
3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	6,8558	6,85
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,115	17,4158	2,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1926	14,4	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1926	17,93	3,45
MO sem LS :		2,52		4,66
Valor do BDI :		5,40		26,83

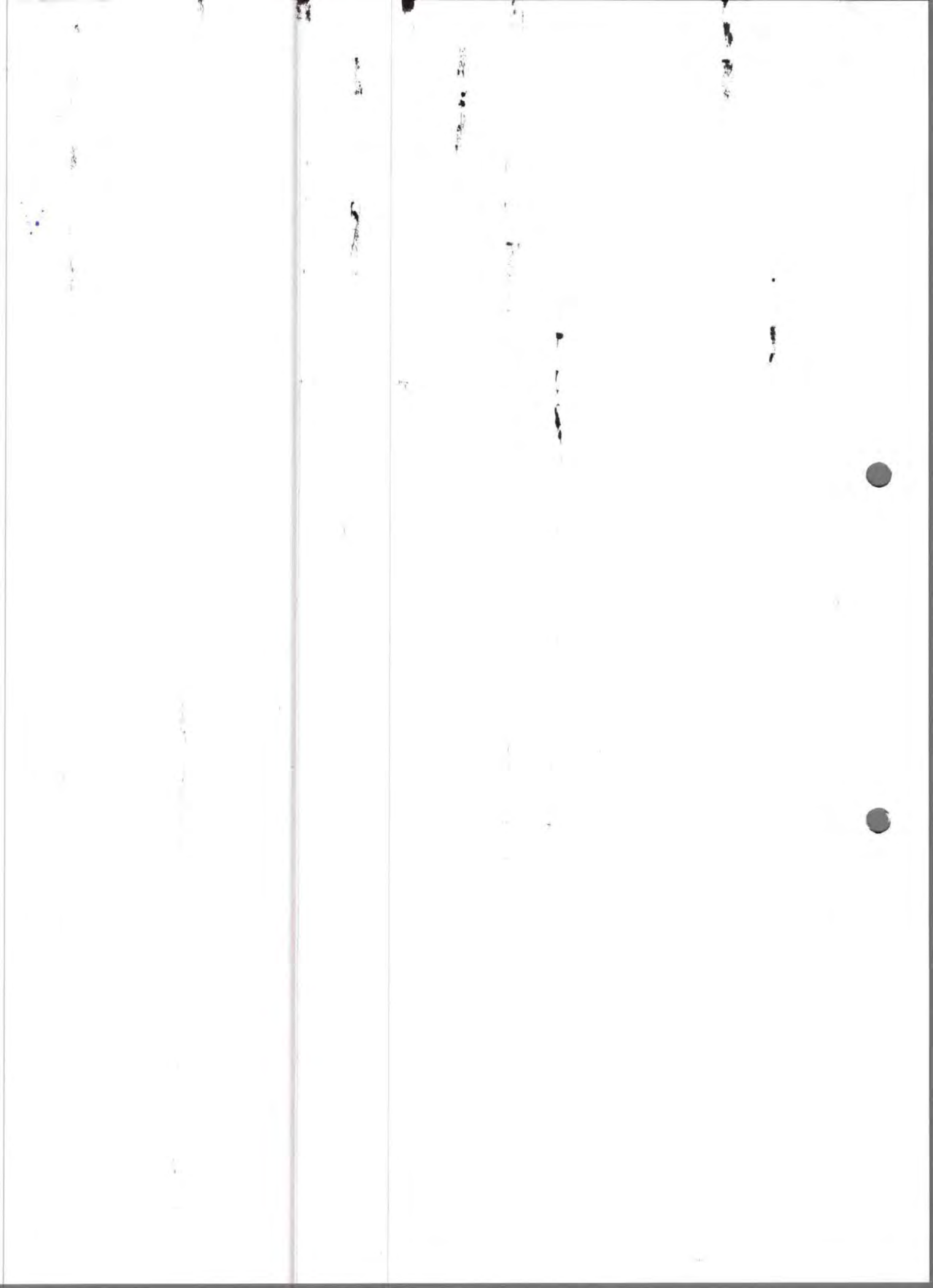
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
88726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	1	6,96	6,96
172	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0099	42,207	0,41
3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	1,749	1,74
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASEO CEM 1000 GMS	0,015	47,8243	0,71
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,0071	1,3145	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,127	14,4	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,127	17,93	2,27
MO sem LS :		1,66		3,07
Valor do BDI :		1,75		8,71

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
88722	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	1	11,71	11,71
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2	1,7985	3,59
3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	2,838	2,83
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,05	17,4158	0,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1379	14,4	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1379	17,93	2,47
MO sem LS :		1,81		3,34
Valor do BDI :		2,96		14,70

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
88729	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	1	17,83	17,83
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	2	2,64	5,28
3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	5,94	5,94
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,075	17,4158	1,30
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1652	14,4	2,37
MO sem LS :		1,81		3,34
Valor do BDI :		2,96		14,70

João Alfredo do Nascimento
 CNF: 083.554.071-91
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS VICTOR...
 ENGENHEIRO...
 REGISTRO: 11162/44-1



CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO ACAILÂNDIA - MA
 R.D.U.: 29.225
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023, ORSE/SE 10/2023, SINAPI/CE 028, 1 - SBC-MA 12/2023

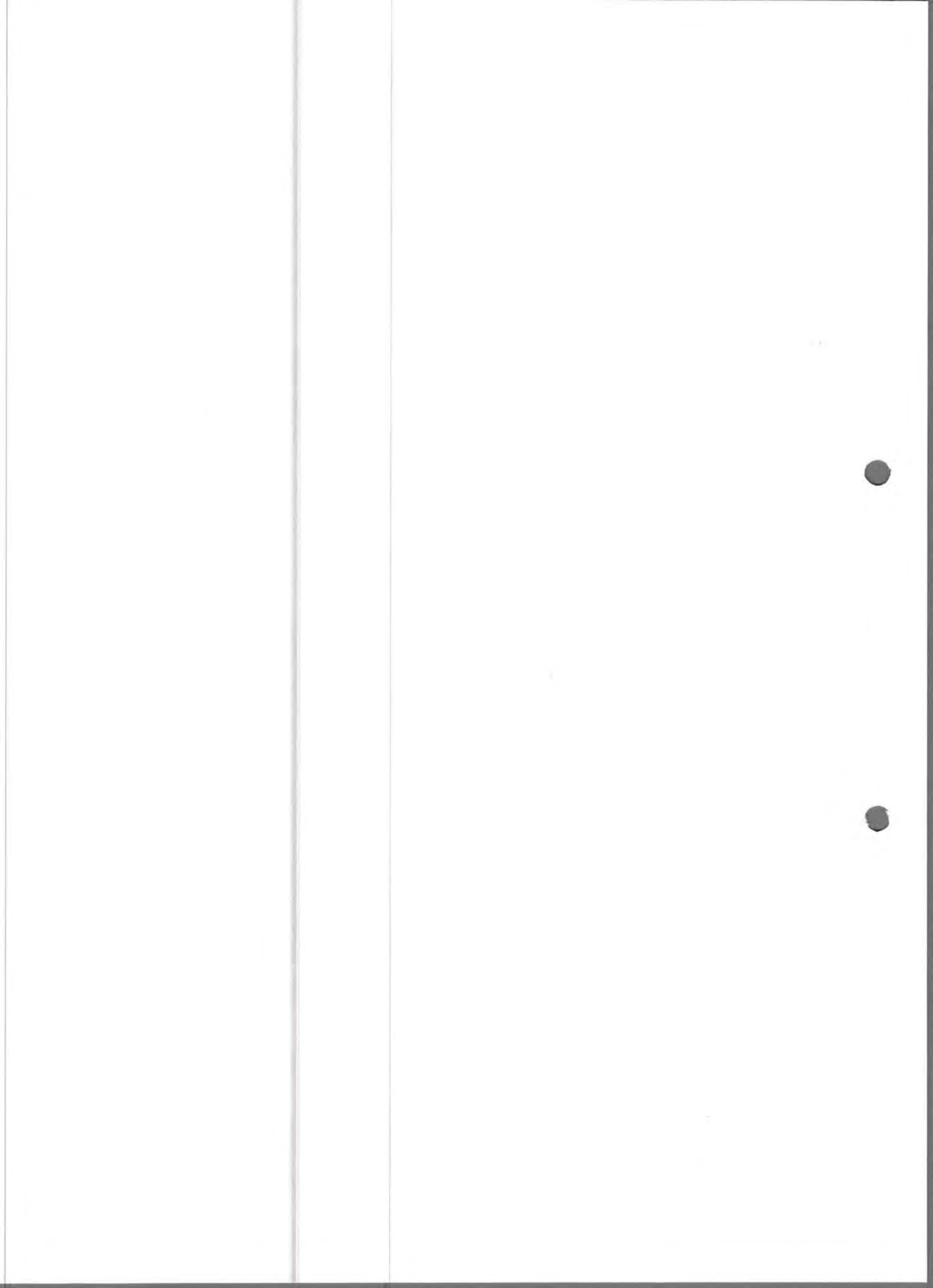
Composição Auxiliar	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	17,93	17,93
			SEDI - SERVICOS DIVERSOS			2,96
			MO sem LS:	2,17		4,00
			Valor do BDI:	4,50		22,35

13.15	Composição	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	1	10,1	10,10
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0165	42,207	0,69
	Insumo	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1	4,2488	4,24
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,022	47,8253	1,05
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,019	1,5345	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	14,4	1,83
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1271	17,93	2,27
				MO sem LS:	1,66		3,07
				Valor do BDI:	2,54		12,64

13.16	Composição	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição	SINAPI	89137	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	1	17,12	17,12
	Insumo	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	2	2,64	5,28
	Insumo	SINAPI	3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	5,214	5,21
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,075	17,4158	1,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1652	14,4	2,37
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1652	17,93	2,96
				MO sem LS:	2,17		4,00
				Valor do BDI:	4,31		21,43

13.17	Composição	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição	SINAPI	8978a	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	1	20,4	20,40
	Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	2	3,1845	6,36
	Insumo	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	6,2288	6,22
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,115	17,4158	2,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1926	14,4	2,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1926	17,93	3,45
				MO sem LS:	2,52		4,66
				Valor do BDI:	5,24		26,04

13.18	Composição	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição	ORSE	1672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anel, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	1	11,96	11,96
	Insumo	ORSE	162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, diâmetro = 40mm	1	0,9085	0,81
	Insumo	ORSE	1188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/esgoto secundário, de 40mm	1	1,815	1,82
	Insumo	ORSE	1703	Pasta lubrificante p/ pvc je	0,02	52,3875	1,05
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	0,28	13,6538	3,82
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	0,28	9,6525	2,70
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	0,28	3,17	0,89
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	0,28	3,1	0,87
				MO sem LS:	3,53		6,52
				Valor do BDI:	2,99		11,96



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
BAIRRO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
JARDIM/AULADIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 RUA D. L. 25.231,
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPIFA 10/2023; ORSE DE 10/2023; SINAPIFA (CE) 028.1 - SBC/MA 12/2023

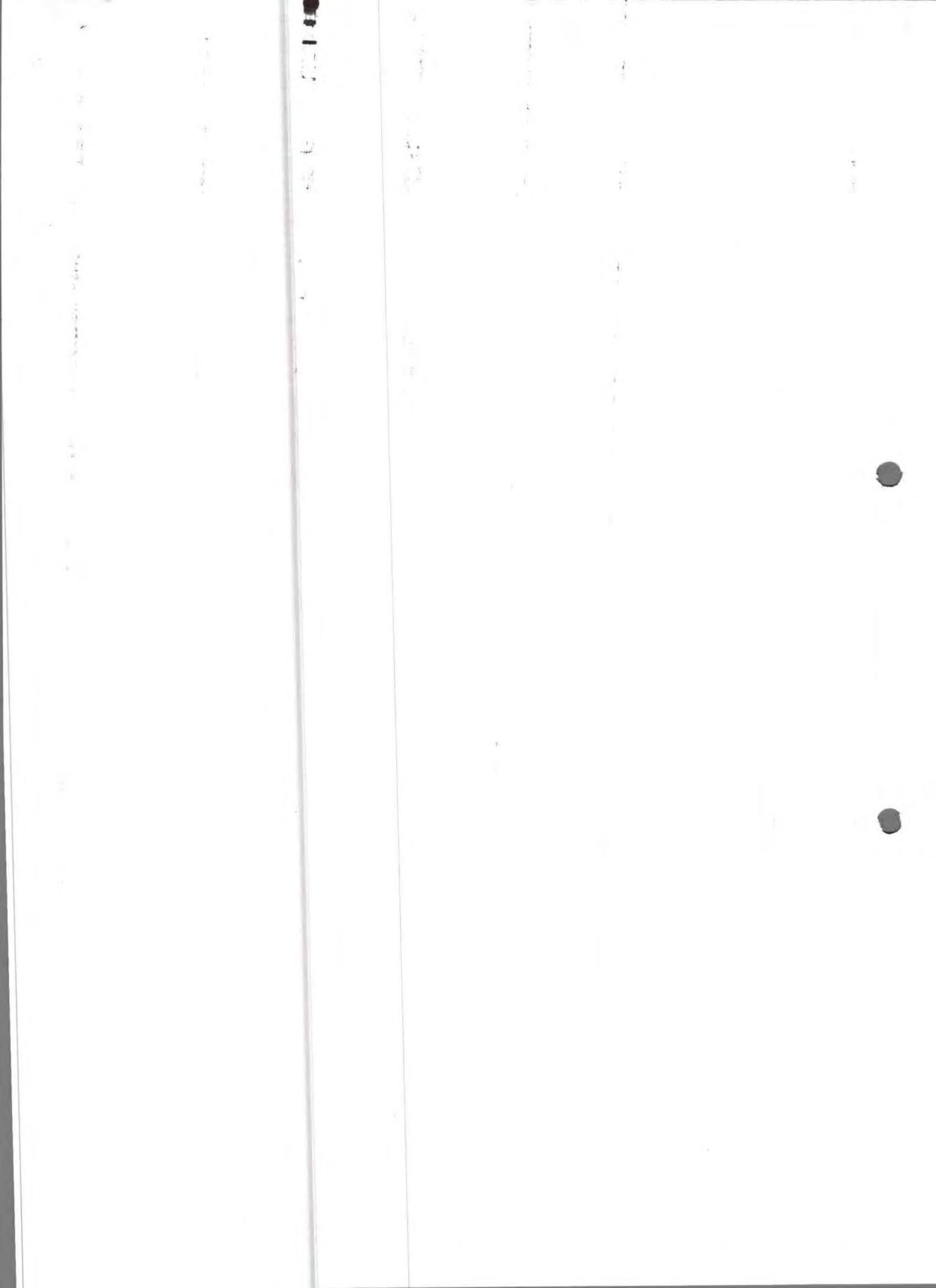
Item	Descrição	Código	Quantidade	Valor do BDI	Classe/Tipo	Quantidade	Preço/7 BDI	Total
11.16	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X3")-C/ANÉIS	10043	1	3,01	Mão de Obra	1	32,33	35,34
	AJUDANTE DE ENCANADOR	12320	0,46		Mão de Obra	0,46	13,8353	6,36
	ENCANADOR	10073	0,46		Mão de Obra	0,46	16,764	7,71
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	10076	2		Material	2	2,4668	4,93
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	11319	1		Material	1	1,518	1,51
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	11351	1		Material	1	9,9413	9,94
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC		0,055		Material	0,055	34,0973	1,90
			6,47	7,60	MO sem LS:	6,47	MO com LS:	14,07
				8,16	Valor do BDI:		Valor com BDI:	40,53

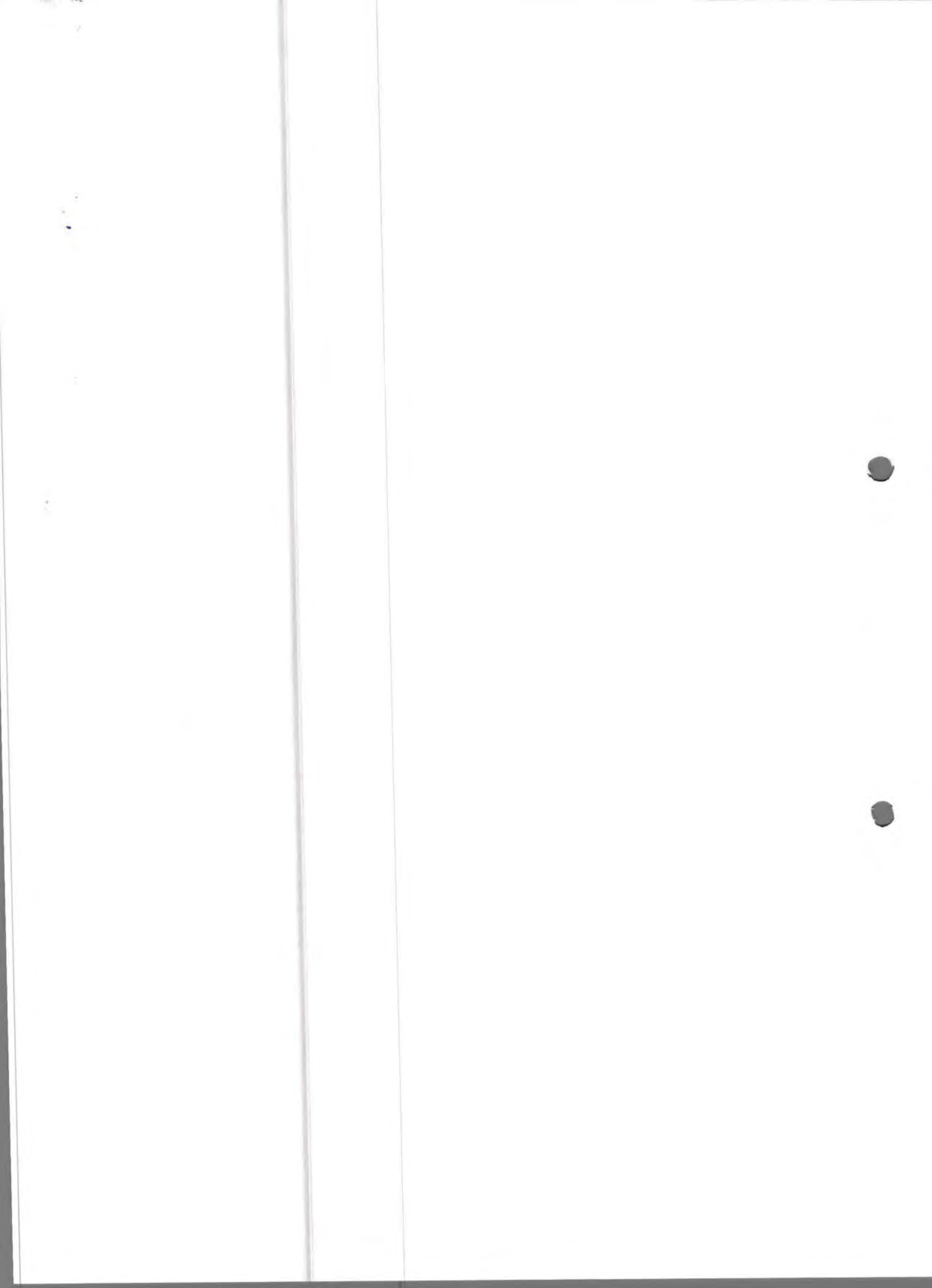
Item	Descrição	Código	Quantidade	Valor do BDI	Classe/Tipo	Quantidade	Preço/7 BDI	Total
11.20	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	89783	1		Material	1	9,98	9,98
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE_08/2022	122	0,0148		Material	0,0148	42,207	0,62
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	3666	1		Material	1	2,8298	2,82
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	20083	0,0225		Material	0,0225	47,8253	1,07
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	38383	0,0107		Material	0,0107	1,5345	0,01
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	88248	0,1693		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,1693	14,4	2,43
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	0,1693		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,1693	17,93	3,03
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,88	2,22	MO sem LS:	1,88	MO com LS:	4,10
				2,51	Valor do BDI:		Valor com BDI:	12,49

Item	Descrição	Código	Quantidade	Valor do BDI	Classe/Tipo	Quantidade	Preço/7 BDI	Total
11.21	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	89795	1		Material	1	30,91	30,98
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE_08/2022	297	3		Material	3	2,64	7,92
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	3658	1		Material	1	14,0003	14,00
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	20078	0,1125		Material	0,1125	17,4158	1,95
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	88248	0,2203		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,2203	14,4	3,17
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	0,2203		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,2203	17,93	3,94
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,45	2,89	MO sem LS:	2,45	MO com LS:	5,34
				7,91	Valor do BDI:		Valor com BDI:	38,79

Item	Descrição	Código	Quantidade	Valor do BDI	Classe/Tipo	Quantidade	Preço/7 BDI	Total
11.22	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	89834	1		Material	1	39,91	39,91
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AE_08/2022	301	3		Material	3	3,1845	9,55
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	3670	1		Material	1	18,0015	18,00
	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	20078	0,1725		Material	0,1725	17,4158	3,00
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	88248	0,2896		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,2896	14,4	4,17
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	0,2896		SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,2896	17,93	5,19
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,22	3,80	MO sem LS:	3,22	MO com LS:	7,02
				10,06	Valor do BDI:		Valor com BDI:	49,97

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbde@gmail.com
 CPF: 083.330.111-14
 MARCOS VINÍCIUS DE SOUZA
 ENGENHEIRO
 REGISTRO: 111837000





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 #D.11.25.27 - Nº DE REGISTRO DE PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 Nº DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: 1.2 X 3,0 X H=1,67 M,
 S/Nº P/M 10/2023, ORDEME 10/2023, S/Nº P/M (CE) 028.1, S/Nº C/M 12/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor do BDI:	Valor com BDI:	Total
1.36	Composição	98800	6,70	3500,02	3.581,02
	Insumo	660		2.376	169,64
	Insumo	2692		7.887	0,15
	Insumo	4491		9.8258	4,14
	Insumo	4517		3.4403	1,72
	Insumo	4720		79.6043	107,38
	Insumo	5089		17.8365	0,79
	Composição Auxiliar	5678		110,34	36,79
	Composição Auxiliar	5679		42,84	29,11
	Insumo	6193		17.4818	27,50
	Insumo	25067		3.828	405,18
	Composição Auxiliar	87316		362,36	36,34
	Composição Auxiliar	88309		18,54	465,43
	Composição Auxiliar	88316		14,31	282,26
	Composição Auxiliar	88628		440,83	243,29
	Composição Auxiliar	89983		766,5	91,67
	Composição Auxiliar	89995		741,72	155,16
	Composição Auxiliar	89996		8,42	33,24
	Composição Auxiliar	89998		8,05	67,54
	Composição Auxiliar	92767		11,74	243,13
	Composição Auxiliar	94970		356,04	277,78
	Composição Auxiliar	97735		1754,37	855,07
	Composição Auxiliar	101624		137,58	43,33
	MO sem LS:		610,17		1.126,44
	Valor do BDI:		903,49		4.484,51

Item	Descrição	Quantidade	Valor do BDI:	Valor com BDI:	Total
1.37	Composição	98805	6,70	3444,16	3.444,16
	Insumo	660		2.376	99,79
	Insumo	2692		7.887	0,17
	Insumo	4491		9.8258	4,79
	Insumo	4517		3.4403	1,99
	Insumo	5089		17.8365	0,91
	MO com LS:		516,27		1.126,44
	Valor do BDI:		903,49		4.484,51

081

MARCOS VICTOR FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1110372050

José Alencar de Jesus
 1301 012 304 073-94

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

100





CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA

B.O. 1.25.23%
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2021, ORSE 06 10/2021 - SINAPI (CE) 02/11 - SINAPI/MA 12/2021

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	10,18	110,34	1.096,26
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	8,06	42,84	345,31
TABUA, NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	31,84	17,4818	557,00
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	561,92	3,828	2.150,00
ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2019	43,30	362,36	15.711,28
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	551,94	18,54	10.127,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	334,72	14,31	4.790,00
ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	286,45	440,83	126.410,00
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	91,67	766,5	70.270,00
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	91,30	741,72	67.717,00
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	33,24	8,42	280,00
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	39,73	3,9488	156,00
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	301,48	4,936	1.498,00
CONCRETO FCK = ZDMPA, TRACAO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	344,43	75,6804	26.070,00
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	550,17	1.754,37	965.300,00
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	55,71	137,58	7.645,00
MO sem LS : 593,82	LS :	502,44	1.096,26
Valor do BDI : 868,96	Valor com BDI :	1.471,38	4.313,12

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11.38	INSTALAÇÕES HIDRÔ-SANITÁRIAS	1	1493,5	7.467,50
	Material	1.7952	79,6043	142,90
	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,5008	110,34	55,25
	CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0206	42,84	43,72
	Material	4566,3546	0,5888	2.674,97
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	64,896	18,54	1.203,17
	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	50,9897	14,31	729,66
	M3 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	0,216	741,72	160,21
	KG - FUNDACOES E ESTRUTURAS	6,6636	8,05	53,64
	M2 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	2,16	63,36	136,85
	M3 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	0,532	1754,37	933,32
	M3 - SERVIÇOS DIVERSOS	2,1192	607,62	1.287,45
	M3 - MOVIMENTAMENTO DE TERRA	0,703	102,66	72,25

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS ROBERTO DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosciv@ gmail.com

Handwritten notes in the left margin, including a checkmark and some illegible text.

Vertical handwritten text in the second column from the left.

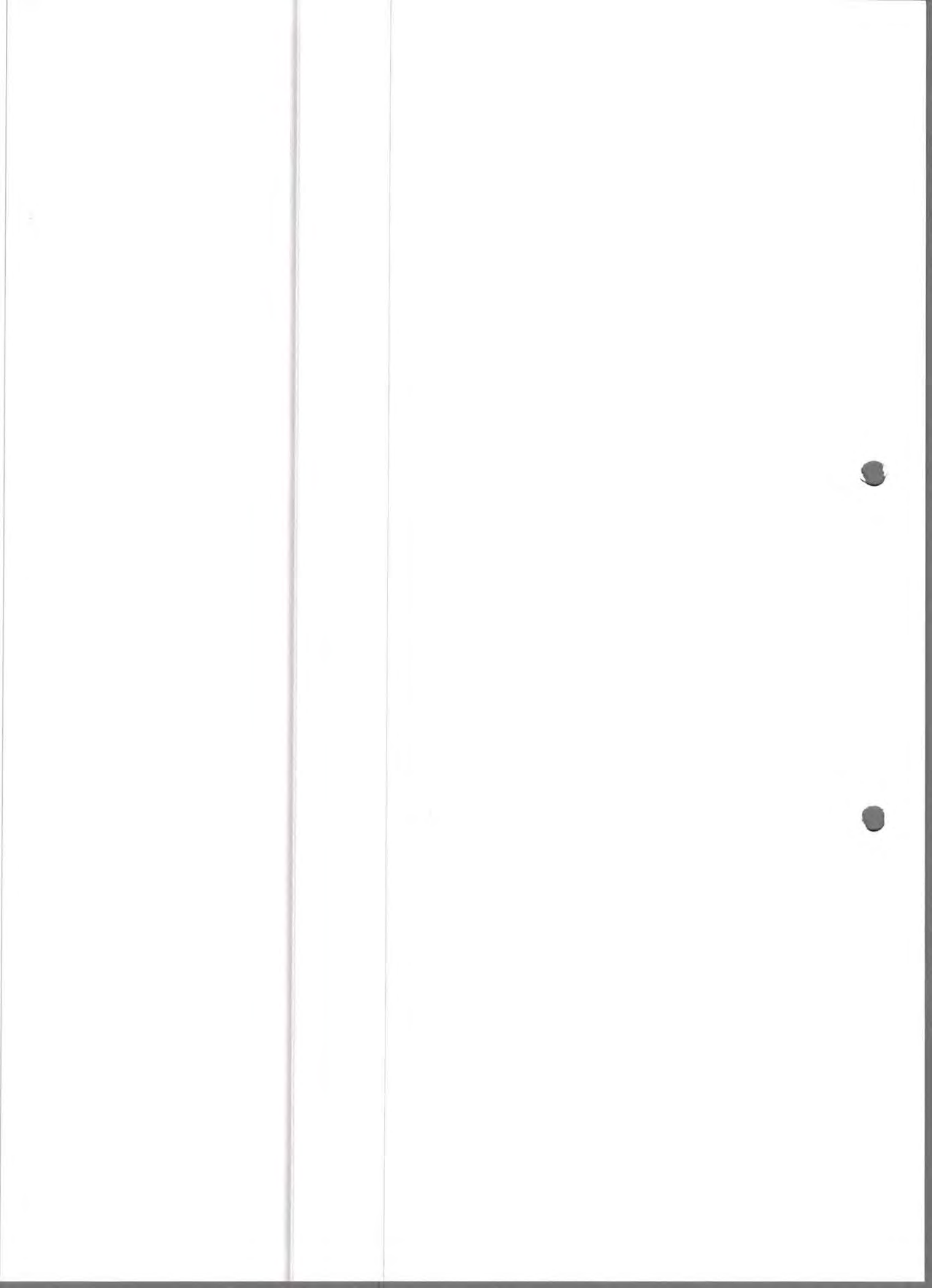
Vertical handwritten text in the third column from the left.

Vertical handwritten text in the fourth column from the left.

Vertical handwritten text in the fifth column from the left.

Vertical handwritten text in the sixth column from the left.





CONCORRÊNCIA Nº 002/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
B.O.L. 75,23%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
SINAPIMA 10-2023; ORSE/SE 10/2023; SINFRACE/CE/12/11; SBC/MA 12/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
13.3	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OULAVATORIO, COM OU SEM LUBRÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	1	14,53	14,53	12,30	26,83	26,83	26,83
	AF_01/2020		74,67	74,67		370,66	370,66	370,66
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0332				3,1763	3,1763	3,1763
	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" , SEM UNHO E SEM LADRAO	1				4,2983	4,2983	4,2983
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1232				17,93	17,93	17,93
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0388				14,31	14,31	14,31
	MO sem LS	1,13	1,13			2,09	2,09	2,09
	Valor do BDI	1,80	1,80			8,94	8,94	8,94
	MO com LS							
	Valor com BDI							
13.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020	1				9,3	9,3	9,3
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0332				3,1763	3,1763	3,1763
	SIFÃO /TUBO SIFONADO EXTENSIVO/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	1				7,3178	7,3178	7,3178
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0845				17,93	17,93	17,93
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0266				34,31	34,31	34,31
	MO sem LS	0,77	0,77			1,43	1,43	1,43
	Valor do BDI	2,34	2,34			11,64	11,64	11,64
	MO com LS							
	Valor com BDI							
	14.10	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR FORNEC. E INSTALÇÃO. AF_01/2020	1				580,68	580,68
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020		1				7,89	7,89	7,89
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020		1				306,14	306,14	306,14
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020		1				65,01	65,01	65,01
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020		1				201,61	201,61	201,61
MO sem LS		32,12	32,12			59,29	59,29	59,29
Valor do BDI		146,50	146,50			727,18	727,18	727,18
MO com LS								
Valor com BDI								
14.11		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCALDO)	1				356,87	356,87
	Mão de Obra	1,2				17,1353	17,1353	17,1353
	Mão de Obra	2				12,8288	12,8288	12,8288
	Material	0,008				61,644	61,644	61,644
	Material	3,2				0,462	0,462	0,462
	Material	1				348,678	348,678	348,678
	MO sem LS	24,95	24,95			46,21	46,21	46,21
	Valor do BDI	100,13	100,13			497,00	497,00	497,00
	MO com LS							
	Valor com BDI							



João Alfredo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050
 CPF: 083.654.071-91
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiorstbdc@gmail.com

CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: CAJALINDIA - MA
 B.O.L. 25.2.14
DOMINIOS
 COLÉGIO DOMINIOS
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEMPRA/CE 028.1; SBC/MA 12/2023

14.13	Composição	ORSE	2020	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Itsumo	ORSE	2016	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para lavatório em bancada, e/ válvula cromada (deca ref 1023), sifão cromado (deca ref 1169), torneira cromada (deca linha, sifão ref 1169) e engate de plástico em similares.	CLASSE ORSE-SE	1	855,66	855,66
	Itsumo	SINAPI	1744	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	1	147,345	147,35
	Itsumo	SINAPI	2696	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12" CM	Material	1	118,1813	118,18
	Itsumo	SINAPI	6111	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	1	13,6538	13,65
	Itsumo	SINAPI	6141	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1	9,6525	9,65
	Itsumo	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	1	4,422	4,42
	Itsumo	SINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	1	73,5075	73,51
	Itsumo	SINAPI	13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REE 1159 / 1160)	Material	1	82,632	82,63
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	3,17	3,17
	Composição Auxiliar	ORSE	10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	1	3,1	3,10
				MO sem LS :	MO com LS :	10,88	23,30	23,30
				Valor do BDI :	Valor com BDI :	114,96	570,62	570,62

14.13	Composição	Banco	Classif	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1	207,81	207,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1-1/2" X 1-1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1	71,74	71,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1-1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1	9,3	9,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1	120,56	120,56
				MO sem LS :	MO com LS :	8,59	18,74	18,74
				Valor do BDI :	Valor com BDI :	50,86	252,47	252,47

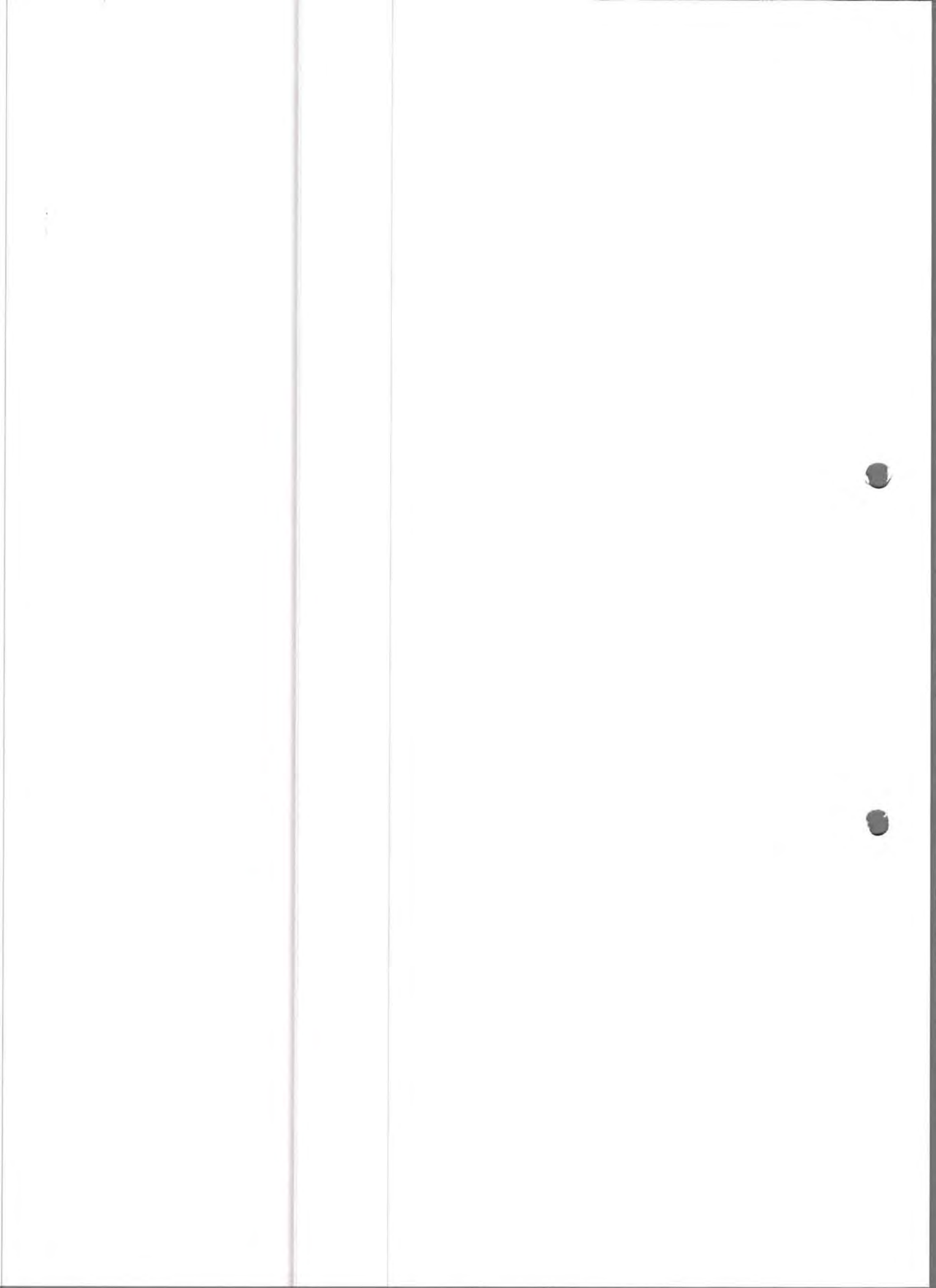
14.14	Composição	Banco	Classif	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Itsumo	SINAPI	3146	FORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1	85,01	85,01
	Itsumo	SINAPI	13415	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	0,021	3,1763	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	1	62,8073	62,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,096	17,93	1,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0303	14,31	0,43
				MO sem LS :	MO com LS :	0,74	1,62	1,62
				Valor do BDI :	Valor com BDI :	16,40	81,41	81,41

14.15	Composição	Banco	Classif	Descrição	Classif/Tip	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1	474,55	474,55
	Composição Auxiliar	SINAPI	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1	410,94	410,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1	7,14	7,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1-1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1	9,3	9,30
	Composição Auxiliar	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	1	47,15	47,15
				MO sem LS :	MO com LS :	11,04	24,09	24,09
				Valor do BDI :	Valor com BDI :	119,72	594,27	594,27


MARCS VINÍCIUS PEREIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1116372030


RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominioscbdc@gmail.com

085



CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 B.O. L. 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPIA 10/2021; ORSE SE 10/2021; SINAPIA (CE) 02/11; SINAPIA 12/2022



DOMINIOS
 Engenharia e Planejamento
 CPF: 083.530.013-14

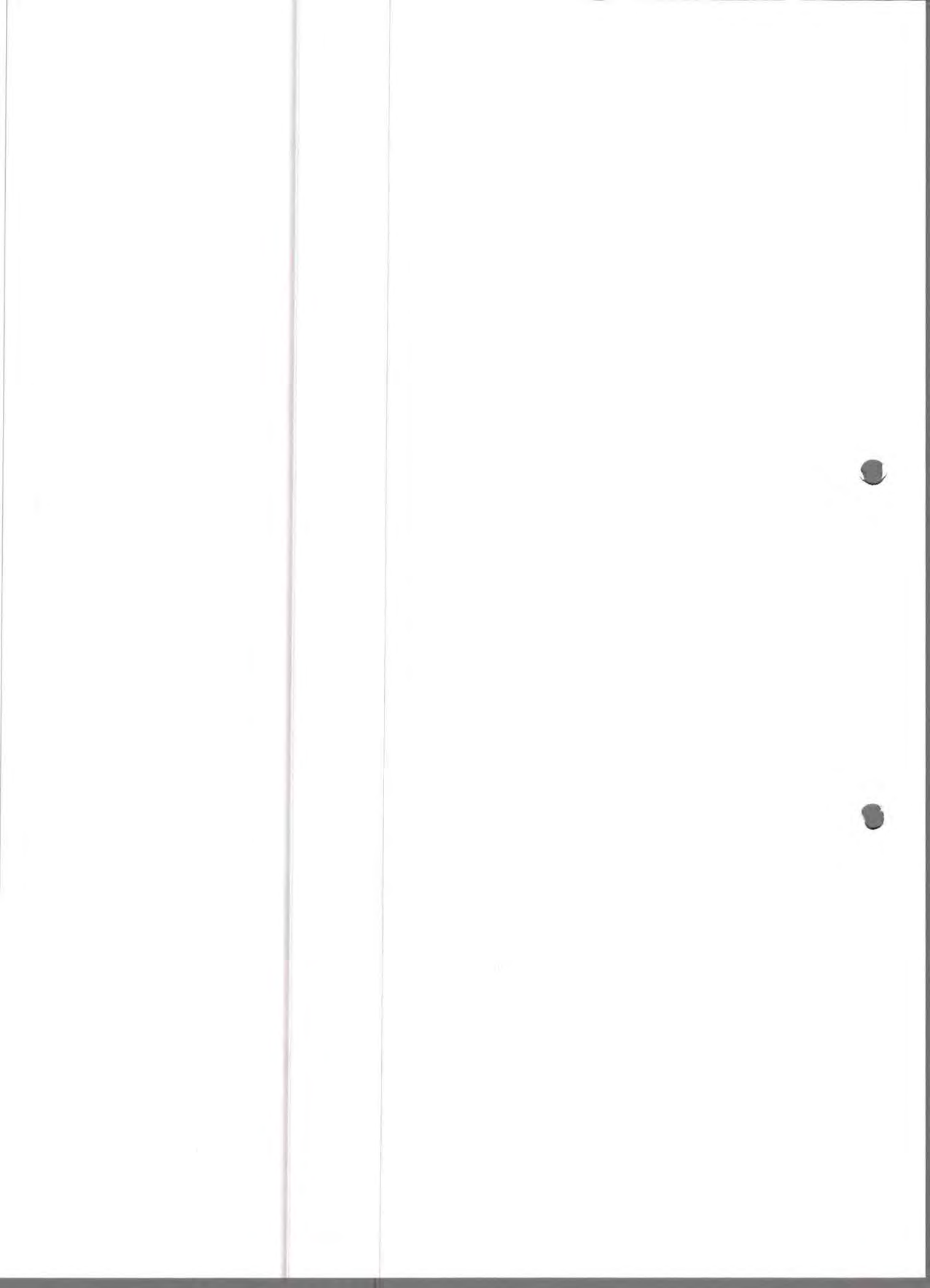
Item	Descrição	Código	Banco	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
14.16	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO - FORNHEIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	10085X	SINAPI	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	829,51	829,51
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3146	SINAPI	Material	UN	0,0365	3,1763	0,11
	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, APRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	4351	SINAPI	Material	UN	2	15,444	30,88
	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLIA E ESPIQUE	6142	SINAPI	Material	UN	1	7,062	7,06
	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	1043Z	SINAPI	Material	UN	1	308,7893	308,78
	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACONDIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	21112	SINAPI	Material	UN	1	260,0565	260,05
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,009	17,93	18,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3179	14,31	4,54
	MO sem LS :	9,30			LS :	7,86	MO com LS :	17,16
	Valor do BDI :	158,82					Valor com BDI :	788,33

Item	Descrição	Código	Banco	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
14.17	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	9554F	SINAPI	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	95,08	95,08
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	11758	SINAPI	Material	UN	1	88,0028	88,00
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3162	17,93	5,66
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0996	14,31	1,42
	MO sem LS :	2,91			LS :	2,46	MO com LS :	5,37
	Valor do BDI :	23,98					Valor com BDI :	119,06

Item	Descrição	Código	Banco	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
14.18	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	9554E	SINAPI	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	186,17	186,17
	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	39398	SINAPI	Material	UN	1	143,616	143,61
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,897	17,93	34,01
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5977	14,31	8,55
	MO sem LS :	17,49			LS :	14,79	MO com LS :	32,28
	Valor do BDI :	46,97					Valor com BDI :	233,14

Item	Descrição	Código	Banco	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
14.19	Assento plástico universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional	2066	ORSE	CLASSE ORSE-SE	un	1	40,66	40,66
	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	SINAPI	Material	UN	1	27,8438	27,84
	SERVEnte DE OBRAS	6111	SINAPI	Mão de Obra	H	1	9,6525	9,65
	Encargos Complementares - Servente	10549	ORSE	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,17	3,17
	MO sem LS :	5,23			LS :	4,42	MO com LS :	9,65
	Valor do BDI :	10,25					Valor com BDI :	50,91

Item	Descrição	Código	Banco	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
14.20	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	9554G	SINAPI	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	62,96	62,96
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	11703	SINAPI	Material	UN	1	55,8855	55,88
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3162	17,93	5,66
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0996	14,31	1,42
	MO sem LS :	2,91			LS :	2,46	MO com LS :	5,37
	Valor do BDI :	15,88					Valor com BDI :	78,84





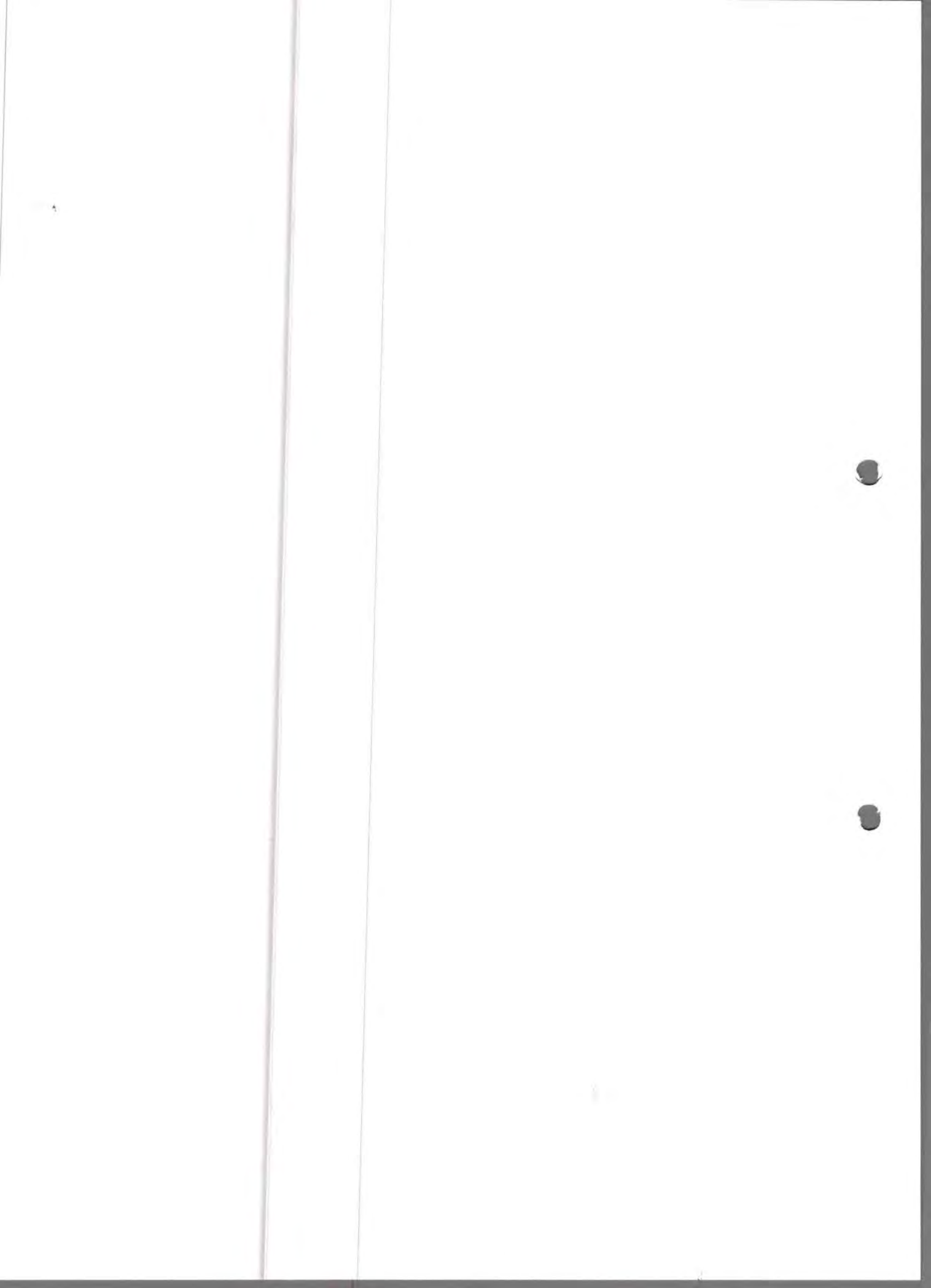
CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: CAÇAMBA - MA
 R.D.L.: 20,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA/10/2023; ORSE/SE/10/2023; SEMFRA (CEI/08.1.99C/MA/12/2023)

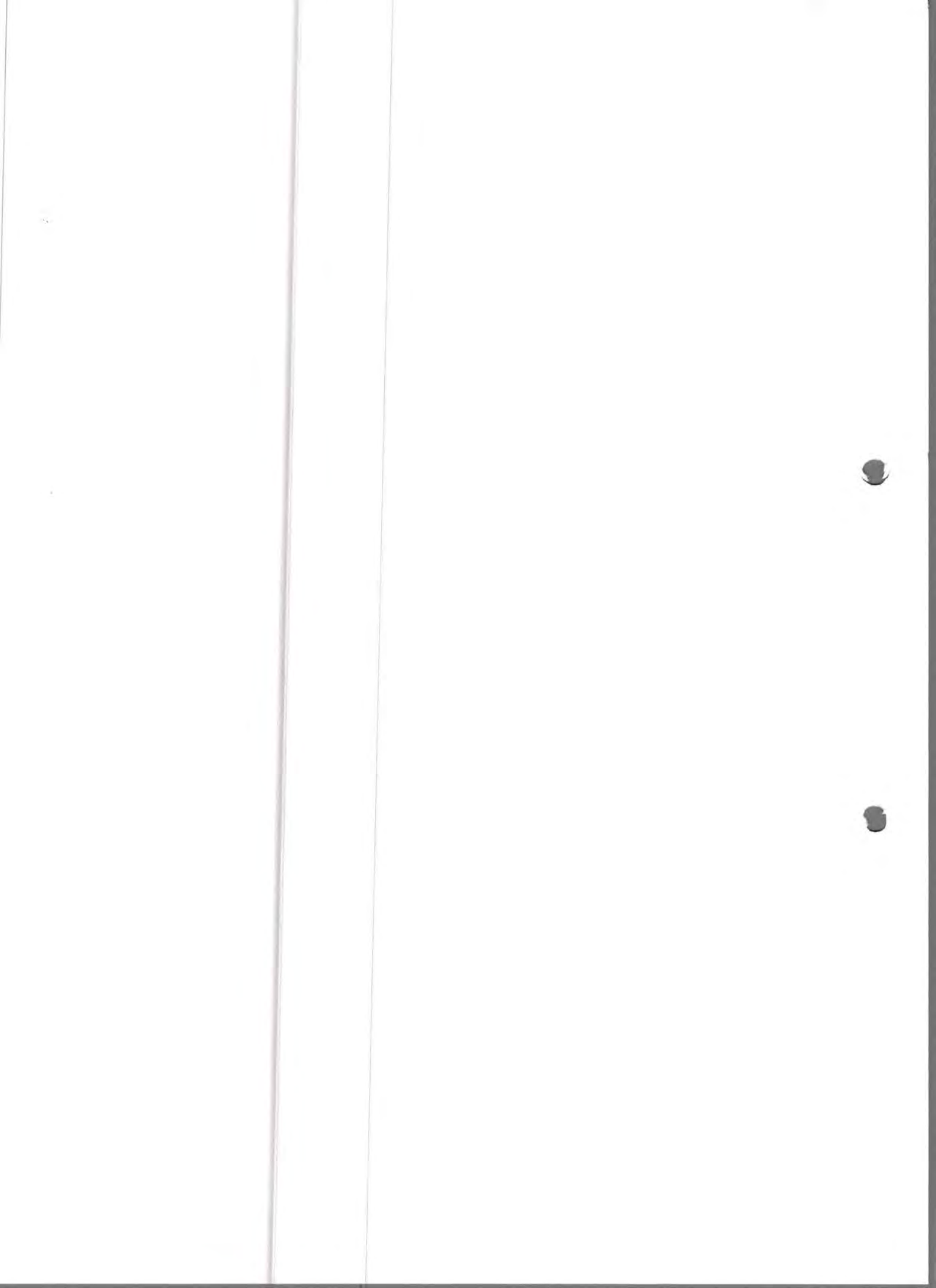
Composição Auxiliar	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor com LS	Valor com BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2024	5678			CHP	0,0923	110,34				10,18
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2024	5679			CHI	0,1882	42,84				8,06
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6193			M	1,8216	17,4818				31,84
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (MBR 61,36)	25067			UN	146,7938	3,828				561,92
ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87316			M3	0,1195	362,36				43,30
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309			H	29,7706	18,54				551,94
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316			H	23,3912	14,31				334,72
ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	88628			M3	0,6498	440,83				286,45
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	89993			M3	0,1196	766,5				91,67
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	89995			M3	0,1231	741,72				91,30
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	89996			KG	3,9488	8,42				33,24
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	89998			KG	4,936	8,05				38,73
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92767			KG	25,6804	11,74				301,48
CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	94970			M3	0,9674	356,04				344,43
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	97735			M3	0,3136	1754,37				550,17
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	101624			M3	0,405	137,58				55,71
MO sem LS:				LS:	502,44			1.096,26		
Valor do BDI:				Valor do BDI:	868,96			1.096,26	4.313,13	

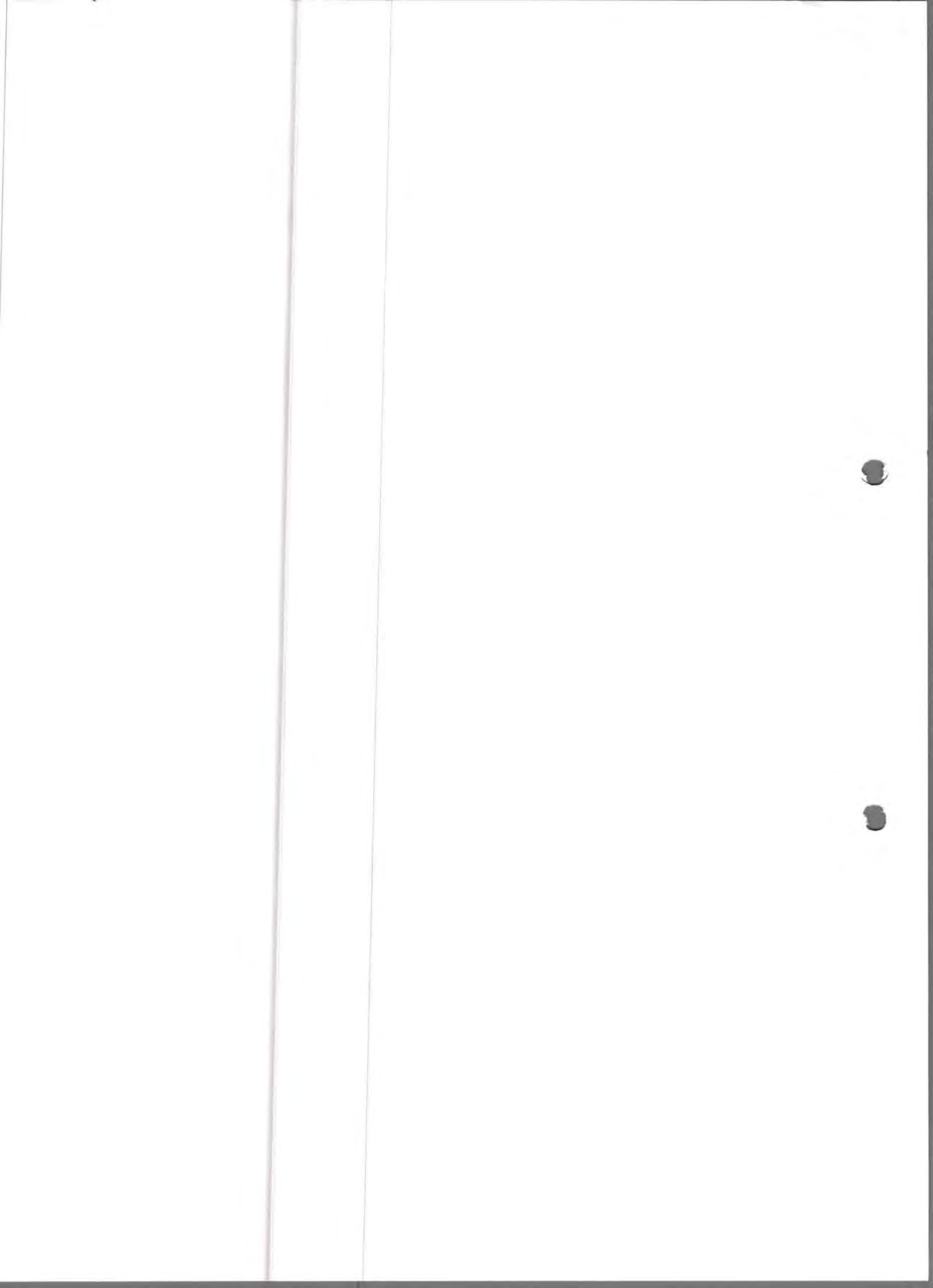
Composição	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor com LS	Valor com BDI	MO com LS	Valor com BDI	Total
SHINDOIRO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M140X80, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	96980		UN	1	7493,5				7.493,54

Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7952	79,6043				142,90
Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2024	CHP	0,5008	110,34				55,25
Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2024	CHI	1,0206	42,84				43,72
Insumo	SINAPI	7258	TITULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4566,3546	0,8858				2.674,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,896	18,54				1.203,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,9897	14,31				729,66
Composição Auxiliar	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,216	741,72				160,21
Composição Auxiliar	SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636	8,05				53,64
Composição Auxiliar	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,16	63,36				136,85
Composição Auxiliar	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,532	1.754,37				933,32
Composição Auxiliar	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,1192	607,52				1.287,45
Composição Auxiliar	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,703	102,66				72,16

087









CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA

B.O.L. 25.21%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; BEINFRA (028.1 - SBC/MA 12/2023)

DOMINIOS

MO sem LS:	8,47	LS:	7,16	MO com LS:	15,63
Valor do BDI:	29,03			Valor com BDI:	144,13

Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
11.13	Instalação	M	2,16	2,16
Instalação Elétrica/Elétrica e Iluminação Externa				
Instumo	M	1,2434	1,0725	1,33
Instumo	UN	0,0094	3,4238	0,03
Composição Auxiliar	H	0,023	15,15	0,34
Composição Auxiliar	H	0,023	20,21	0,46
MO sem LS:	0,64	0,55	MO com LS:	1,19
Valor do BDI:	0,54		Valor com BDI:	2,70

Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
11.13	Composição	UN	89,5	89,50
Instalação Elétrica/Elétrica e Iluminação Externa				
Instumo	UN	3	0,891	2,67
Instumo	UN	1	59,8125	59,81
Composição Auxiliar	H	0,1988	15,15	3,01
Composição Auxiliar	H	0,1988	20,21	4,01
MO sem LS:	5,64	4,78	MO com LS:	10,42
Valor do BDI:	17,53		Valor com BDI:	87,03

Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
11.14	Composição	UN	16,7	16,70
Classe ORSE				
Instumo	un	1	7,4168	7,42
Instumo	H	0,3	15,0563	4,52
Composição Auxiliar	H	0,3	9,6525	2,90
Composição Auxiliar	h	0,3	3,17	0,95
Composição Auxiliar	h	0,3	3,03	0,91
MO sem LS:	4,01	3,39	MO com LS:	7,40
Valor do BDI:	4,21		Valor com BDI:	20,91

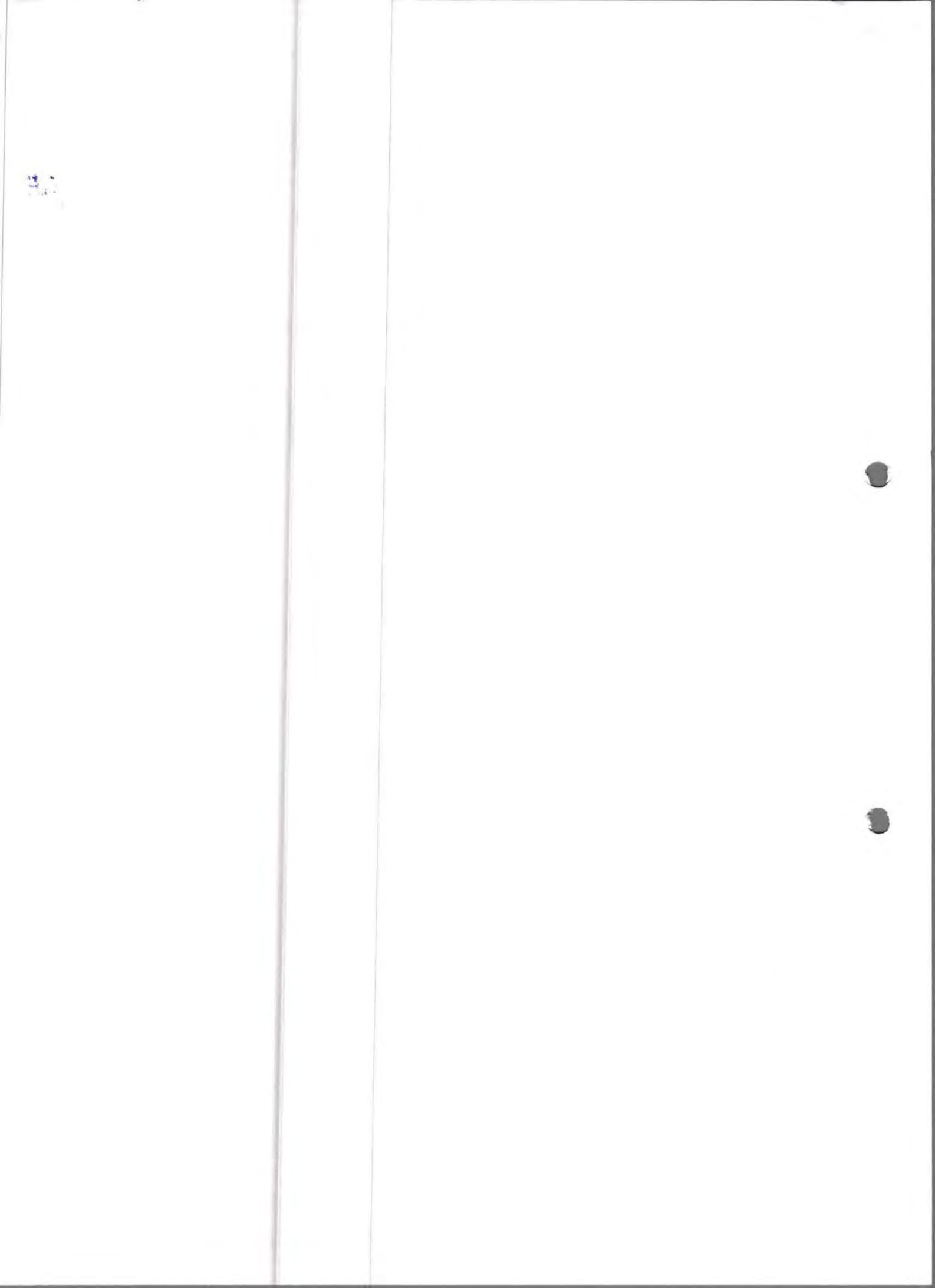
Classif/Tipos	Unidade	Quantidade	Preço v/ BDI	Total
11.16	Composição	UN	338,85	338,85
Instalações Hidro Sanitárias				
Composição Auxiliar	h	1	3,1	3,10
Composição Auxiliar	h	1	3,17	3,17
Instumo	H	1	9,6525	9,65
Instumo	H	1	13,6538	13,65
Instumo	UN	1	321,8573	321,85
Instumo	UN	1	17,2838	17,28

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominfscabdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF- 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 3116972030

090





CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 B.O.L.: 75,25%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: UNITÁRIOS - DA TÁBULA (COM DESEMPENHO);
 SINAPI/MA 10/2021; ORSE/SE 10/2021; SINAPI/CE 10/2021; SINAPI/MA 12/2021

DOMINIOS
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Insumo	Material	UN	Quantidade	Preço / BDI	Total
37555	Material	UN	1	259,281	259,28
21037	Material	UN	2	1139,0445	2.278,08
10904	Material	UN	1	181,5	181,50
7959	Material	un	1	138,2783	138,27
20974	Material	UN	1	159,027	159,02
	MO sem LS:	LS:	10,68	MO com LS:	23,30
	Valor do BDI:			Valor com BDI:	4.238,84

13.17	Composição	Descrição	Código	Branco	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
		ESGLIUCHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	37555	SINAPI	INSTALACAO	UN	1	259,281	259,28
		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	21037	SINAPI	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	1139,0445	1139,0445
		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	10904	SINAPI		UN	1	181,5	181,50
		Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	7959	ORSE		un	1	138,2783	138,27
		UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	20974	SINAPI		UN	1	159,027	159,02

13.18	Composição	Descrição	Código	Branco	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97599	SINAPI	INSTALACAO	UN	1	30,29	30,29
		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 Leds, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	38774	SINAPI	Material	UN	1	15,543	15,54
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0748	15,15	1,13
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	SINAPI	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1795	20,21	3,62
		MO sem LS:			LS:	1,65	MO com LS:	3,59	
		Valor do BDI:			Valor com BDI:		Valor com BDI:	25,40	

13.19	Composição	Descrição	Código	Branco	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91093	SINAPI	INSTALACAO	UN	1	34,23	34,23
		SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91946	SINAPI	ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8,08	8,08
		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91991	SINAPI	ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	26,14	26,14
		MO sem LS:			LS:	15,36	MO com LS:	33,52	
		Valor do BDI:			Valor com BDI:		Valor com BDI:	42,86	

13.21	Composição	Descrição	Código	Branco	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
		Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 70 x 40* cm, em PVC *3* mm anti-choamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13494)	11853	ORSE	CLASSE ORSE-SE	UN	1	29,59	29,59
		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2*	37558	SINAPI	Material	UN	1	29,3948	29,39
		MO sem LS:			LS:	0,00	MO com LS:	0,00	
		Valor do BDI:			Valor com BDI:		Valor com BDI:	36,80	

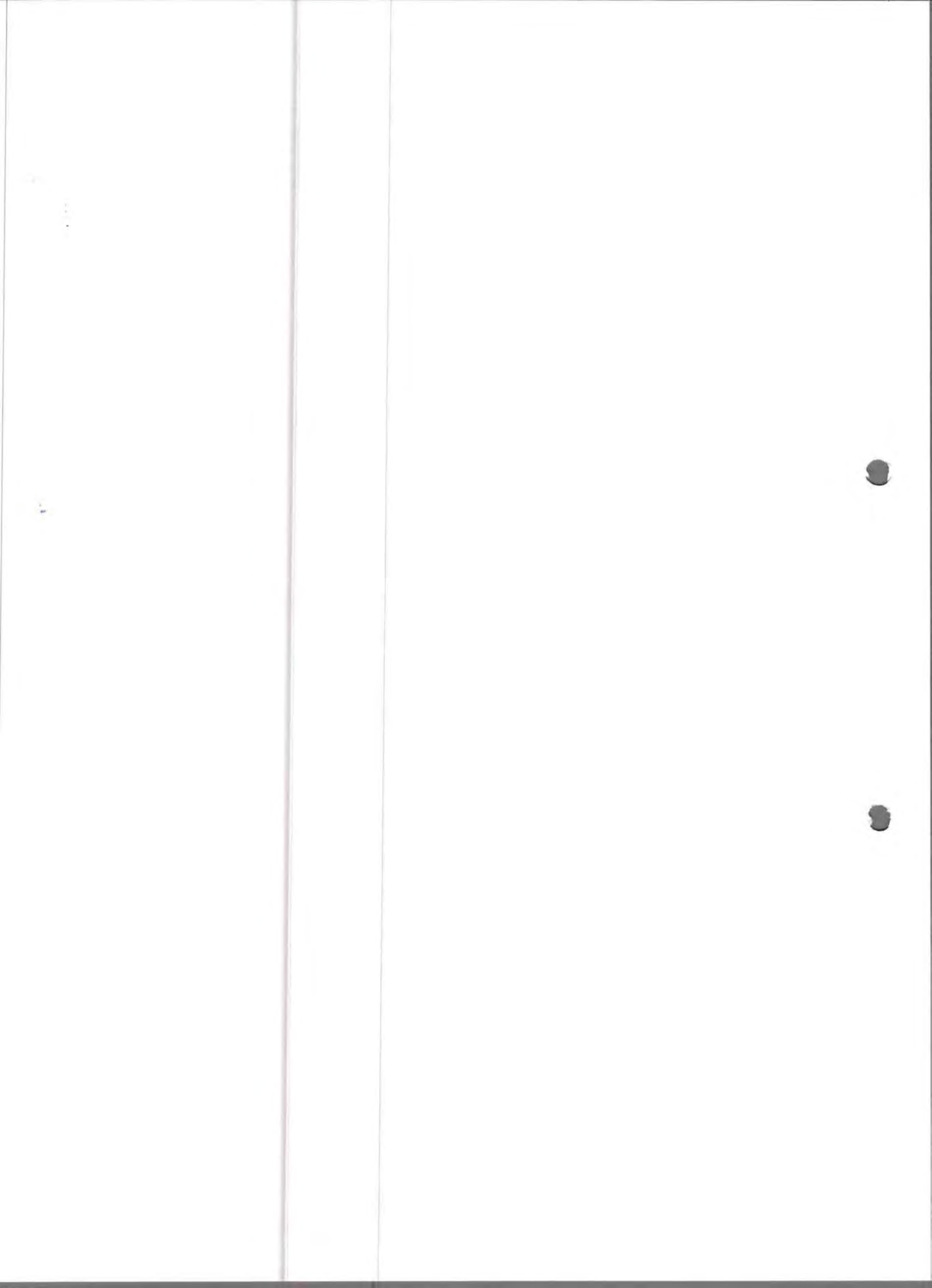
13.22	Composição	Descrição	Código	Branco	Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
		PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOIS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2013	102494	SINAPI	PINTURAS	M2	1	32,94	32,94
		DILUENTE EPOXI	5330	SINAPI	Material	L	0,064	44,3025	2,83
		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	7304	SINAPI	Material	L	0,322	68,508	22,05
		MO sem LS:			LS:	0,00	MO com LS:	0,00	
		Valor do BDI:			Valor com BDI:		Valor com BDI:	36,80	

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alcido do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

091





CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 B.D.L. 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DEBONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2022, ORSE-SE 10/2021, SINAPI/CE 028.1, SBC/MA 12/2023

Insumo
 Insumo
 Composição Auxiliar
 Composição Auxiliar

FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M
 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO
 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço / UN	Total
11.23	SINAPI	107122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,96 HP, -HM 85 A 140 M, Q. A. 2 A 10,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2020	UN 1	6889,78	6.889,78
Insumo	SINAPI	740	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,96 DIÂMETRO DE SUCCO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIÂMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/CV: 85 M / 14,9 M³/H A 140 M / 4,2 M³/H	UN 1	6753,9285	6.753,92
Insumo	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN 4	1,287	5,14
Insumo	SINAPI	39996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M 0,2	4,521	0,90
Insumo	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN 4	0,7805	1,12
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,633	15,15	9,58
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3,289	14,4	47,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,633	20,21	12,79
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 3,289	17,93	58,97
			MO sem LS:	LS:	MO com LS:	96,49
			Valor do BDI:	1.738,29	Valor com BDI:	8.628,07

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço / UN	Total
11.1	ORSE	1689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	q 4	0,792	3,17
Insumo	ORSE	3250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	UN 6	9,9	59,40
Insumo	ORSE	9482	Conjunto de estais 2" para mastro 4x2" (pára-reio)	UN 1	115,4175	115,42
Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H 5,5	15,0563	82,81
Insumo	SINAPI	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN 1	119,8313	119,83
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H 5,5	9,6525	53,09
Insumo	SINAPI	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN 6	6,9795	41,88
Insumo	SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M 6	60,1095	360,66
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	h 5,5	3,17	17,44
Composição Auxiliar	ORSE	10552	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,5	3,03	16,67
			MO sem LS:	LS:	MO com LS:	135,88
			Valor do BDI:	219,59	Valor com BDI:	1.089,96

Tipo	Banco	Código	Descrição	Quantidade	Preço / UN	Total
16.2	SEINFRA-CE	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN 1	33,61	33,61
Insumo	SEINFRA-CE	12312	ELETRICISTA	H 0,08	17,1353	1,37
Insumo	SEINFRA-CE	12543	SERVENTE	H 0,08	12,8288	1,02
Insumo	SEINFRA-CE	17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN 1	21,6893	21,68
Insumo	SEINFRA-CE	17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN 1	3,102	3,10
Insumo	SEINFRA-CE	17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm"	UN 0,04	160,611	6,42
			MO sem LS:	LS:	MO com LS:	2,39
			Valor do BDI:	8,47	Valor com BDI:	42,08

092

JOSÉ ALFREDO DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO DE PROJETOS
 CREA: 083.654.0/1-14

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS VICTOR MACHADO DE SOUZA
 ENGENHEIRO DE PROJETOS
 CREA: 1110074/009

Registro Profissional nº 1110074/009



CONCORRÊNCIA Nº 002/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULADIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
B.D.I.: 25,23%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SINAPI/CE 10/21; SBC/MA 12/2023



DOMINIOS
CONSULTORIA E SERVIÇOS

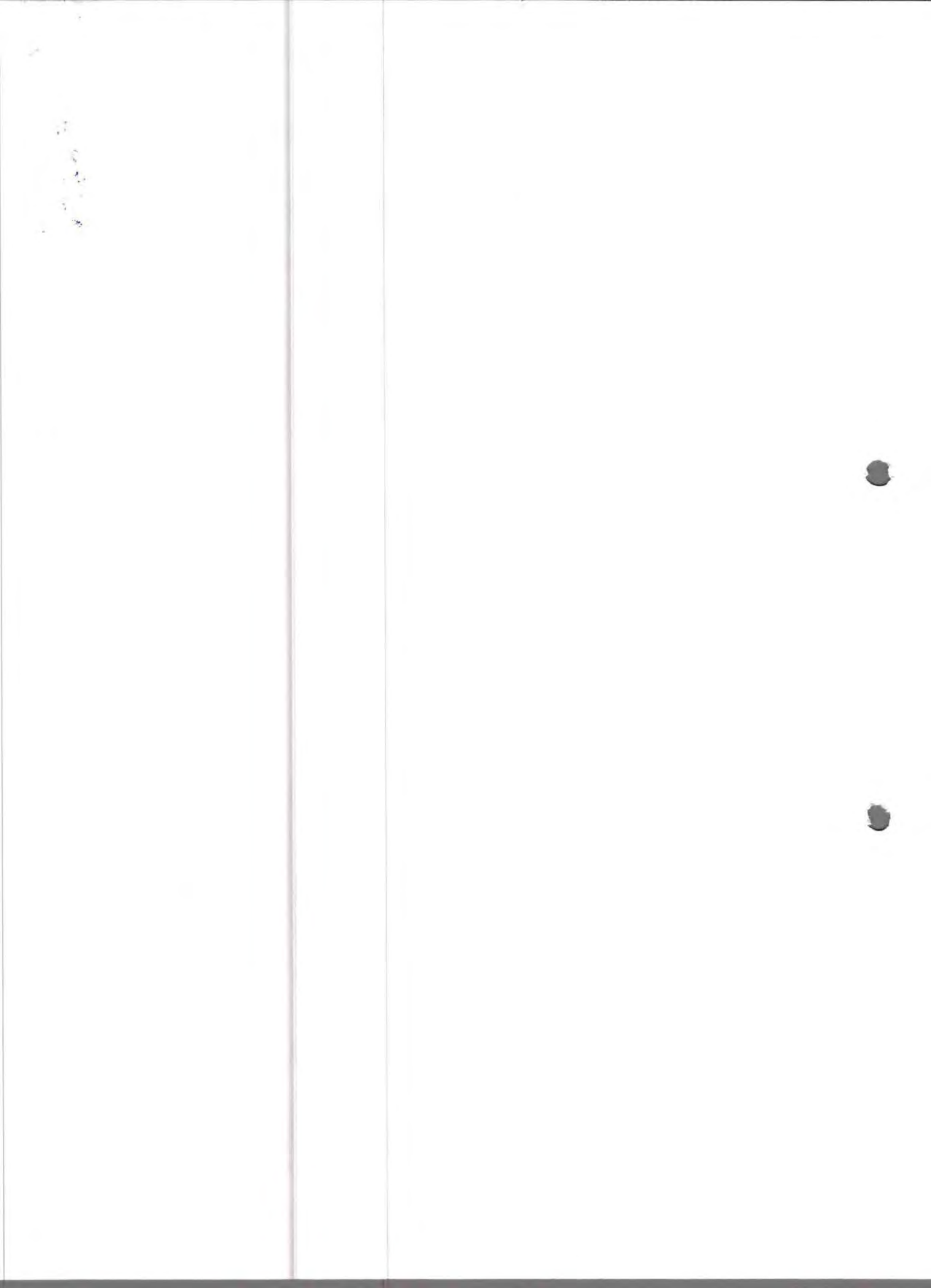
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Preço/BDI	Total
18-3	Instalação elétrica/eletrificacão e iluminação externa	1	13,42	15,62		
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 37 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015					
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	1.017	6,3525	6,46		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,197	15,15	2,98		
88264	ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,197	20,21	3,98		
	MO sem LS:	2,36		5,16		
	Valor do BDI:			16,80		
18-4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 37 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015					
872	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaavel, diam = 32mm (1")	1	1,6005	3,14		
1892	MÃO DE OBRA	0,05	15,0563	0,75		
2436	MÃO DE OBRA	0,05	9,6575	0,48		
6111	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,05	3,17	0,16		
10549	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,05	3,03	0,15		
10552	Encargos Complementares - Servente					
	Encargos Complementares - Eletricista					
	MO sem LS:	0,56		1,23		
	Valor do BDI:			3,93		
18-5	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (p/da 100) ou similar - Abraçadeira de alumínio, 25mm (DAISA BC-100) ou similar					
11975	Abraçadeira de alumínio, 25mm (DAISA BC-100) ou similar	1	2,4998	5,47		
12854	MÃO DE OBRA	0,1	13,6538	1,37		
2686	MÃO DE OBRA	0,1	9,6575	0,97		
6111	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,1	3,17	0,32		
10549	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,1	3,1	0,31		
10554	Encargos Complementares - Servente					
	Encargos Complementares - Encarador					
	MO sem LS:	1,06		2,32		
	Valor do BDI:			6,85		
18-6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_22/2020					
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_22/2020	1	44,31	44,31		
34643	MATERIAL	1	36,7338	38,73		
88309	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1384	18,54	2,56		
88316	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1088	14,31	1,55		
101618	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	0,0141	147,45	2,07		
	MO sem LS:	3,52		7,69		
	Valor do BDI:			56,24		
18-7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de processó e/brarramento (para-raio)					
9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de processó e/brarramento (para-raio)	1	296,94	296,94		
9326	MATERIAL	1	287,661	287,66		
2436	MÃO DE OBRA	0,3	15,0563	4,52		
6111	MÃO DE OBRA	0,3	9,6575	2,90		
10549	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,3	3,17	0,95		
10552	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	0,3	3,03	0,91		
	MO sem LS:	3,39		7,40		

093

João Alfredo de Nascimento
CPF: 083.654.111-71

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominiosbde@gmail.com

MARCOS VICTOR APARECIDO DE SAUS
ENGENHEIRO
REGISTRADO





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: ACALÂNDIA - MA
 B.O.L.: 25.23%
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2023; SEINFRA (CE) 02B 1; SRC/MA 12/2023

Valor do BDI: 74,91

Valor com BDI: 371,85

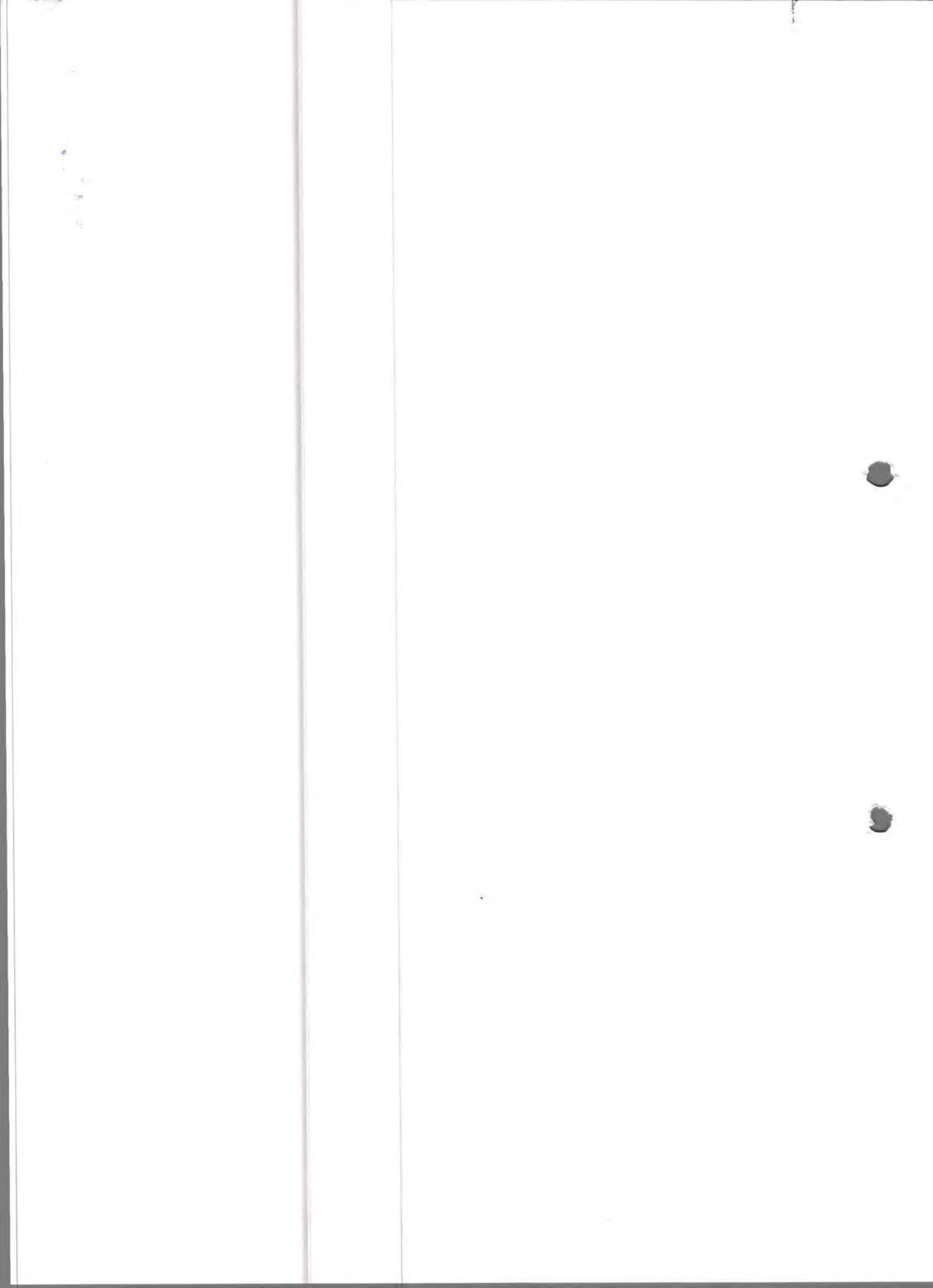
Item	Classif/ Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / (M)	Total		
14.8	Composição	Cabo cobre nu 35MM2	M	1	35,54	35,54	
		Mão de obra	H	0,21	13,8353	2,90	
		Mão de obra	H	0,21	17,1353	3,59	
		Material	M	1,4	20,7735	29,08	
		MO sem LS:	LS	5,98	MO com LS:	13,00	
Valor do BDI:		8,97	Valor com BDI:	44,54	52,97		
14.9	Composição	Mão de obra	H	0,31	13,8353	4,28	
		Mão de obra	H	0,31	17,1353	5,31	
		Material	M	1,5	28,9245	43,38	
		MO sem LS:	LS	4,41	MO com LS:	9,59	
		Valor do BDI:		13,36	Valor com BDI:	66,33	85,58
14.10	Composição	Mão de obra	H	2,5	13,8353	34,58	
		Mão de obra	H	1,4	17,1353	23,98	
		Material	M	1,2	30,855	37,02	
		MO sem LS:	LS	26,94	MO com LS:	58,56	
		Valor do BDI:		24,11	Valor com BDI:	119,69	147,87
14.11	Composição	Curva de 90º de pvc rígido rotacional, diâm = 1"	m	1	0,2145	0,21	
		Material	M	1	7,7633	7,76	
		Mão de obra	H	0,22	13,6538	3,00	
		Mão de obra	H	0,22	9,6525	2,12	
		ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,22	3,17	0,70	
		ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,22	3,1	0,68	
		MO sem LS:	LS	2,35	MO com LS:	5,12	
		Valor do BDI:		3,65	Valor com BDI:	18,12	23,98
		Substituição gôlo reforçado 90º em chapa galvanizada c/2 rebordos ref:TEL-560 - SP/DA	m	1	33,875	33,83	
		Material	M	0,15	15,0563	2,26	
Mão de obra	H	0,15	3,03	0,45			
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15	MO com LS:	2,25			
MO sem LS:	LS	1,03	Valor com BDI:	45,75			
Valor do BDI:		9,21					
14.14	Composição	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 15-70mm² ref:TEL-560 (para-raio)	un	1	38,3625	38,36	
		Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref:TEL-560 (para-raio)	un	1	15,0563	15,06	
		Material	M	0,15	9,6525	1,45	
		Mão de obra	H	0,15	3,17	0,48	
		ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,15			

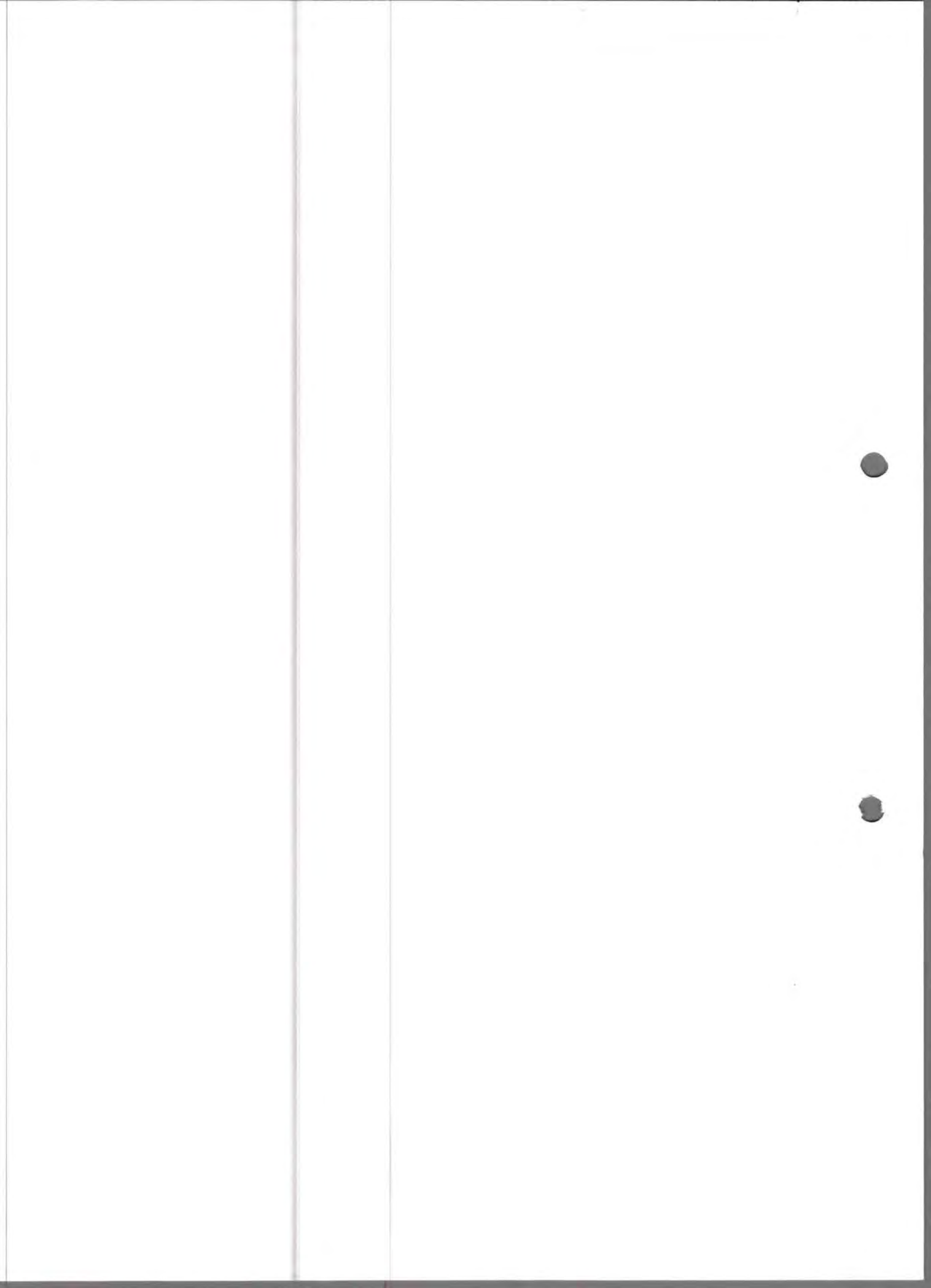
João Alfredo do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050
 CPF: 083.654.071-94

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominioscbdd@gmail.com

094





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
BAIRRO
JARDIM AULÍDIA
MUNICÍPIO: AÇULÂNDIA - MA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
9.D.1.25.23V - COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
ORÇ. DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEMIPRA (CE) 028.11.86C/MA 1/2023
SINAPI/MA 10/2023, ORSE DE 10/2023, SEMIPRA (CE) 028.11.86C/MA 1/2023

Item	Descrição	Código	Quantidade	Valor do BDI	7,44	Valor com BDI	36,95
17.3	Formeijamento e assestamento de bueiro de redução de nível galvanizado de 3/4" x 1/4"	12712	1	14,58		14,58	14,58
	Bucha redação ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	13475	1	9,543		9,543	9,55
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	2696	0,17	13,6538		13,6538	2,32
	SERVEENTE DE OBRAS	6111	0,17	9,6525		9,6525	1,64
	Encargos Complementares - Servente	10549	0,17	3,17		3,17	0,54
	Encargos Complementares - Encanador	10554	0,17	3,1		3,1	0,53
	MO sem LS :		1,81	2,15		2,15	3,96
	Valor do BDI :			3,67		3,67	18,25

Item	Descrição	Código	Quantidade	Valor do BDI	5,85 <th>Valor com BDI</th> <th>10,80</th>	Valor com BDI	10,80
17.4	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAJAS	92701	1	24,14		24,14	24,14
	DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020						
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	0,011	11,715		11,715	0,12
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	3456	1	9,5535		9,5535	9,55
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	7307	0,003	35,8133		35,8133	0,10
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	0,445	14,4		14,4	6,40
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	0,445	17,93		17,93	7,97
	MO sem LS :		4,95	5,85		5,85	10,80
	Valor do BDI :			6,09		6,09	30,23

Item	Descrição	Código	Quantidade	Valor do BDI	8,2913 <th>Valor com BDI</th> <th>13,8 </th>	Valor com BDI	13,8
18.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, ÚMIDADA, AF_04/2023	8885	1	3,03		3,03	3,03
	SEALADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	6085	0,1666	8,2913		8,2913	1,38
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	0,0666	20,27		20,27	1,34
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	0,0222	14,31		14,31	0,31
	MO sem LS :		0,54	0,64		0,64	1,18
	Valor do BDI :			0,76		0,76	3,79

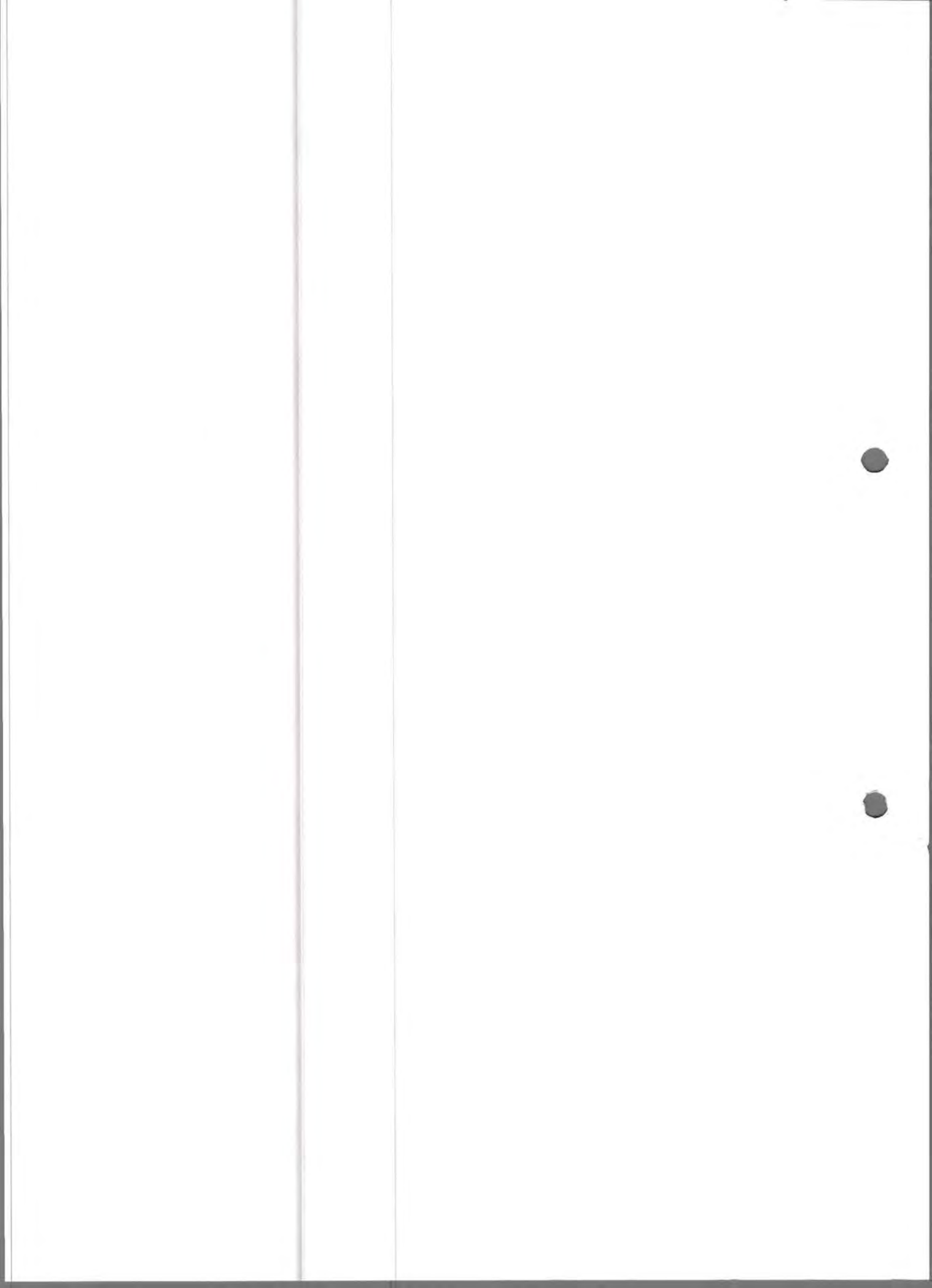
Item	Descrição	Código	Quantidade	Valor do BDI	2,37 <th>Valor com BDI</th> <th>4,38 </th>	Valor com BDI	4,38
18.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, ÚMIDA, DEBEMO, LAMINADO MANUAL, AF_04/2023	8695	1	7,91		7,91	7,91
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	3767	0,0401	0,8003		0,8003	0,03
	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	43626	0,7288	2,376		2,376	1,73
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	0,2459	20,27		20,27	4,98
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	0,082	14,31		14,31	1,17
	MO sem LS :		2,01	2,37		2,37	4,38
	Valor do BDI :			1,99		1,99	9,90

Item	Descrição	Código	Quantidade	Valor do BDI	2,37 <th>Valor com BDI</th> <th>11,78 </th>	Valor com BDI	11,78
18.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	8688	1	9,41		9,41	9,41
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	7356	0,2285	23,3723		23,3723	5,34
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	0,1631	20,27		20,27	3,30
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	0,0544	14,31		14,31	0,77
	MO sem LS :		1,33	1,57		1,57	2,90
	Valor do BDI :			2,37		2,37	11,78

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372056

096



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA

B.D.L: 25.23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPRIMA 10/2023; ORSE/05.10/2023; SINFRAC/028.1; SINFRAC/12/2023



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
14.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS. AF_06/2014	1	M2	3,5	3,50

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	0,16	L	8,2913	1,32
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,092	H	20,27	1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,023	H	14,31	0,32
MO sem LS: 0,85					1,56
Valor do BDI: 0,88					4,38

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
14.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PÁNDOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	1	M2	12,03	12,03

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,2	L	23,3723	4,67
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,309	H	20,27	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,077	H	14,31	1,10
MO sem LS: 2,84					5,25
Valor do BDI: 3,03					15,06

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
14.2.3	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	1	M2	63,94	63,94
10045	AJUDANTE DE PINTOR	16	H	13,8353	221,3
12395	PINTOR	2	H	17,1353	34,27
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,07	L	14,1818	0,99
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,4	UN	0,4538	0,18
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,15	L	9,8258	1,47
12100	TINTA ÓLEO	0,3	L	16,3103	4,89
MO sem LS: 30,45					56,40
Valor do BDI: 16,13					80,07

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
14.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1	M2	9,69	9,69
6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	0,1666	L	8,2913	1,38
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0927	H	20,27	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0309	H	14,31	0,44
MO sem LS: 0,89					1,65
Valor do BDI: 0,93					4,62

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
14.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1	M2	11,02	11,02
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,2285	L	23,3723	5,34
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,227	H	20,27	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0757	H	14,31	1,08
MO sem LS: 2,19					4,04
Valor do BDI: 2,78					13,80

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
14.4.1	ENVAZAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	1	M2	1,41	1,41
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,4	UN	0,8003	0,32

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SAUS
ENGENHEIRO CIVIL
CREGISTRO: 1116372032

097

1911

... ..

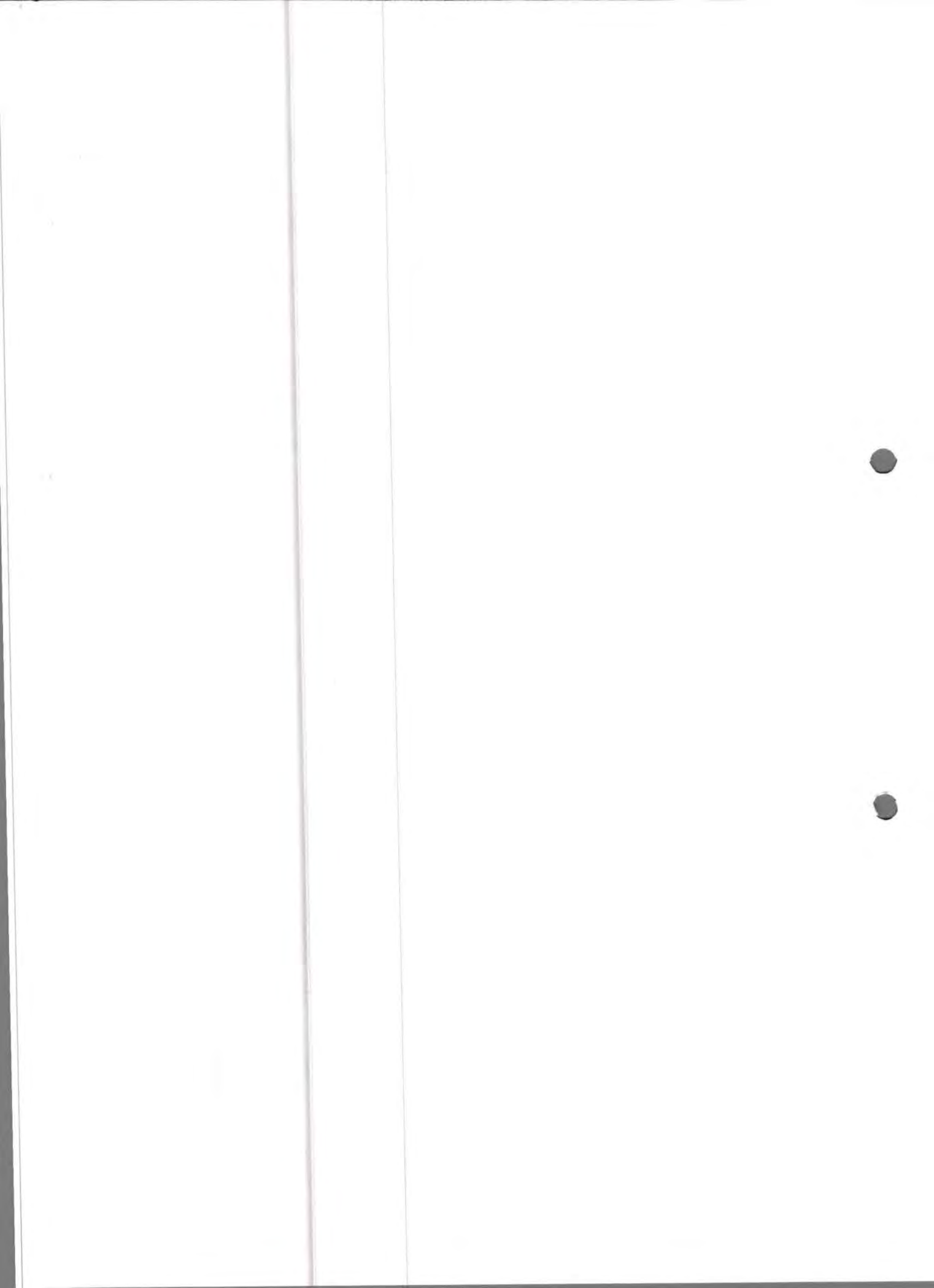
... ..

... ..

... ..

... ..

... ..



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 B.O.L. 25.23%
 PONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2023; ORESE DE 10/2023; SEMFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

Valor do BDI: 113,74 Valor com BDI: 564,58

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Preço Total
10.1	COMPOSIÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19 CM (L X A X C) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_17/2021	403328	1	M2	46,99	46,99
	Insumo	7271	28,31	UN	0,6948	19,38
	Insumo	34557	0,42	M	1,98	0,83
	Insumo	37395	0,005	CENTO	31,9605	0,15
	Composição Auxiliar	87292	0,0091	M3	427,1	3,88
	Composição Auxiliar	88309	1,61	H	18,54	29,84
	Composição Auxiliar	88316	0,805	H	14,31	11,51
	MO sem LS:		28,28	LS		61,71
	Valor do BDI:					82,13

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Preço Total
10.3	COMPOSIÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	96545	1	KG	11,33	11,33
	Insumo	39017	0,724	UN	0,1815	0,13
	Insumo	43132	0,025	KG	13,5135	0,33
	Composição Auxiliar	88238	0,0375	H	14,89	0,55
	Composição Auxiliar	88245	0,1155	H	18,4	2,12
	Composição Auxiliar	92802	1	KG	8,19	8,19
	MO sem LS:		2,04	LS		4,45
	Valor do BDI:					14,18

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Preço Total
10.4	COMPOSIÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	96543	1	KG	13,17	13,17
	Insumo	39017	1,9665	UN	0,1815	0,35
	Insumo	43132	0,025	KG	13,5135	0,33
	Composição Auxiliar	88238	0,0635	H	14,89	0,94
	Composição Auxiliar	88245	0,1945	H	18,4	3,57
	Composição Auxiliar	92800	1	KG	7,97	7,97
	MO sem LS:		3,89	LS		8,48
	Valor do BDI:					16,49

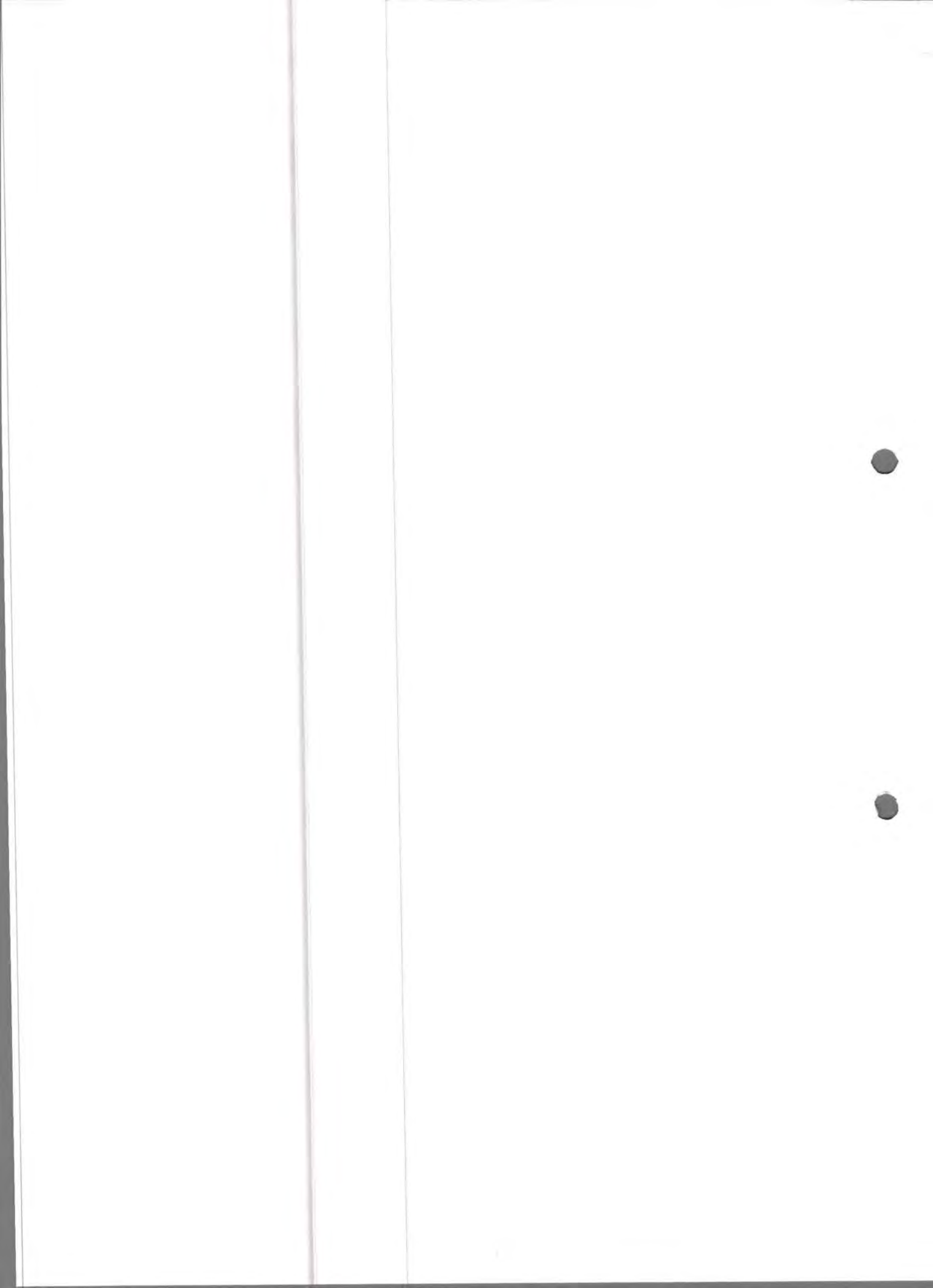
Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unit.	Preço Total
10.5	COMPOSIÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	92761	1	KG	9,82	9,82
	Insumo	39017	0,743	UN	0,1815	0,13
	Insumo	43132	0,025	KG	13,5135	0,33
	Composição Auxiliar	88238	0,0092	H	14,89	0,13
	Composição Auxiliar	88245	0,0561	H	18,4	1,03
	Composição Auxiliar	92802	1	KG	8,19	8,19
	MO sem LS:		1,02	LS		2,23
	Valor do BDI:					12,29

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominioscabc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.034.074-24

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 111637.6054

099





CONCORRÊNCIA Nº 002/2020 - BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
 MUNICÍPIO: ACARLÂNDIA - MA
 B.O.L. 26.2316
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/BE 10/2023; SINAPI/CE 10/2023; SINAPI/MA 12/2023

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço/Unidade	Total
10.6	APLICAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM AF_06/2020	1	KG	10,74	10,74	10,74
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM	1,19	UN	0,1815	0,1815	0,21
	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,025	KG	13,5135	13,5135	0,33
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0375	H	14,89	14,89	0,26
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1069	H	18,4	18,4	1,96
	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2020	1	KG	7,97	7,97	7,97
	MO sem LS: 2,77 Valor do BDI: 2,70	2,34	LS:	MO com LS: 5,11 Valor com BDI: 13,44		13,44

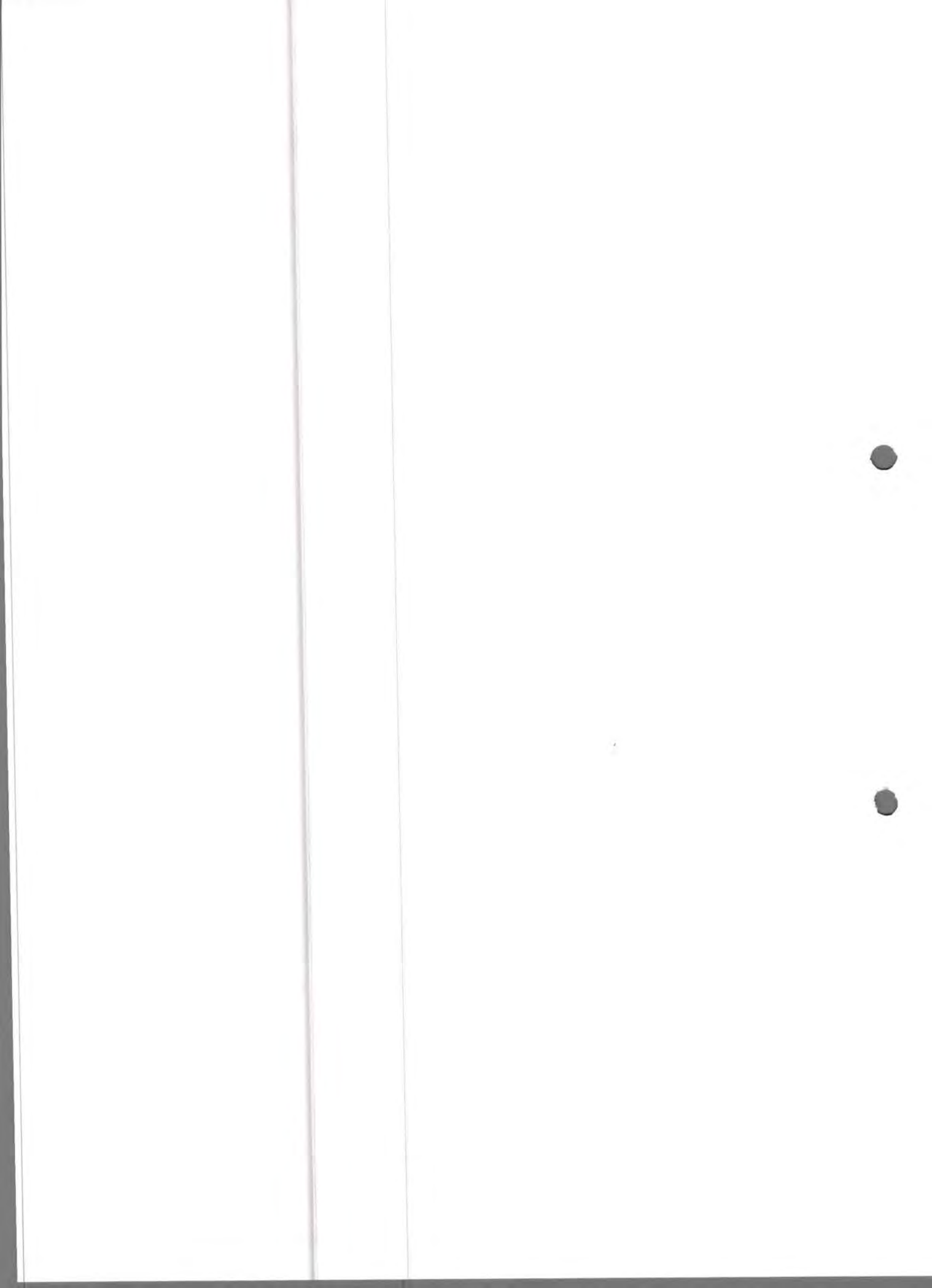
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço/Unidade	Total
10.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDAVIRRE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	1	M2	74,39	74,39	74,39
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	0,315	M2	50,325	50,325	15,85
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01	L	7,887	7,887	0,07
	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	1,218	M	9,8258	9,8258	11,96
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,722	M	3,4403	3,4403	2,48
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,019	KG	17,8365	17,8365	0,33
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,004	KG	19,371	19,371	0,07
	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	KG	21,5985	21,5985	0,21
	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,749	H	14,77	14,77	10,70
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,014	CHP	18,25	18,25	31,91
	AF_08/2015			19,69	19,69	0,27
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,029	CHI	18,65	18,65	0,54
	AF_08/2015			MO com LS: 35,00 Valor do BDI: 18,76	MO com LS: 64,61 Valor com BDI: 93,15	64,61 93,15

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Preço/Unidade	Total
10.8	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	1	M2	110,99	110,99	110,99
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,146	M2	50,325	50,325	57,67
	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,166	M	9,8258	9,8258	1,63
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	6,952	M	3,4403	3,4403	23,91
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,159	KG	17,4983	17,4983	2,78
	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,202	H	14,77	14,77	2,98
	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,911	H	18,25	18,25	16,62
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,005	CHP	19,69	19,69	0,98
	AF_08/2015			MO com LS: 10,27 Valor do BDI: 28,00	MO com LS: 18,96 Valor com BDI: 138,99	18,96 138,99
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,237	CHI	18,65	18,65	4,42
	AF_08/2015					

DOMINIOS CONSULTORIA EMPRESARIAL
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosctbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CNPJ: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SAUS
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1116372056





CONCORRÊNCIA Nº 002/2020
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 R.O.L.: 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESOBERAÇÃO): SINAPI-MA 10/2021; ORSE-SE 10/2021; SINIFRA (CE) 126.1; SINIFRA 12/2021

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES TRIANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

18.9 Composição SINAPI

Quantidade	Unidade	Valor	Valor com BDI	Valor com LS	Valor com BDI e LS
0,017	L	7,887	7,887	0,13	8,017
0,027	KG	21,5985	21,5985	0,58	22,1785
0,376	H	14,77	14,77	5,55	20,32
2,052	H	18,25	18,25	37,84	56,09
0,275	M2	141,03	141,03	38,78	179,81
16,49	LS	19,49	19,49	35,98	55,47
20,80	Valor do BDI	20,80	20,80	103,28	124,08
MO com LS:					35,98
Valor com BDI:					103,28

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

11.10 Composição SINAPI

Quantidade	Unidade	Valor	Valor com BDI	Valor com LS	Valor com BDI e LS
1,103	M3	487,5338	487,5338	537,74	1,025,27
1,19	H	18,25	18,25	21,71	39,96
3,571	H	18,54	18,54	66,20	84,74
8,407	H	14,31	14,31	120,30	134,61
0,942	CHP	1,03	1,03	0,97	1,99
0,249	CHI	0,4	0,4	0,09	0,49
136,79	LS	161,67	161,67	298,46	460,13
188,47	Valor do BDI	188,47	188,47	935,48	1,123,95
MO com LS:					298,46
Valor com BDI:					935,48

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

14.11 Composição SINAPI

Quantidade	Unidade	Valor	Valor com BDI	Valor com LS	Valor com BDI e LS
1,103	M3	487,5338	487,5338	537,74	1,025,27
2,459	H	18,25	18,25	44,87	63,12
2,459	H	18,54	18,54	45,58	64,12
7,377	H	14,31	14,31	105,56	119,87
1,042	CHP	1,03	1,03	1,07	2,10
1,417	CHI	0,4	0,4	0,56	0,96
64,66	LS	76,43	76,43	141,09	217,52
185,53	Valor do BDI	185,53	185,53	920,91	1,106,44
MO com LS:					141,09
Valor com BDI:					920,91

REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

11.17 Composição SINAPI

Quantidade	Unidade	Valor	Valor com BDI	Valor com LS	Valor com BDI e LS
0,0037	M3	409,55	409,55	1,51	411,06
0,0681	H	18,54	18,54	1,26	19,80
0,0255	H	14,31	14,31	0,36	14,67
1,26	LS	1,48	1,48	2,74	4,22
0,78	Valor do BDI	0,78	0,78	3,91	4,69
MO com LS:					2,74
Valor com BDI:					3,91

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosccs@dominiosccs.com

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosccs@dominiosccs.com

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosccs@dominiosccs.com

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosccs@dominiosccs.com



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
BAIRRO
JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
 B.D.L. 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; BEINFRA (CE) 02/1. SBC/MA 12/2023

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
11.13	SINAPI	87847	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1	11,4	37,40

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Composição Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0213	427,1	9,09
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	18,54	6,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,128	14,31	1,83
				MO sem LS:	LS:	9,89	MO com LS:	21,57
				Valor do BDI:		4,39	Valor com BDI:	21,79

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
11.14	ORSE	1852	Grade tubo ferro galvanizado 2,1/2"	CLASSE ORSE-SE	m2	1	377,51	377,51
Insumo	ORSE	1059	Grade tubo ferro galvanizado 2,1/2"	Material	m2	1	342,9773	342,98
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,009	57,75	0,52
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8	0,6765	1,89
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,6538	13,65
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2	9,6525	11,58
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,2	3,17	3,80
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,09	3,09
				MO sem LS:	LS:	11,56	MO com LS:	25,23
				Valor do BDI:		95,24	Valor com BDI:	472,75

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
11.15	ORSE	9072	Portão em ferro, em gradil metálico, perfilado baixo equivalente, de correr	CLASSE ORSE-SE	m2	1	709,23	709,23
Insumo	ORSE	8555	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), Ø=3", com caixa	Material	un	1	65,9185	65,82
Insumo	ORSE	9357	Portão em gradil Beigo Nylogrid 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv, 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrinho e rodízios	Material	m2	1	606,1688	606,17
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,6538	13,65
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5	9,6525	14,48
Composição Auxiliar	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,003	419,57	1,26
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1,5	3,17	4,76
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,09	3,09
				MO sem LS:	LS:	12,94	MO com LS:	28,24
				Valor do BDI:		178,93	Valor com BDI:	888,16

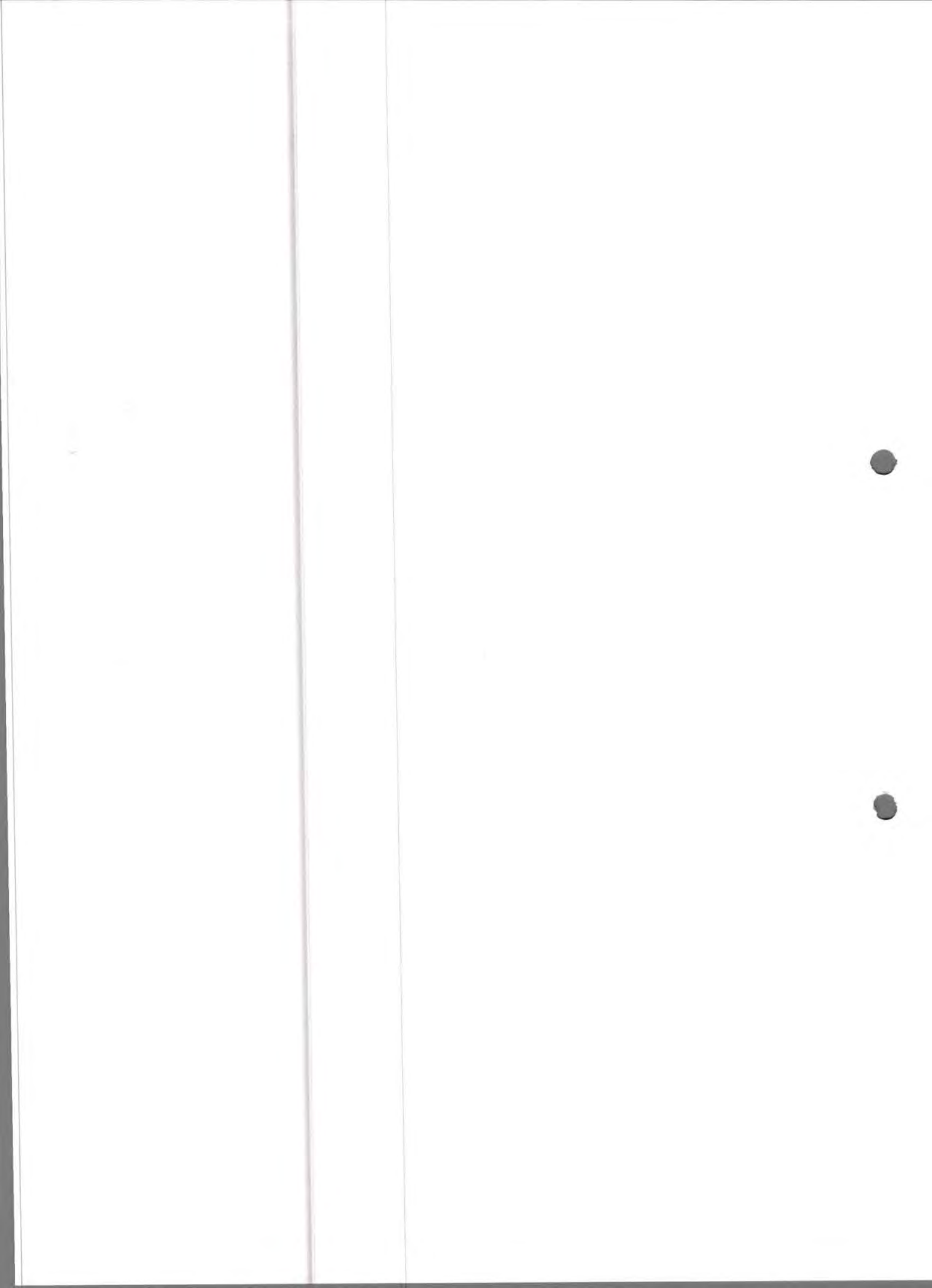
Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
11.16	ORSE	7894	Pintura de Grade Metálico perfilado, CESHOP, confeccionado com barras chatas 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	CLASSE ORSE-SE	m2	1	32,54	32,54
Composição Auxiliar	ORSE	2304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - RZ	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	1,5	6,11	9,17
Composição Auxiliar	ORSE	2305	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m2	1,5	15,58	23,37
				MO sem LS:	LS:	7,91	MO com LS:	17,25
				Valor do BDI:		8,20	Valor com BDI:	40,74

Item	Banco	Código	Descrição	Classif/Tip	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
20.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE PL-ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	INSTALADORES HIDRO SANITARIAS	M	1	34,81	34,81

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbdr@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO C.R.L.
REGISTRO: 1118372059



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
BAIRRO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
JARDIM AULIDIA
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 B.O.L. 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SINAPI/CE 028.1; SBC/MA 12/2023

Item	Material	Quantidade	Preço Unit	Valor
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353	21,0375
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,5345	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,4	5,79
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,93	7,21
MO sem LS:				5,29
Valor do BDI:				8,78
MO com LS:				9,76
Valor com BDI:				43,59

Item	Material	Quantidade	Preço Unit	Valor
154166	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	1	54,2
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353	44,4345
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0141	0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	3,64
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	4,54
MO sem LS:				3,33
Valor do BDI:				13,67
MO com LS:				6,14
Valor com BDI:				67,87

Item	Material	Quantidade	Preço Unit	Valor
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0353	7,06
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0082	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	2,13
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	2,65
MO sem LS:				1,94
Valor do BDI:				2,98
MO com LS:				3,59
Valor com BDI:				14,83

Item	Material	Quantidade	Preço Unit	Valor
88331	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	1	28,93
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	7,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	2,00
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	15,312
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	1,85
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	2,30
MO sem LS:				1,69
Valor do BDI:				7,29
MO com LS:				3,12
Valor com BDI:				36,22

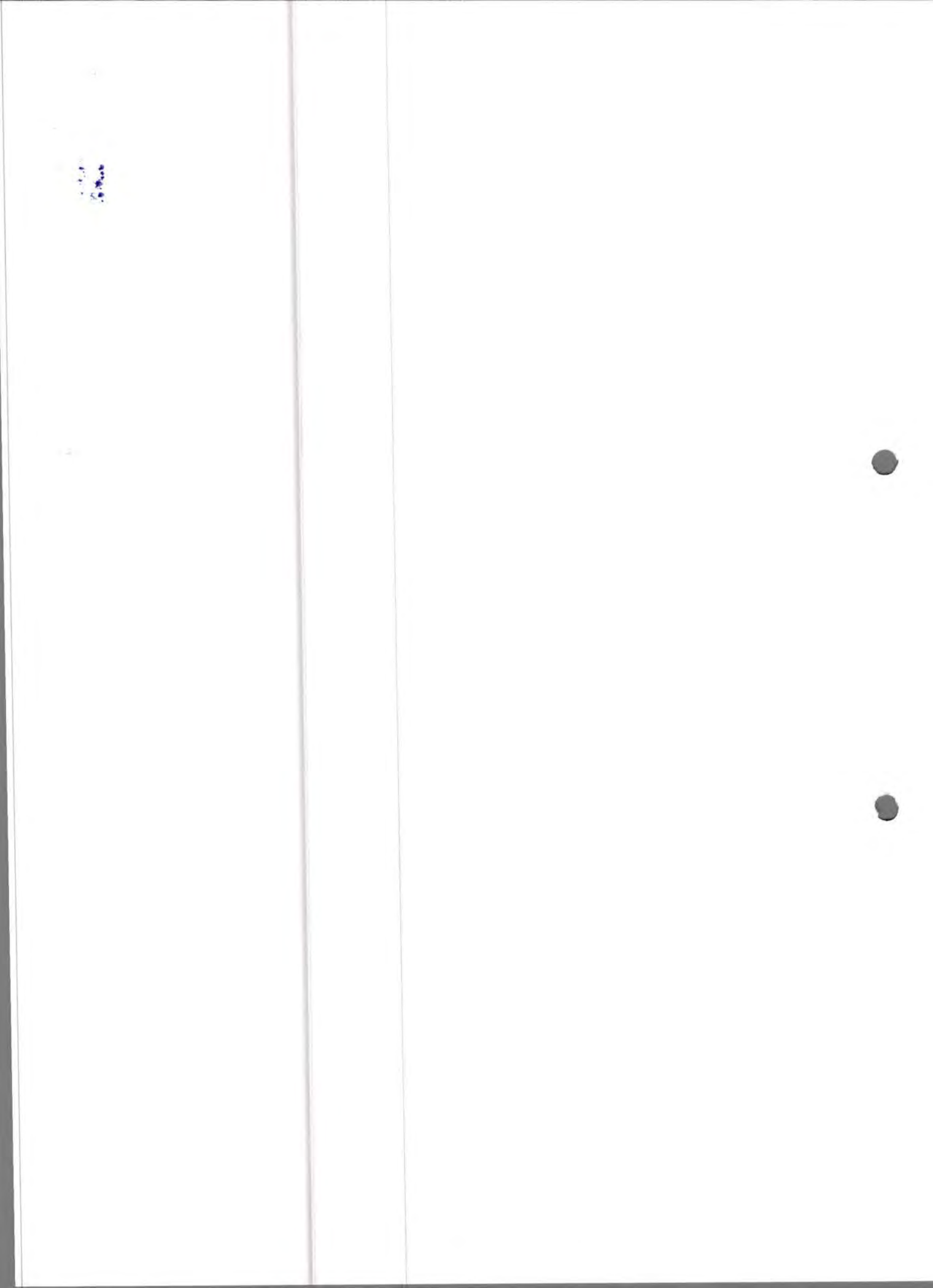
Item	Material	Quantidade	Preço Unit	Valor
88339	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	1	28,16
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	7,47
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	2,00
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	14,5448
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	1,85
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288	2,30
MO sem LS:				1,69
Valor do BDI:				7,10
MO com LS:				3,12
Valor com BDI:				35,28

DOMINIOS
 RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbcb@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA
 ENGENHEIRO
 REGISTRO: 111637-2002

103





CONCORRÊNCIA Nº 002/2022 BAIRRO JARDIM AULÍDIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS JARDIM AULÍDIA
MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
R.D.I.: 25,21%
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS: DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
SINAPI/MA 10/2023; ORESE/SE 10/2023; SINIFRA (CE) 028.1 - SEC/MA 12/2023

DOMINIOS
C O N S O R C I O S S O C I A L S

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
23.6	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	49544	1	UN	1	5,84	5,84
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	0,0099	UN	0,0099	42,207	0,41
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	0,015	UN	0,015	47,8253	0,71
	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	20167	1	UN	1	3,6878	3,68
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	38383	0,026	UN	0,026	1,5345	0,03
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	H	0,0316	14,4	0,45
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	H	0,0316	17,93	0,56
	MO sem LS:			LS:	0,41	MO com LS:	0,75
	Valor do BDI:			1,47		Valor com BDI:	7,31

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
23.7	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	38571	1	UN	1	52,56	52,56
	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	299	3	UN	3	3,7373	11,21
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	20078	0,1725	UN	0,1725	17,4158	3,00
	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	20179	1	UN	1	32,8103	32,81
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	H	0,1717	14,4	2,47
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	H	0,1717	17,93	3,07
	MO sem LS:			LS:	2,25	MO com LS:	4,16
	Valor do BDI:			13,26		Valor com BDI:	65,82

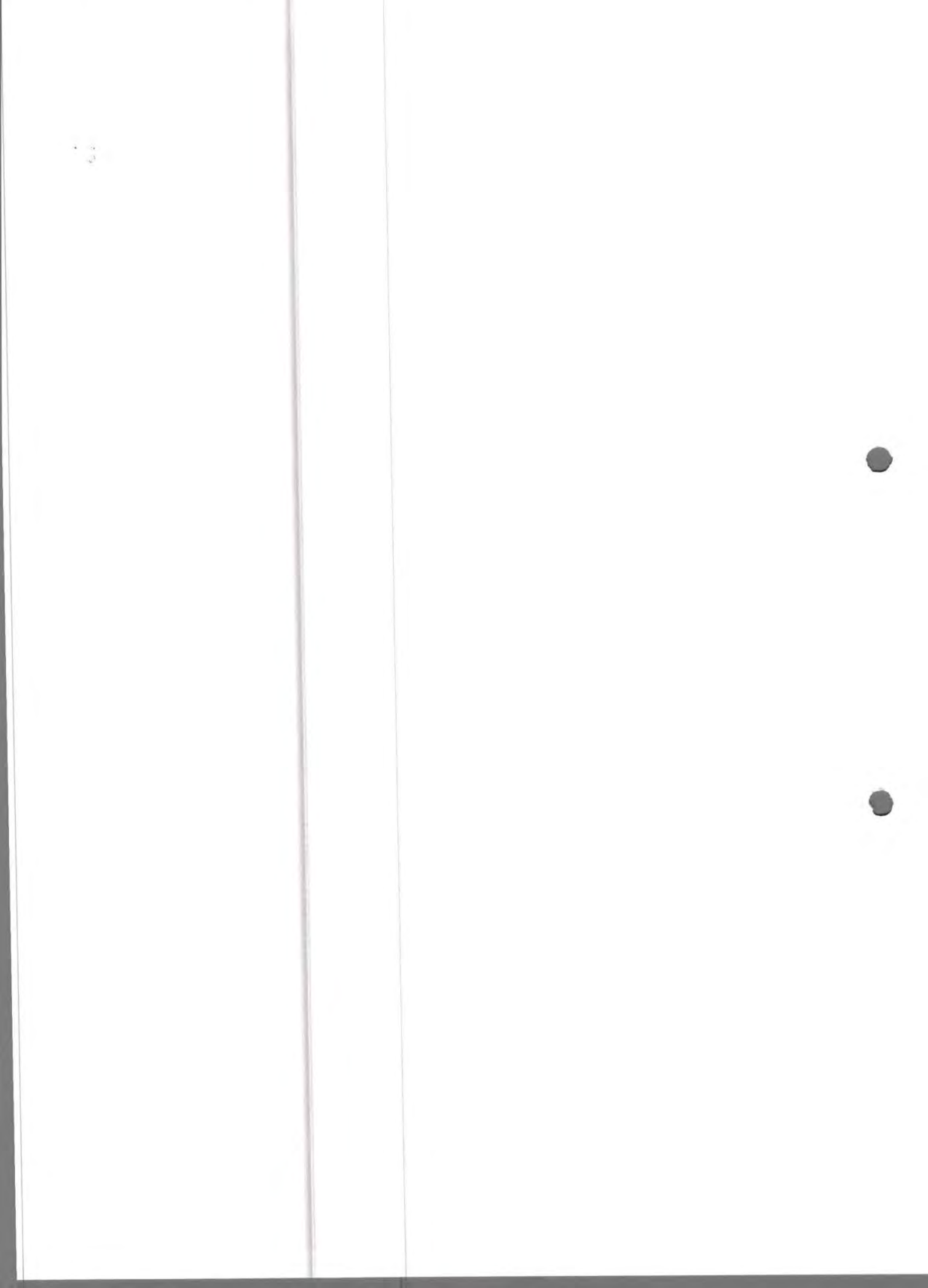
Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
23.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	39782	1	UN	1	9,91	9,91
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	0,0148	UN	0,0148	42,207	0,62
	TE PVC SOLDÁVEL, BEB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	7116	1	UN	1	2,7555	2,75
	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	0,0225	UN	0,0225	47,8253	1,07
	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	38383	0,0107	UN	0,0107	1,5345	0,01
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	H	0,1693	14,4	2,43
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	H	0,1693	17,93	3,03
	MO sem LS:			LS:	2,22	MO com LS:	4,10
	Valor do BDI:			2,50		Valor com BDI:	12,41

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
23.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA, COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES: 10,60x8,00x6,00 M, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_32/2020	99253	1	UN	1	405,09	405,09
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	2692	1	L	0,0054	7,887	0,04
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4491	M	M	0,1184	9,8258	1,16
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4517	M	M	0,1408	3,4403	0,48
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	KG	KG	0,0125	17,8365	0,22
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	5678	CHP	CHP	0,0087	110,34	0,95
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	5679	CHI	CHI	0,0178	42,84	0,76
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	6193	M	M	0,4415	17,4818	7,71
	TUILO CERÂMICO MACIÇO COMUM *15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	7258	UN	UN	131,8188	0,5858	77,21
	MO sem LS:			LS:	2,22	MO com LS:	4,10
	Valor do BDI:			2,50		Valor com BDI:	12,41

JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1116372004
CON: 083.654.011-94

MARCOS VICTOR DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1116372004

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominiosbdr@gmail.com



CONCORRÊNCIA Nº 002/2022
BAIRRO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO ACAILÂNDIA - MA
 B.O.I. 25,23%
DOMINIOS
 C.O.M.P.R.O.M.I.S.S.O.S

Composição	Quantidade	Valor com BDI	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	362,36	250,62	102,20	212,05	462,67
MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	362,36	250,62	102,20	212,05	462,67
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,54				18,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,31				14,31
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	440,83				440,83
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	356,04				356,04
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1754,37				1754,37
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,22				4,22
MO sem LS:	LS:	MO com LS:	Valor do BDI:	MO com LS:	Valor com BDI:	Valor com BDI:
						507,29

Composição	Quantidade	Valor com BDI	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLEIS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA BOMBEIO DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	133,53				133,53
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,887				7,887
PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,8258				9,8258
SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4403				3,4403
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	17,8365				17,8365
TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,4818				17,4818
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,5858				0,5858
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	362,36				362,36
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,54				18,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,31				14,31
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	440,83				440,83
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	356,04				356,04
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	2106,15				2106,15
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,22				4,22
MO sem LS:	LS:	MO com LS:	Valor do BDI:	MO com LS:	Valor com BDI:	Valor com BDI:
						151

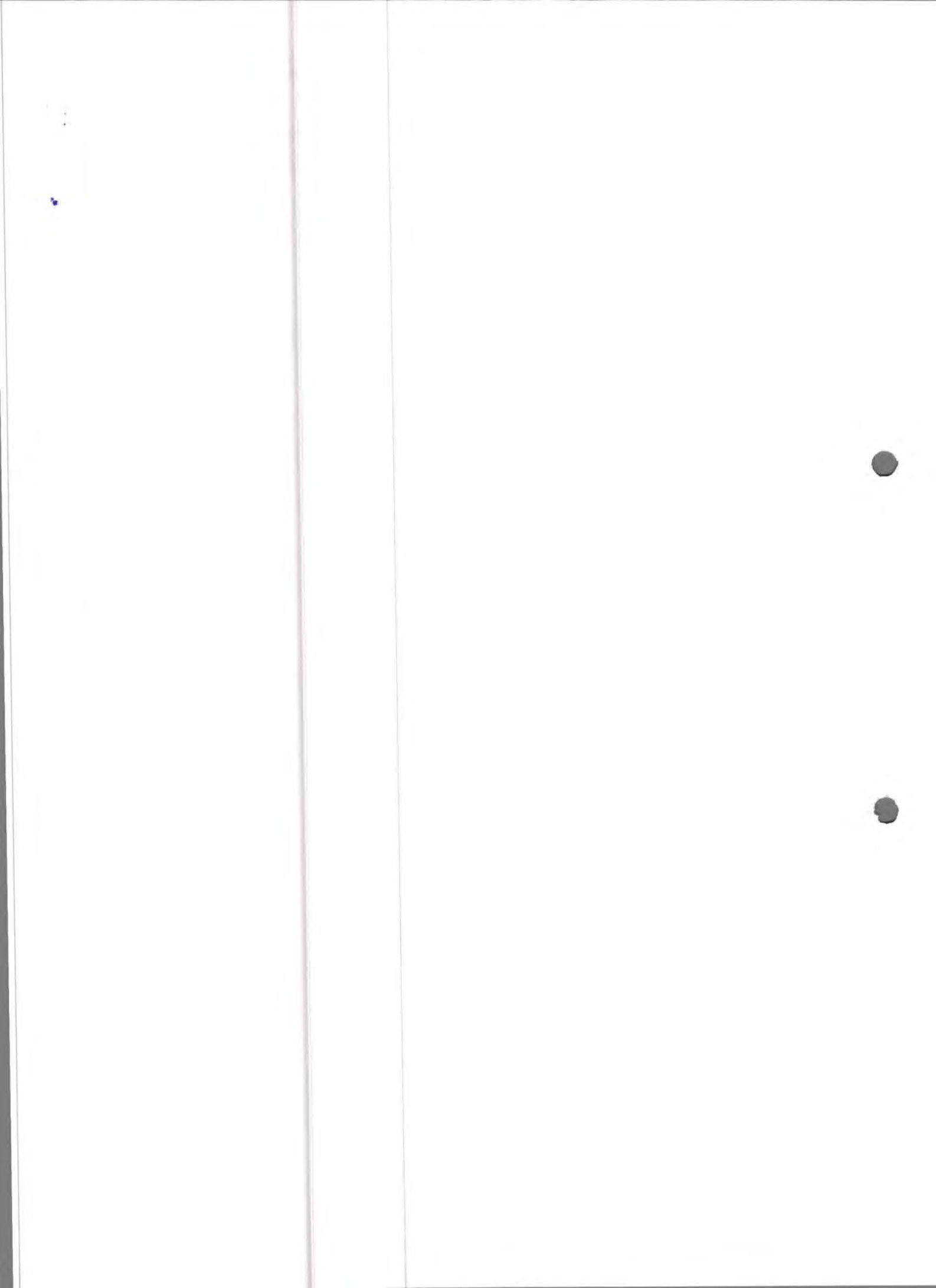
Composição	Quantidade	Valor com BDI	MO sem LS	Valor do BDI	MO com LS	Valor com BDI
INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	18,52				18,52
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM * 850* GR	UN	42,207				42,207
RALO SECO, PVC, DI 100 X 40 MM, JUNTA A SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8,39				8,39
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	47,8253				47,8253
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,5345				1,5345
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37				2,37
ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,93				17,93
MO sem LS:	LS:	MO com LS:	Valor do BDI:	MO com LS:	Valor com BDI:	Valor com BDI:
						17,93

105

MARCOS VICTOR ALMEIDA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372/2012

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.011-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (98) 98136-0806
 E-mail: dominiosbde@gmail.com





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
BAIRRO JARDIM AULÍDIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS
 MUNICÍPIO: ACALÁNDIA - MA
 B.O.L. 25.23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SENFRA/CE 028.1; SBC/MA 12/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Preço/Unid.	Preço/Unid. com BDI
21.1	21.1 Composição					
	21.1.1 Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, af_09/2023	1	5,35	5,35	5,35	5,35
	21.1.2 Composição Auxiliar					
	21.1.2.1 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,066	14,4	14,4	14,4	0,95
	21.1.2.2 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2348	17,93	17,93	17,93	4,20
	21.1.2.3 MO sem LS:	5,43	6,41	6,41	MO com LS:	11,84
	21.1.2.4 Valor do BDI:	1,29	1,29	1,29	Valor com BDI:	6,44

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Preço/Unid.	Preço/Unid. com BDI
21.2	21.2 Composição					
	21.2.1 Instalações Hidro Sanitárias					
	21.2.1.1 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm, af_05/2015	1	10,33	10,33	10,33	10,33
	21.2.1.2 Composição Auxiliar					
	21.2.1.2.1 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,083	14,4	14,4	14,4	1,19
	21.2.1.2.2 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,365	17,93	17,93	17,93	6,54
	21.2.1.2.3 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0051	511,14	511,14	511,14	2,60
	21.2.1.2.4 MO sem LS:	8,75	10,35	10,35	MO com LS:	19,10
	21.2.1.2.5 Valor do BDI:	2,60	2,60	2,60	Valor com BDI:	12,93

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Preço/Unid.	Preço/Unid. com BDI
21.3	21.3 Composição					
	21.3.1 Instalações Hidro Sanitárias					
	21.3.1.1 Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento, af_06/2022	1	11,85	11,85	11,85	11,85
	21.3.1.2 Composição					
	21.3.1.2.1 Insumo	1,0353	6,8228	6,8228	6,8228	7,06
	21.3.1.2.2 Insumo	0,0082	1,5345	1,5345	1,5345	0,01
	21.3.1.2.3 Composição Auxiliar					
	21.3.1.2.3.1 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14,4	14,4	14,4	14,4	2,13
	21.3.1.2.3.2 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1483	17,93	17,93	17,93	2,65
	21.3.1.2.3.3 MO sem LS:	3,30	3,89	3,89	MO com LS:	7,19
	21.3.1.2.3.4 Valor do BDI:	2,98	2,98	2,98	Valor com BDI:	14,83

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Preço/Unid.	Preço/Unid. com BDI
22.1	22.1 Composição					
	22.1.1 Piso emborrachado, drenante e anti-impacto, composto por partículas de borracha reciclada prensada, pigmentada e atóxica, sobressel com (fontefimento e execução)	1	235,17	235,17	235,17	235,17
	22.1.2 Insumo					
	22.1.2.1 Piso emborrachado e anti-impacto, composto por partículas de borracha reciclada prensada, pigmentada e atóxica (colocado)	1,28	183,7275	183,7275	183,7275	235,17
	22.1.2.2 Composição					
	22.1.2.2.1 MO sem LS:	0,00	0,00	0,00	MO com LS:	0,00
	22.1.2.2.2 Valor do BDI:	59,33	59,33	59,33	Valor com BDI:	294,50

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Preço/Unid.	Preço/Unid. com BDI
22.2	22.2 Composição					
	22.2.1 Insumo					
	22.2.1.1 Carrrossel de roda	1,2	746,7488	746,7488	746,7488	896,09
	22.2.1.2 Composição					
	22.2.1.2.1 MO sem LS:	0,00	0,00	0,00	MO com LS:	0,00
	22.2.1.2.2 Valor do BDI:	226,08	226,08	226,08	Valor com BDI:	1.122,17

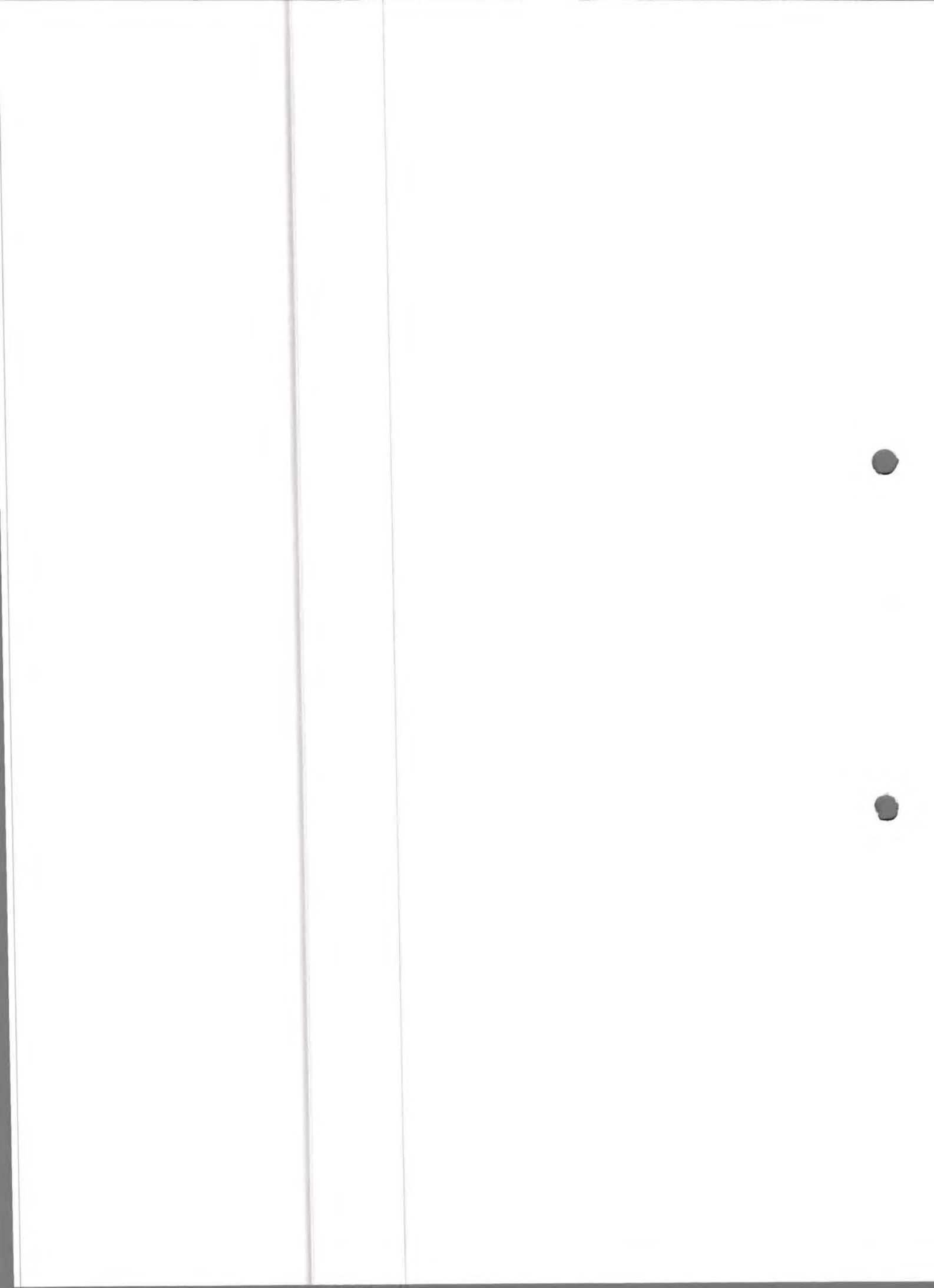
Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI	Preço/Unid.	Preço/Unid. com BDI
22.3	22.3 Composição					
	22.3.1 Escada horizontal e vertical, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético	1	576,12	576,12	576,12	576,12
	22.3.2 Insumo					
	22.3.2.1 Escada horizontal e vertical, confecção em tubo vapor e pintura esmalte sintético	1,3	401,28	401,28	401,28	521,66
	22.3.2.2 Composição Auxiliar					
	22.3.2.2.1 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,12	309,64	309,64	309,64	37,15
	22.3.2.2.2 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,12	111,24	111,24	111,24	13,34
	22.3.2.2.3 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,12	33,99	33,99	33,99	4,07
	22.3.2.2.4 MO sem LS:	12,26	14,40	14,40	MO com LS:	26,66

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiosbde@gmail.com

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-94

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE...
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372059

106



CONCORRÊNCIA Nº 002/2021
BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: ACILÂNDIA - MA
 B.O.L.: 25-23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO)
 SINAPIMA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA/CE 028.1; SBC/MA 12/2023

DOMINIOS
 CONSULTORIA E SERVIÇOS

Valor do BDI: 145,38

Valor com BDI: 721,60

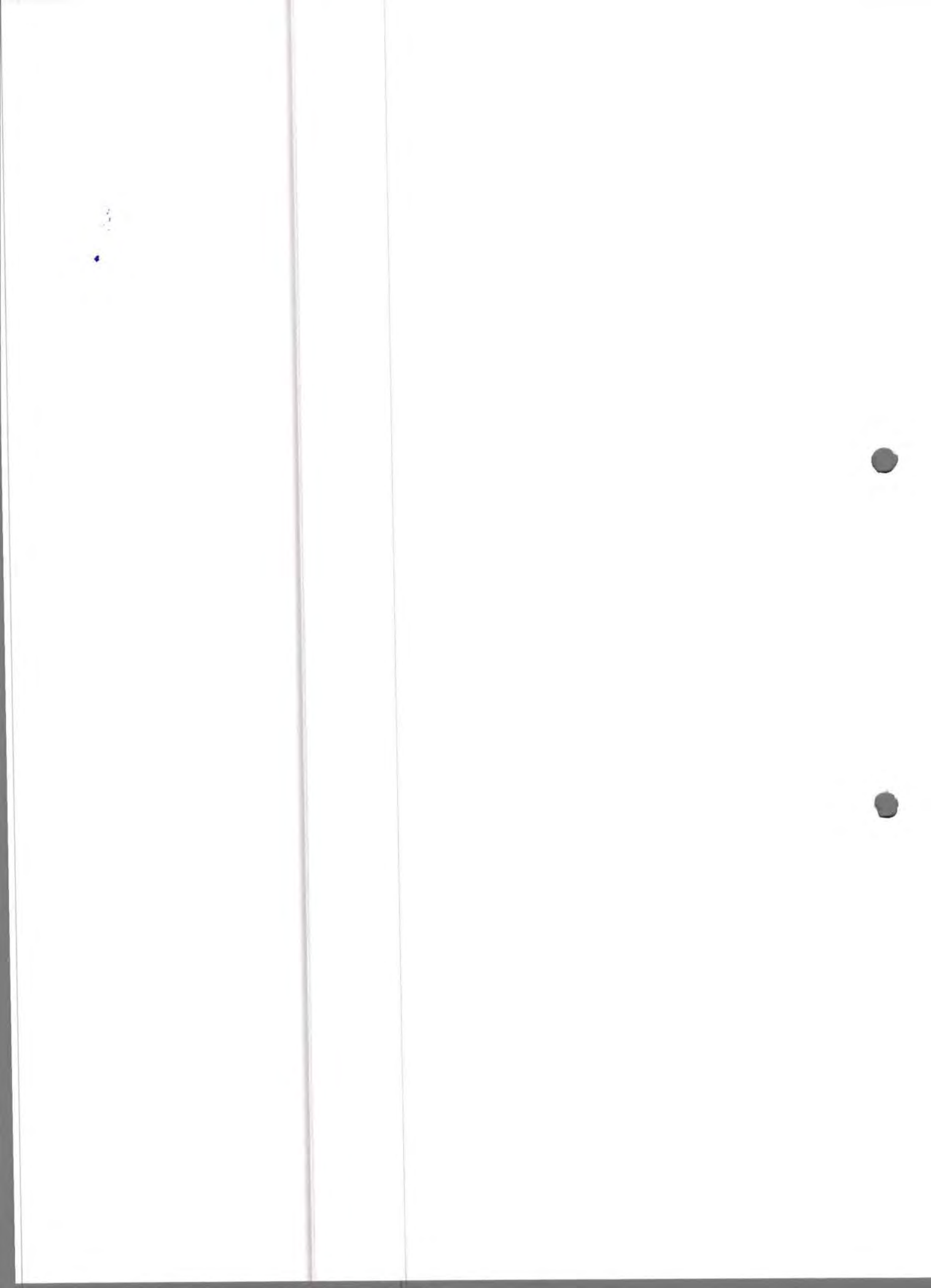
Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço / BDI	Total
22.4	Composição	00332	1	UN	740,00	740,00
	Insumo	0182	1,28	UN	535,5075	685,44
	Composição Auxiliar	00838	0,12	M3	309,64	37,15
	Composição Auxiliar	01604	0,12	M3	111,24	13,34
	Composição Auxiliar	02784	0,12	M3	33,99	4,07
	MO sem LS:		12,26	LS:	MO com LS:	26,66
	Valor do BDI:		186,70		Valor com BDI:	926,70
22.5	Composição	C3000	1	UN	995,84	995,84
	Insumo	02477	1,28	UN	735,3803	941,28
	Composição Auxiliar	00838	0,12	M3	309,64	37,15
	Composição Auxiliar	01604	0,12	M3	111,24	13,34
	Composição Auxiliar	02784	0,12	M3	33,99	4,07
	MO sem LS:		12,26	LS:	MO com LS:	26,66
	Valor do BDI:		251,25		Valor com BDI:	1.247,09

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço / BDI	Total
22.6	Composição	9165	1	UN	3.289,91	3.289,91
	Insumo	9454	1	un	3.201,00	3.201,00
	Insumo	4750	1	H	13,6538	13,65
	Composição Auxiliar	124	0,18	m3	362,49	65,25
	Composição Auxiliar	2497	0,18	m3	38,47	6,92
	Composição Auxiliar	10550	1	h	3,09	3,09
	MO sem LS:		13,42	LS:	MO com LS:	29,28
	Valor do BDI:		830,04		Valor com BDI:	4.119,95

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço / BDI	Total
22.7	Composição	13140	1	un	9492,8	9.492,80
	Insumo	13869	1	un	9492,7965	9.492,80
	MO sem LS:		0,00	LS:	MO com LS:	0,00
	Valor do BDI:		2.395,03		Valor com BDI:	11.887,83

Item	Descrição	Código	Quantidade	Unidade	Preço / BDI	Total
22.8	Composição	13084	1	un	618,75	618,75
	Insumo	13846	1	un	618,75	618,75
	MO sem LS:		0,00	LS:	MO com LS:	0,00
	Valor do BDI:		156,11		Valor com BDI:	774,86

107



CONCORRÊNCIA Nº 002/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: ACAILÂNDIA - MA

B.O.L.: 25.23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2022, ORSE/SE 10/2022, SINAPI/CE 02R.1, SBC/MA 12/2023



DOMINIOS
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

APLICAÇÃO DE AQUÍFERO EM SOLO, AE_05/2018

URBEMERCAÇÃO

M2 1 5,87 0,22

Material	KG	1	5,87	0,22
Material	KG	2,5	1,65	4,12
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631	14,31	0,90
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158	14,97	0,23
MO sem LS:	LS:	0,42		0,78
Valor do BDI:	1,38			6,85
MO com LS:		0,36		0,78
Valor com BDI:				6,85

Unidade Quantidade Preço / BDI Total

URBEMERCAÇÃO	M2	1	17,66	17,66
Material	M2	1	14,85	14,85
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564	14,31	2,23
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391	14,97	0,58
MO sem LS:	LS:	1,05		1,84
Valor do BDI:	4,45			22,11
MO com LS:		0,89		1,84
Valor com BDI:				22,11

Unidade Quantidade Preço / BDI Total

CLASSE ORSE-SE	m2	1	1,82	1,82
Material	kg	0,005	8,4088	0,04
Material	/un	0,05	9,735	0,49
Mão de Obra	H	0,1	9,6525	0,97
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,17	0,32
MO sem LS:	LS:	0,52		0,96
Valor do BDI:	0,45			2,27
MO com LS:		0,44		0,96
Valor com BDI:				2,27

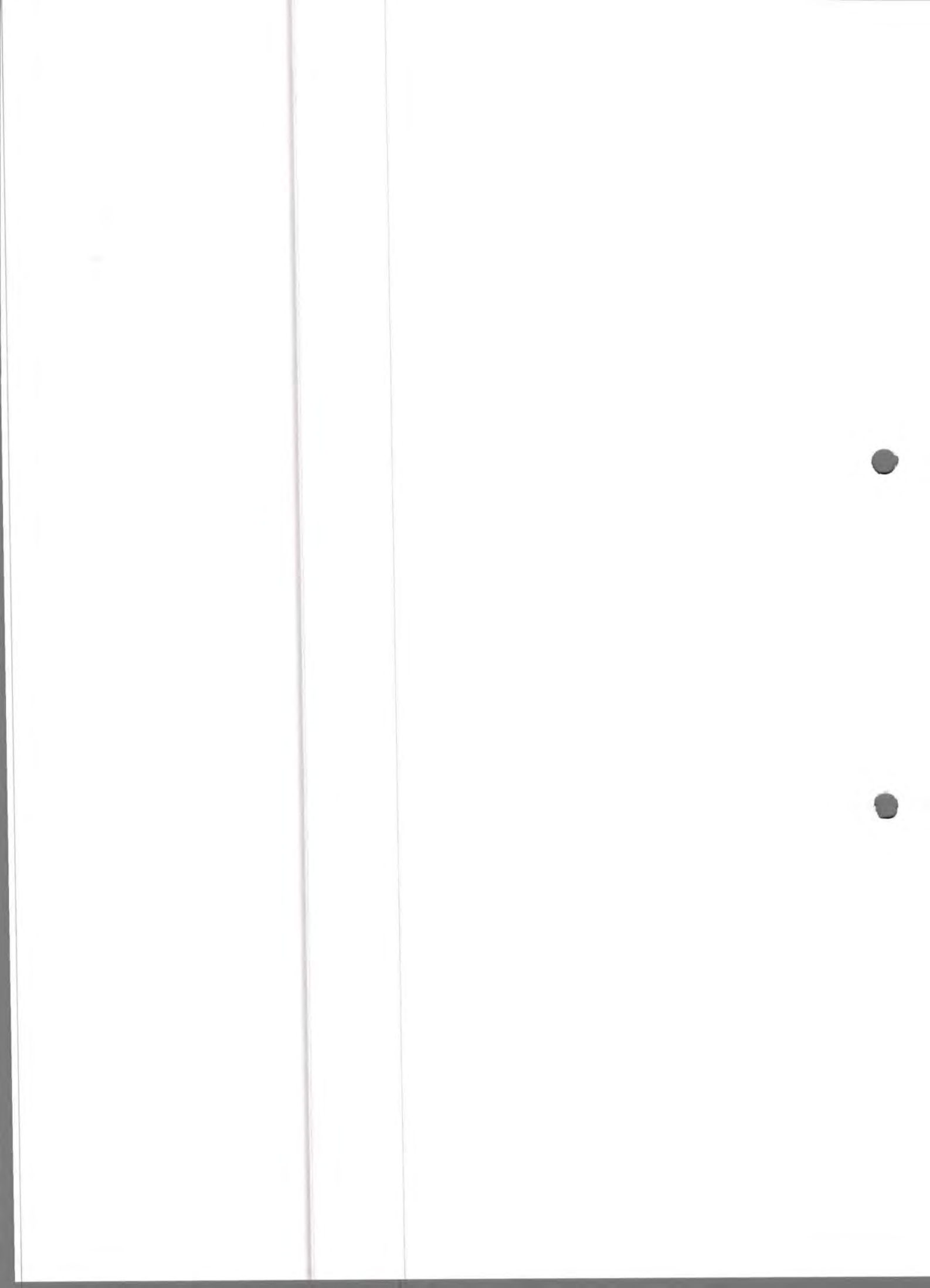
Unidade Quantidade Preço / BDI Total

CLASSE ORSE-SE	un	1	1876,06	1.876,06
Material	un	1	1856,646	1.856,65
Mão de Obra	H	0,6	13,6538	8,19
Mão de Obra	H	0,6	9,6525	5,79
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	m3	0,004	419,57	1,68
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,17	1,90
ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,6	3,09	1,85
MO sem LS:	LS:	7,65		14,13
Valor do BDI:	473,32			2.349,38
MO com LS:		6,48		14,13
Valor com BDI:				2.349,38

João Alvaro do Nascimento
CPF: 068.654.871-91

MARCOS VICTOR ALVES DE SA
ENGENHEIRO
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominioscbdc@gmail.com





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
B.O. - 25,23%

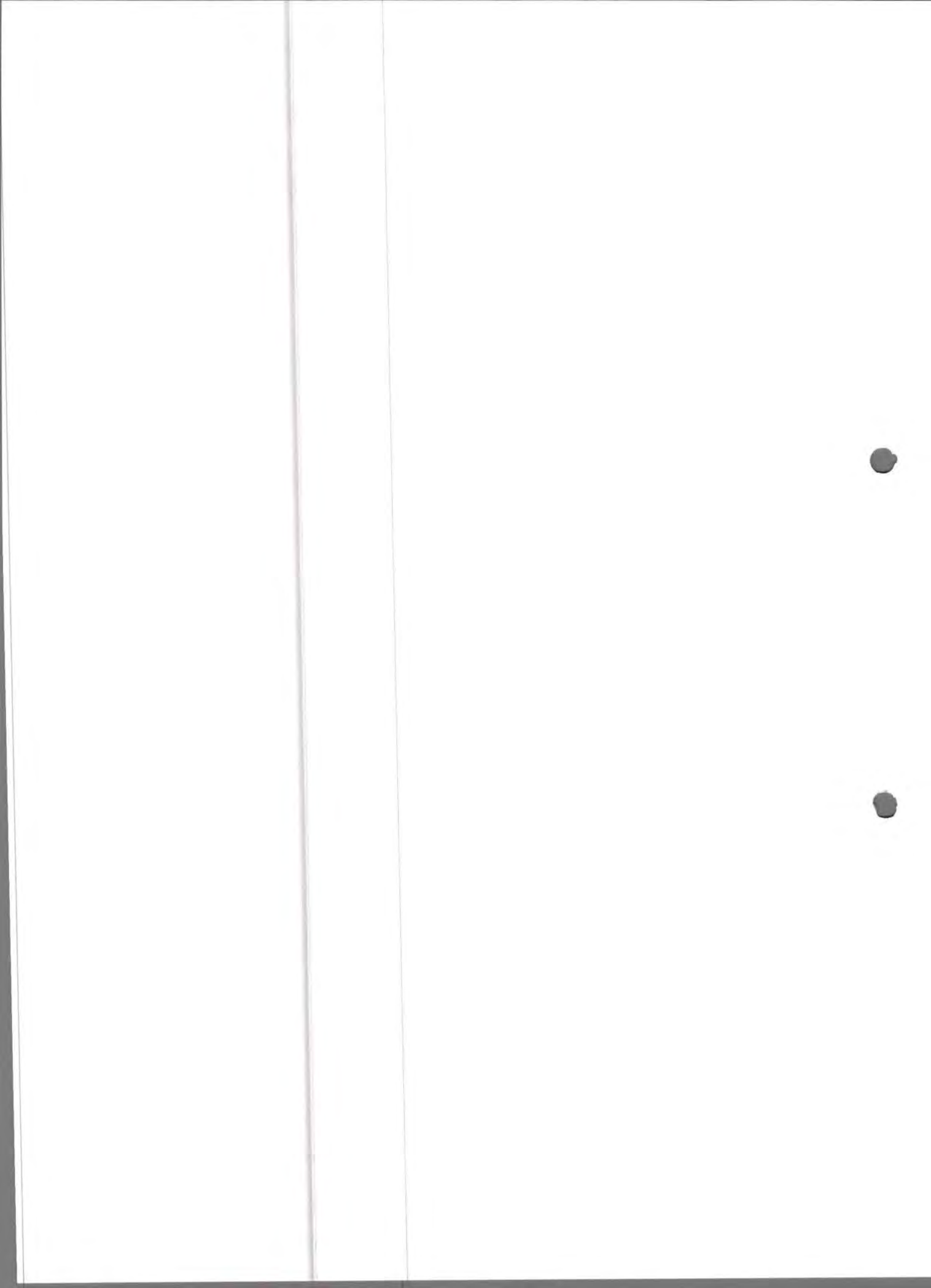
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 02R.1; SBC/MA 12/2023


MEMÓRIA DE CÁLCULO											
Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					TOTAL	
					Comprim	Largura	Altura	Espessura	Área		Volume
1											
SERVÍCIOS PRELIMINARES											
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2						1,00	6,00
1.2	PRÓPRIA	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES	3,00		2,00		6,00		10,00
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN						1,00	1,00
1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN						1,00	1,00
1.5	ORSE	S05080	BARRIÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	3,00	6,00			18,00		18,00
1.6	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 05/2018	M2	270,00		2,10		567,00		567,00
1.7	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2					1388,85		1388,85
2											
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3					579,92		579,92
2.2	SINAPI	96532	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3					210,32		210,32
2.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS, AF. 06/2017	M3					910,07		910,07
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	M2					335,32		335,32
2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3					392,14		392,14
3											
FUNDAÇÃO											
3.1											
SAPATAS											
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M2					95,97		95,97
3.1.2	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SEBRADA E <= 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2					109,71		109,71
3.1.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM, AF. 06/2017	KG					900,00		900,00
3.1.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG					71,00		71,00
3.1.5	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG					25,00		25,00
3.1.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3					26,88		26,88
3.2											
VIGAS BALDRAME											
3.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUCO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					38,18		38,18
3.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2					349,29		349,29
3.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG					406,00		406,00
3.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG					16,00		16,00
3.2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG					15,00		15,00
3.2.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	KG					980,00		980,00
3.2.7	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3					28,26		28,26
4											
SUPERESTRUTURA											
4.1											
PILARES											
4.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2					465,22		465,22
4.1.2	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					284,00		284,00
4.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					1761,00		1761,00
4.1.4	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					1066,00		1066,00
4.1.5	PRÓPRIA	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3					23,91		23,91
4.2											
VIGAS											
4.2.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2					354,08		354,08
4.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					369,90		369,90
4.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					59,00		59,00
4.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					722,00		722,00
4.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					207,00		207,00
4.2.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					109,00		109,00
4.2.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					55,00		55,00
4.2.8	PRÓPRIA	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3					23,79		23,79
4.3											
LAJES											
4.3.1											
CAIXA D'ÁGUA											
4.3.1.1	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					59,00		59,00
4.3.1.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					162,00		162,00
4.3.1.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					70,00		70,00
4.3.1.4	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E LIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2022	M2					36,60		36,60
4.3.1.5	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 02/2022	M3					5,48		5,48
4.3.1.6	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILICADA P/ FÓRNO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2					18,00		18,00
4.3.2											
LAVANDERIA											
4.3.2	SBC	30691	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	M2					3,20		3,20
4.4											
VERGAS E CONTRAVERGAS											
4.4.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	188,10						188,10
4.4.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	9,70						9,70
4.4.3	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	188,10						188,10
4.4.4	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	M	9,70						9,70
4.4.5	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	8,80						8,80
4.4.6	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	M	48,10						48,10

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: AÇAILÂNDIA - MA
B.O.: 25,23%

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 026.1; SBC/MA 12/2023

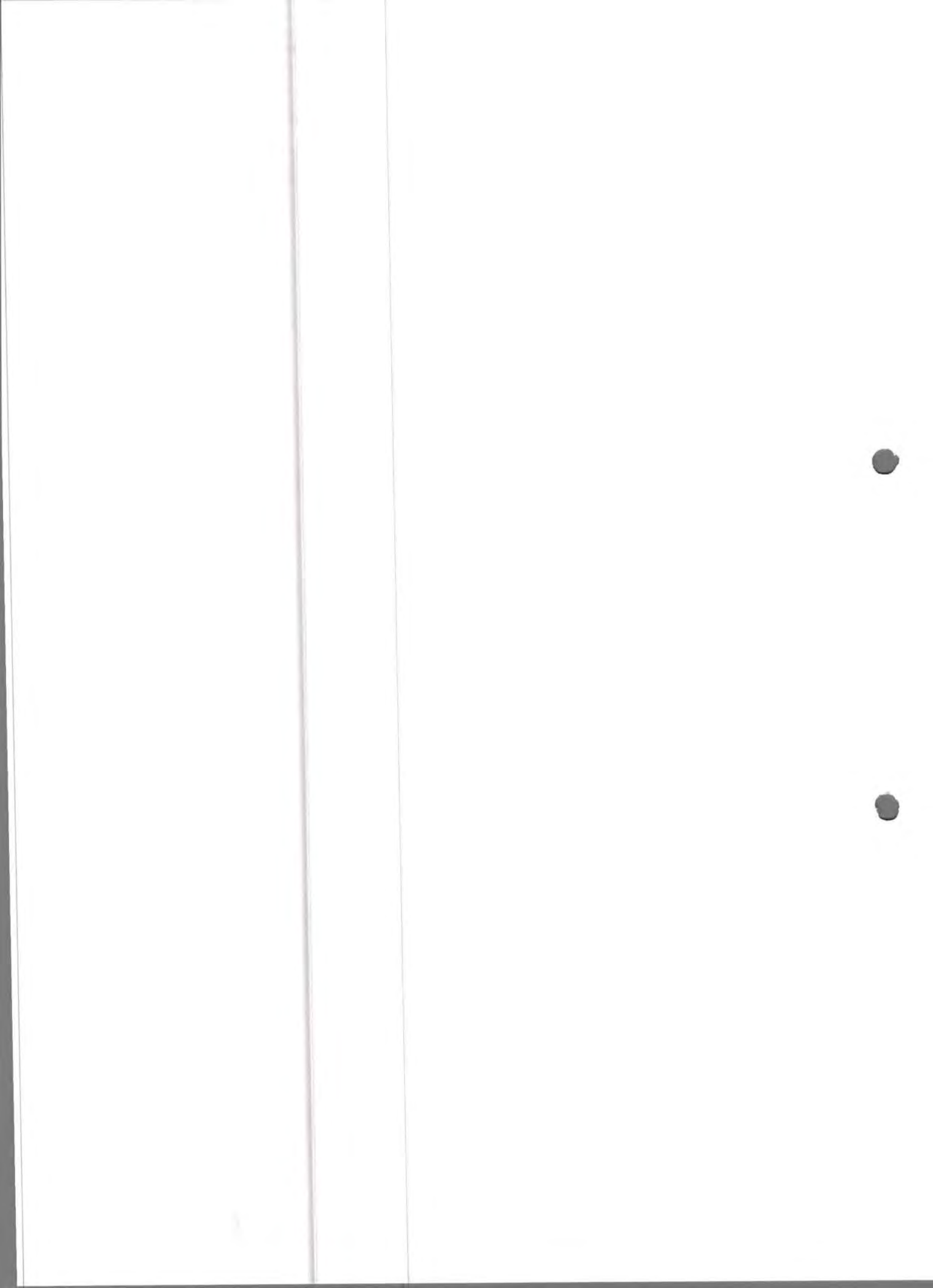
110

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comprim	Largura	Altura	Espessura	Área	Volume		Quantidade
1			SERVÍCIOS PRELIMINARES									
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M ²					1567,82			1.567,82
5.2	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M ²	0,40		1,10				3,00	1,32
									29,61			29,61
					1,00	1,86					2,00	3,72
5.3	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7x20x20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M ²	0,60		0,20				2,00	0,24
6			SISTEMAS DE PISOS									
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
6.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M ²					1418,46			1.418,46
6.1.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M F AREIA), EM BETONEIRA 400 L. ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M ²					1418,46			1.418,46
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
6.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M ³	247,35	0,19	0,40					18,80
6.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M ²				0,05	422,96			21,15
6.2.3	SBC	160086	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm	M	1000,00							1.000,00
6.2.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M ²	247,35		0,20					49,47
7			SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1			COBERTURA METÁLICA									
7.1.1	SINAPI	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF. 11/2022	KG							3431,30	3.431,30
7.1.2	SBC	100320	TELHA METÁLICA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL, 3 FACES TR40 3x1,04m	M ²					510,37			510,37
7.1.3	SEINFRA	CT004	COBERTURA GERAL	M	43,00							43,00
7.2			COBERTURA GERAL									
7.2.1	SINAPI	92538	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M ²					1238,90			1.238,90
7.2.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M ²					48,32			48,32
7.2.3	SINAPI	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	UN							32,00	32,00
7.2.4	SINAPI	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	UN							8,00	8,00
7.2.5	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M ²					1287,22			1.287,22
7.2.6	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M ²					1238,90			1.238,90
7.2.7	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M ²					48,32			48,32
7.2.8	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	105,30							105,30
7.2.9	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 84, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	310,45							310,45
7.2.10	ORSE	508637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	94,75							94,75
8			REVESTIMENTOS									
8.1			PAREDES									
8.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M ²					3042,15			3.042,15
8.1.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M ²					398,66			398,66
8.1.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M ²					3042,15			3.042,15
8.1.4	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	M ²					398,66			398,66
8.1.5	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20x20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	M ²					464,86			464,86
8.1.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	120,50							120,50
8.2			PISO									
8.2.1	SINAPI	40653	PISO KORODUR (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	M ²					1369,27			1.369,27
8.2.2	ORSE	101978	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, ALT = 7CM	M					592,20			592,20
8.2.3	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF. 02/2023, PE	M ²					64,98			64,98
8.2.4	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF. 02/2023	M	28,48							28,48
8.2.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM P/MC ESP. 1CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	0,30	0,30			0,09		54,05	4,86
8.2.6	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTEL INTERNO EM BORRACHA 30x30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M ²	0,30	0,30			0,09		302,61	27,69
8.2.7	ORSE	512214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCC=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR 02 DEMÃOS	UN							1,00	1,00
8.2.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	9,07							9,07
8.3			TETO									
8.3.1	ORSE	510652	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T. MARCÁ MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	m ²					718,86			718,86
8.3.2	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M ²					1287,22			1.287,22
9			IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 06/2018	M ²					412,01			412,01
10			ESQUADRIAS									

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E_mail: dominioscsbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118372050



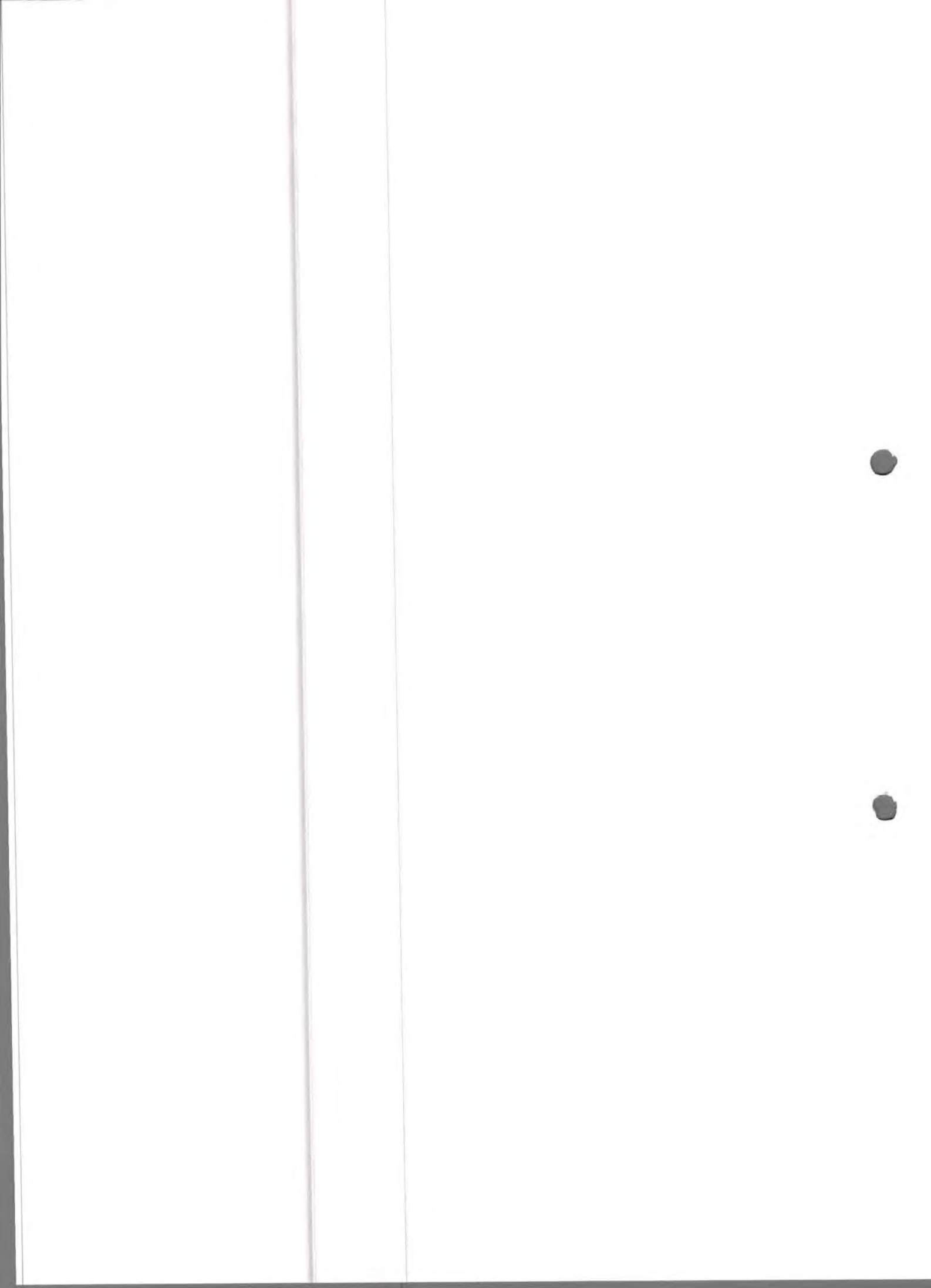
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					TOTAL	
					Comprim.	Largura	Altura	Espeçura	Área		Volume
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00	5,00		1,00	6,00
10.1			PORTAS								
10.1.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 - P5	M2	0,80		1,10	0,88		1,00	0,88
10.1.2	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 - P2	UN	0,80		2,10	1,68		4,00	6,72
10.1.3	SBC	110461	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 0,90x2,10m REV LAMINADO-VISOR - P3 - SALAS DE AULA	UN	0,80		2,10	1,68		11,00	18,48
10.1.4	ORSE	507788	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCIA, 1,050 X 1,60 A 2,10 M; REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/Ocupado) PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMÓRE - P4 BANHEIROS	un						10,00	10,00
10.1.5	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN						2,00	2,00
10.1.6	SBC	111357	PORTA FERRO 80x210cm+ BANDEIRA 80x70+ GUARNIÇÃO +FECH. +PINT.ESM - P6	UN	0,80		2,10	1,68		1,00	1,00
10.1.7	PRÓPRIA	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 - P8	UN	0,90		2,10	1,89		2,00	3,78
10.1.8	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019 - P2	UN	0,80		2,10	1,68		5,00	8,40
10.1.9	SBC	111315	PORTA FERRO 2,50x2,20m TUBOS AÇO COM CHAPA #18 SEM PINTURA	UN						3,00	3,00
10.2			JANELAS								
10.2.1	SBC	112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 8MM	M2	2,00		1,10	2,20		50,00	110,00
					2,00		1,10	2,20		3,00	11,00
					2,00		0,60	1,20		2,00	2,40
											2,70
10.2.2	SBC	112210	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	M2	0,50		0,40	0,20		3,00	0,60
					0,60		0,50	0,30		1,00	0,30
					0,80		0,50	0,40		2,00	0,60
					1,00		0,50	0,50		2,00	1,00
10.3			OUTROS								
10.3.1	SEINFRA	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", M=VAR	M	6,50						6,50
10.3.2	SEINFRA	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,40		0,50	0,20		3,00	0,60
			BANHEIRO PCD E COZINHA		0,50		0,70	0,35		1,00	0,35
			BANHEIRO SALA PROFESSORES		2,95		0,70	2,07		2,00	4,13
10.3.3	SBC	120738	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTEÇÃO EM SALAS	M	280,00						280,00
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	SEINFRA	C6980	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN						1,00	1,00
11.2	SBC	30691	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	M2				2,07			2,07
11.3	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015	M	1547,58						1.547,58
11.4	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	1547,58						1.547,58
11.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN						151,00	151,00
11.6	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	UN						151,00	151,00
11.7	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	992,31						992,31
11.8	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	4525,24						4.525,24
11.9	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	1193,73						1.193,73
11.10	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	20,00						20,00
11.11	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	222,00						222,00
11.12	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	149,00						149,00
11.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	240,00						240,00
11.14	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	60,00						60,00
11.15	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN						3,00	3,00
11.16	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN						108,00	108,00
11.17	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN						16,00	16,00
11.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN						12,00	12,00
11.19	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN						12,00	12,00
11.20	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN						4,00	4,00
11.21	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN						151,00	151,00
11.22	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	UN						172,00	172,00
11.23	SEINFRA	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN						5,00	5,00
11.24	ORSE	509034	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un						1,00	1,00
11.25	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN						42,00	42,00
11.26	SEINFRA	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN						1,00	1,00
11.27	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FLUIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 05X10X10 CM AF. 12/2020	UN						2,00	2,00
11.28	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UN						172,00	172,00

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 003.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominiossbc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					TOTAL	
					Comprim.	Largura	Altura	Espeçura	Área		Volume
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00	1,00	6,00
1.1.29	SBC	60081	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO 5TH8904/20 STELLA	UN						3,00	3,00
11.30	SEINFRA	C4371	ARANDELA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO; GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN						4,00	4,00
11.31	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN						1,00	1,00
11.32	ORSE	507997	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC 30MA	UN						1,00	1,00
11.33	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	153,60						155,60
11.34	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	128,80						128,80
11.35	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	M	1263,18						1263,18
11.36	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN						1,00	1,00
11.37	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN						1,00	1,00
11.38	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020	UN						1,00	1,00
11.39	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	148,50						148,50
11.40	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	148,50						148,50
11.41	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	M	27,50						27,50
11.42	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	UN						6,00	6,00
11.43	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NLU 35MM2	M	25,00						25,00
11.44	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	UN						6,00	6,00
11.45	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø 1 M AF. 12/2020	UN						6,00	6,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
12.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	218,18						218,18
12.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	21,67						21,67
12.3	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	218,18						218,18
12.4	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	21,67						21,67
12.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	M	108,57						108,57
12.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	M	109,61						109,61
12.7	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	M	21,67						21,67
12.8	ORSE	501220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø = 3/4"	M	0,28						0,28
12.9	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN						1,00	1,00
12.10	SEINFRA	C0920	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN						1,00	1,00
12.11	SEINFRA	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 60MM (2")	UN						1,00	1,00
12.12	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN						6,00	6,00
12.13	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						12,00	12,00
12.14	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN						6,00	6,00
12.15	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						2,00	2,00
12.16	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						5,00	5,00
12.17	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						4,00	4,00
12.18	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						4,00	4,00
12.19	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						52,00	52,00
12.20	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						7,00	7,00
12.21	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						38,00	38,00
12.22	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						5,00	5,00
12.23	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						8,00	8,00
12.24	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						3,00	3,00
12.25	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						3,00	3,00
12.26	SINAPI	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						1,00	1,00
12.27	SINAPI	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2018	UN						4,00	4,00
12.28	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						7,00	7,00
12.29	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN						1,00	1,00
12.30	SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021	UN						1,00	1,00
12.31	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						29,00	29,00

João Alfredo do Nascimento
CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
(99) 98136-0306
E-mail: dominioscbd@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 1118972050



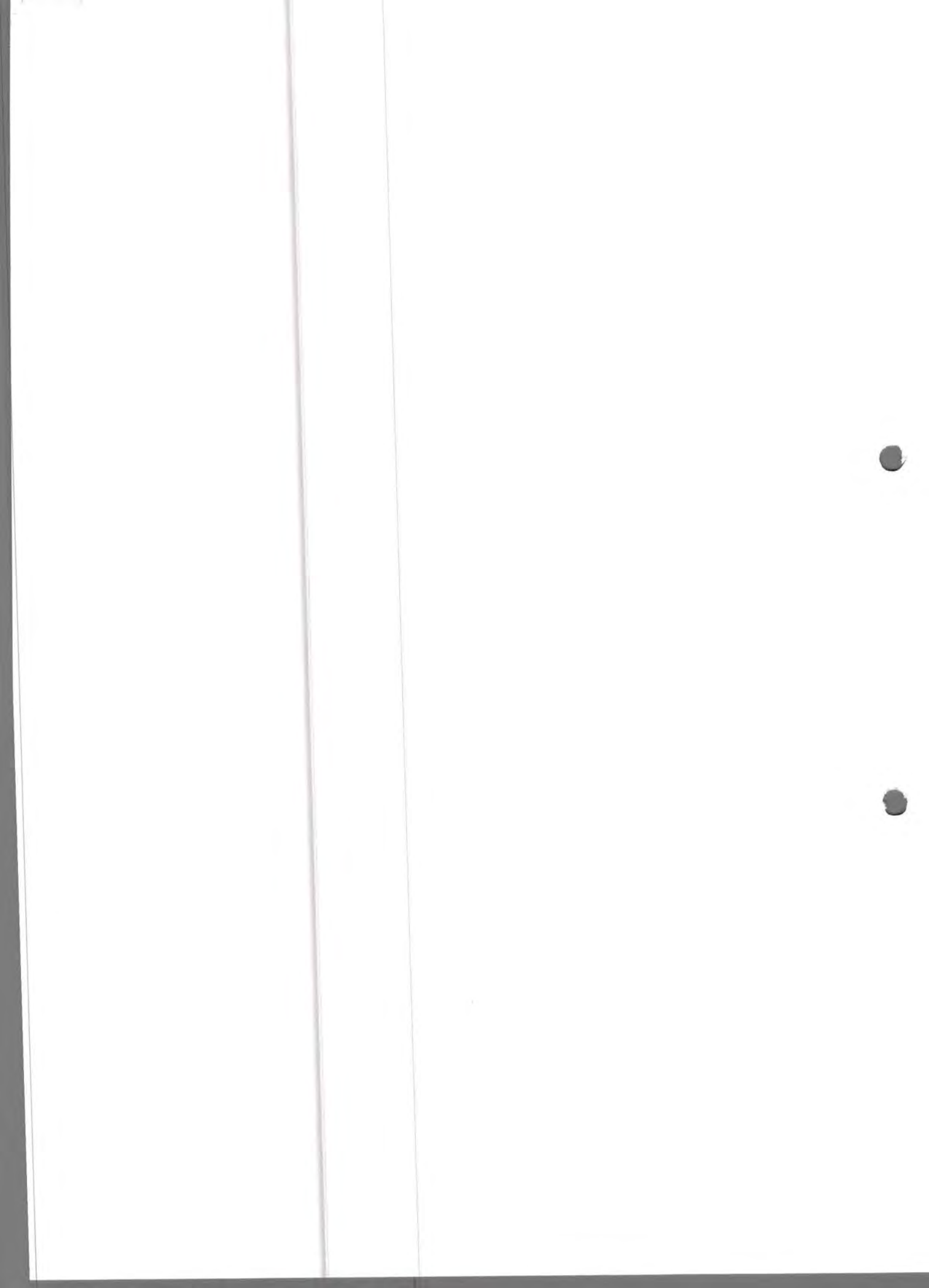
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					TOTAL	
					Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área		Volume
SERVÍCIOS PRELIMINARES											
T.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00	1,00	6,00
12.32	SINAPI	89398	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						6,00	6,00
12.33	SINAPI	94696	TE. PVC. SOLDÁVEL DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2016	UN						1,00	1,00
12.34	SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						3,00	3,00
12.35	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN						4,00	4,00
12.36	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN						3,00	3,00
12.37	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN						1,00	1,00
12.38	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN						3,00	3,00
12.39	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	UN						3,00	3,00
12.40	SBC	50800	BARRILETE DISTR. PVC SOLDÁVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.	UN						3,00	3,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
13.1	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN						1,00	1,00
13.2	SINAPI	97930	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO AF. 12/2020	UN						9,00	9,00
13.3	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO AF. 12/2020	UN						9,00	9,00
13.4	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF. 12/2020	UN						2,00	2,00
13.5	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF. 12/2020	UN						1,00	1,00
13.6	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM AF. 12/2020	UN						5,00	5,00
13.7	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO AF. 12/2020	UN						2,00	2,00
13.8	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	UN						20,00	20,00
13.9	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	UN						9,00	9,00
13.10	SBC	53307	CURVA 90 LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						5,00	5,00
13.11	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						11,00	11,00
13.12	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						8,00	8,00
13.13	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						2,00	2,00
13.14	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						23,00	23,00
13.15	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	UN						6,00	6,00
13.16	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						2,00	2,00
13.17	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						20,00	20,00
13.18	ORSE	501672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 40MM	UN						2,00	2,00
13.19	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"x2") - C/ ANEIS	UN						9,00	9,00
13.20	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						2,00	2,00
13.21	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						4,00	4,00
13.22	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	UN						27,00	27,00
13.23	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						50,00	50,00
13.24	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						33,00	33,00
13.25	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						10,00	10,00
13.26	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						3,00	3,00
13.27	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	UN						243,72	243,72
13.28	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	243,72						46,75
13.29	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	46,75						49,20
13.30	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	49,20						4,53
13.31	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	4,53						1,00
13.32	SINAPI	89796	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN						2,00	2,00
13.33	SINAPI	104344	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN							

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91


RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E_mail: dominiossbc@gmail.com

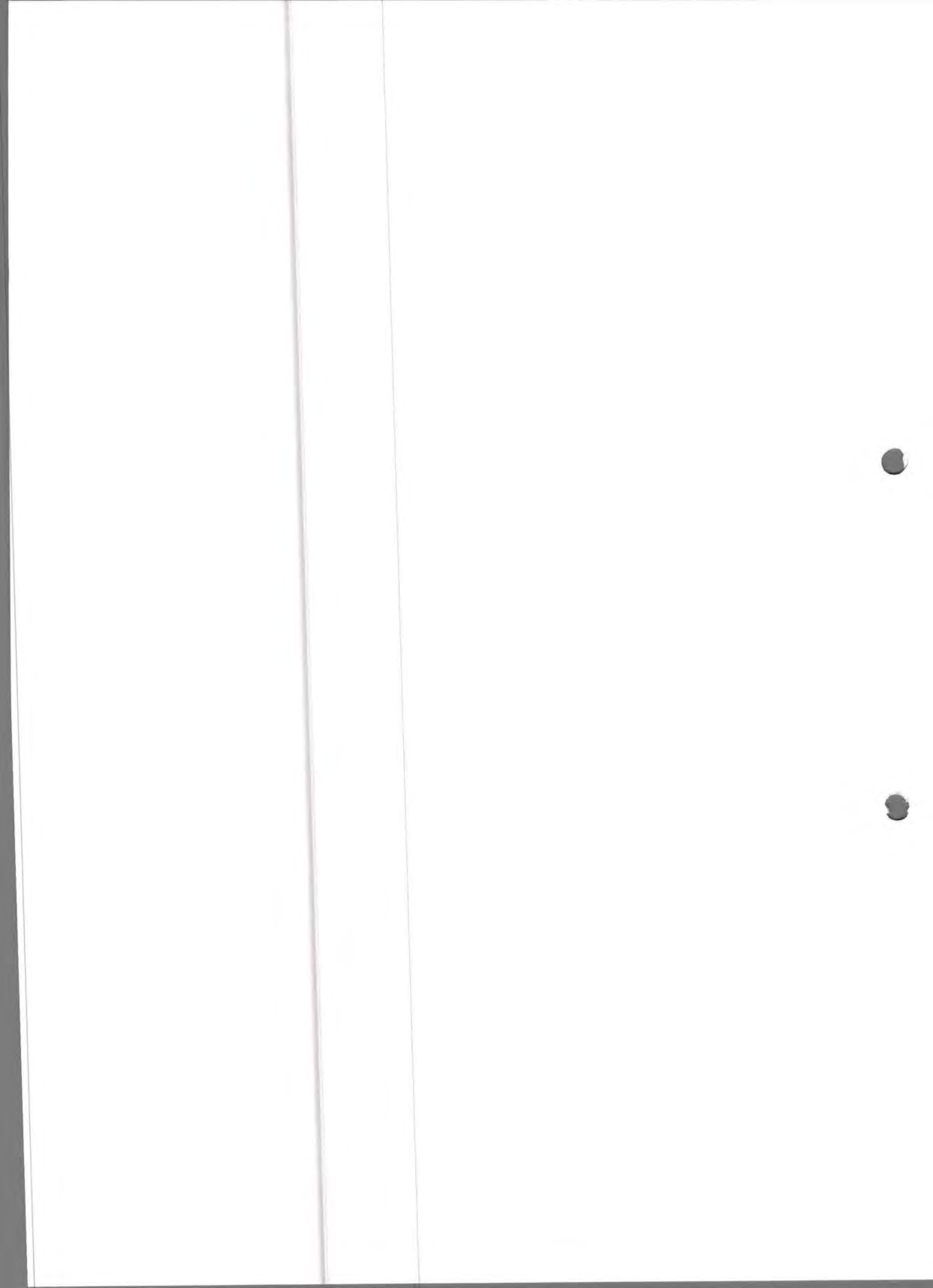
MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372050



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	PONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					Quantidade	TOTAL
					Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área		
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00	1,00	6,00
13.34	SINAPI	89784	TE. PVC - SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN						2,00	2,00
13.35	SEINFRA	C2.361	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")- JUNTAS C/ANÊIS	UN						1,00	1,00
13.36	SINAPI	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN						2,00	2,00
13.37	SINAPI	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN						2,00	2,00
13.38	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN						2,00	2,00
14 APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS											
14.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						9,00	9,00
14.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	UN						2,00	2,00
14.3	SINAPI	95635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN						2,00	2,00
14.4	ORSE	1013705	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN						2,00	2,00
14.5	ORSE	512127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN						2,00	2,00
14.6	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						2,00	2,00
14.7	SBC	202340	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN						2,00	2,00
14.8	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						2,00	2,00
14.9	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						2,00	2,00
14.10	SINAPI	93396	BANCADA DE GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						2,00	2,00
TOTAL											
14.11	SEINFRA	C0257	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E = 3cm (COLOCADO)		3,75	0,70		2,625		2,00	7,72
			BANHEIROS, SALAS	M2	2,20	0,70		1,540		2,00	5,80
			LAVA MÃOS		3,05	0,70		2,135		1,00	3,75
			COZINHA		13,75	0,70		9,625		1,00	13,85
14.12	ORSE	502020	CUBA DE AÇO INOX 104, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 2150) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN						6,00	6,00
14.13	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						14,00	14,00
14.14	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						14,00	14,00
14.15	SINAPI	86905	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (LAVANDERIA)	UN						1,00	1,00
14.16	SINAPI	100858	BACTICÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN						3,00	3,00
14.17	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/2020	UN						12,00	12,00
14.18	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/2020	UN						6,00	6,00
14.19	ORSE	502066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO TIPO CONVENCIONAL	UN						11,00	11,00
14.20	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO AF_01/2020	UN						6,00	6,00
14.21	ORSE	502050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN						2,00	2,00
15 COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME											
15.1	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO" MOD EUROTRON/SIMILAR (UN)	UN						2,00	2,00
15.2	ORSE	507861	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN						1,00	1,00
15.3	SBC	58113	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO INTELBRAS CIC 066 COM BATERIA	UN						67,00	67,00
15.4	SBC	58001	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN						67,00	67,00
15.5	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI 50 7 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_15/2019	M	250,00					87,57	87,57
15.6	SINAPI	92386	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M						5,02	5,02
15.7	SINAPI	92387	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M						14,00	14,00
15.8	SINAPI	92388	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN						5,00	5,00
15.9	SINAPI	97475	LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN						1,00	1,00
15.10	SINAPI	92640	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN						1,00	1,00
15.11	SINAPI	92895	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN						765,00	765,00
15.12	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	765,00					2,00	2,00
15.13	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN						2,00	2,00
15.14	ORSE	507746	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN						18,00	18,00
15.15	SBC	67104	SENSOR DE PRESENÇA DUPLA TECNOLOGIA: INFRAVERMELHO E MICROON	UN						2,00	2,00
15.16	PRÓPRIA	COMP 06	ARRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO Nº 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (30M) COM ESQUICHO E CONEXÕES	UN						31,00	31,00
15.17	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2.W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 (UN)	UN						31,00	31,00
15.18	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN						5,00	5,00
15.19	SBC	55863	EXTINTOR, P/O QUÍMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UN						5,00	5,00
15.20	SBC	1044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN						5,00	5,00


 José Alfredo do Nascimento
 CPF: 863.654.071-24





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 10 SALAS NO BAIRRO JARDIM AULÍDIA

MUNICÍPIO: ACAILÂNDIA - MA
 B.O. 1 - 25,23%
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO):
 SINAPI/MA 10/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1. SBC/MA 12/2023

115

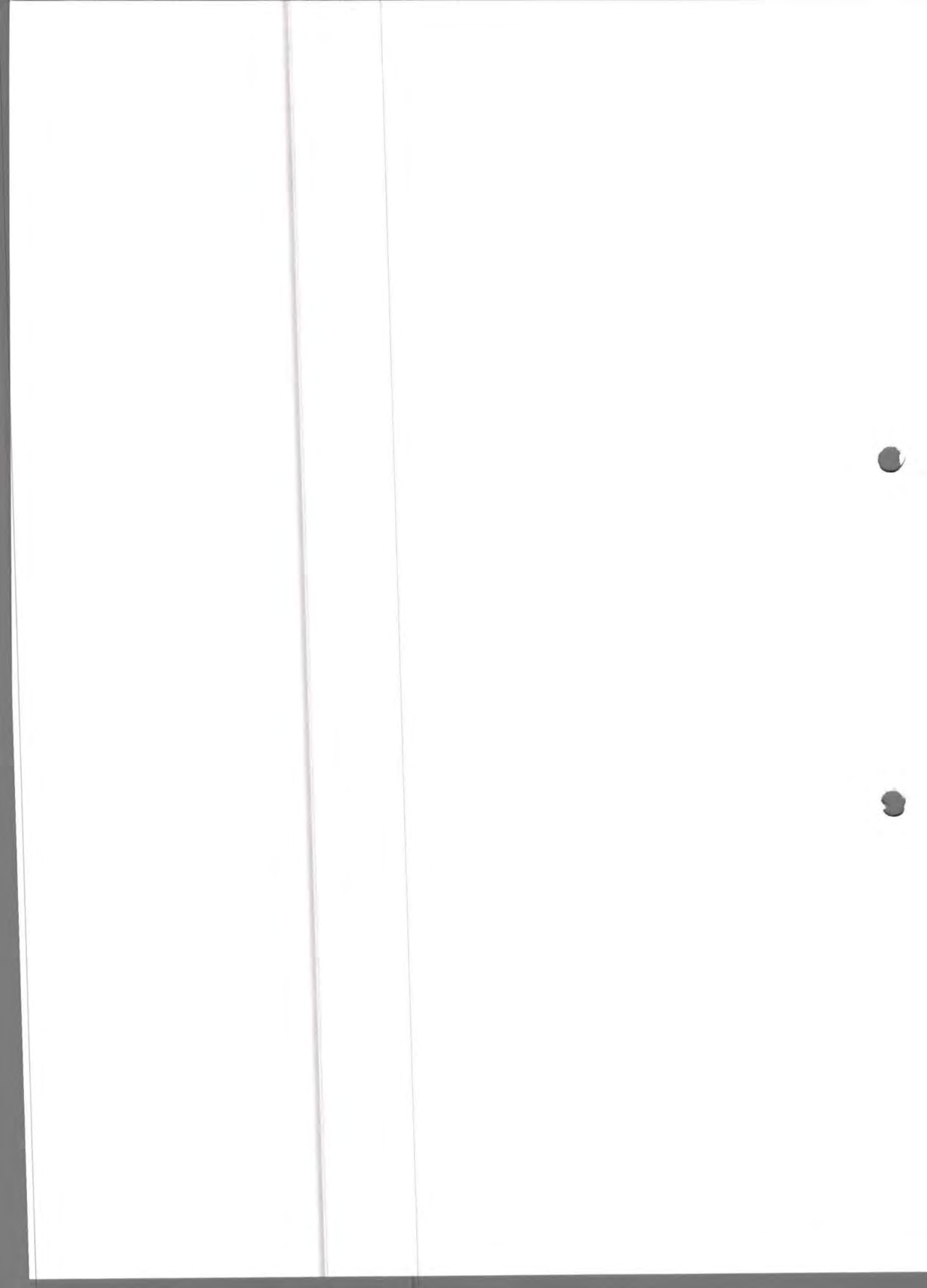
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL		
					Compem.	Largura	Altura	Espessura	Área	Volume		Quantidade	
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00	
15.21	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBÓLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN							30,00	30,00	
15.22	SINAPI	102498	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI AF_05/2023	M2	1,00	1,00			1,00			5,00	5,00
15.23	SINAPI	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 25 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN							2,00	2,00	
SPDA													
16.1	ORSE	S11005	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MM2" E BASE	UN							5,00	5,00	
16.2	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN									
16.3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	M	144,00							144,00	
16.4	ORSE	S00372	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN									
16.5	ORSE	S11975	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO 1" 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN							24,00	24,00	
16.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	UN							72,00	72,00	
16.7	ORSE	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN							24,00	24,00	
16.8	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	225,00						5,00	5,00	
16.9	SEINFRA	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	425,00							225,00	
16.10	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN								425,00	
16.11	SBC	S2427	LUVA COBRE REF. 600 15MM	UN							24,00	24,00	
16.12	ORSE	S01257	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 1"	UN							24,00	24,00	
16.13	ORSE	S10693	SUPOORTE GUIA REFORÇADO 90º EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF TEL-290 - SPDA	UN							48,00	48,00	
16.14	ORSE	S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF TEL 560 (PARA-RAIO)	UN							185,00	185,00	
16.15	SBC	78360	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL502	UN							26,00	26,00	
16.16	ORSE	S10694	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN							29,00	29,00	
16.17	ORSE	S10092	PARAFUSO COM BUCHA 5-6 (FORNECIMENTO)	UN							12,00	12,00	
16.18	ORSE	S08795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN							111,00	111,00	
16.19	ORSE	S11812	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	67,00						24,00	34,00	
16.20	ORSE	S13186	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "C B" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN								67,00	
16.21	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN							370,00	370,00	
17 - GÁS													
17.1	SBC	56810	ABRIGO GÁS GLP ALV 7L1 MAC 1 (2X1,2X2,0 2F-GRD+VENT VENEZ)	UN							1,00	1,00	
17.2	SINAPI	92648	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	13,50							13,50	
17.3	ORSE	S12712	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN							1,00	1,00	
17.4	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN							5,00	5,00	
18 - PINTURAS E ACABAMENTOS													
18.1 - PAREDES INTERNAS													
18.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2					1436,53		2,00	2.873,06	
18.1.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2					1295,64		1,00	1.295,64	
18.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2					1440,73			1.440,73	
18.2 - PAREDES EXTERNAS													
18.2.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS AF_06/2014	M2					2506,07			2.506,07	
18.2.2	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VADOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS AF_11/2016	M2					2506,07			2.506,07	
18.2.3	SEINFRA	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	M2	50,00	1,00						50,00	
18.3 - TETOS													
18.3.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	M2					718,86			718,86	
18.3.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2					718,86			718,86	
18.4 - ESQUADRIAS													
18.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	M2					119,70		1,00	119,70	
18.4.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	M2					119,70		1,00	119,70	
18.4.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2					119,70		1,00	119,70	
18.4.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020 PE	M2					566,22		1,00	566,22	
18.4.5	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS) AF_01/2020 PE	M2					566,22		1,00	566,22	
18.4.6	SBC	180784	PINTURA ESMALTE RODAPÉS/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M	280,00							280,00	
19 - MURO DE PROTEÇÃO													
19.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					14,04			14,04	
19.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M3					473,67			473,67	
19.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG							428,12	428,12	
19.4	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CR-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	KG							278,36	278,36	
19.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG							564,86	564,86	
19.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG							1.282,45	1.282,45	
19.7	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA BERNADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	M2					156,56			156,56	
19.8	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=12 MM AF_09/2020	M2					120,84			120,84	
19.9	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2					139,38			139,38	
19.10	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCR=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M3							16,88	16,88	
19.11	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCR=25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO AF_02/2022	M3							14,24	14,24	

João Alfredo do Nascimento
 CNF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA
 (99) 98136-0306
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1116372050



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	FONTE	CÓDIGO	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área	Volume		Quantidade
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00
19.12	SINAPI	67879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2					947,34			947,34
19.13	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2					947,34			947,34
19.14	ORSE	S01952	GRADIL TUBO FERRO GALVANIZADO 2" 1/2"	M2	28,25		1,40		39,55			39,55
19.15	ORSE	909072	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2	5,05		2,50		12,63		1,00	12,63
19.16	ORSE	S07696	PINTURA DE GRADIL METÁLICO PADRÃO CENOP, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 2" X 5/16" COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARÇÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	M2					52,18			52,18
20			DRENAGEM PLUVIAL									
20.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	264,24							264,24
20.2	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	22,85							22,85
20.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	3,94							3,94
20.4	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	1,00							1,00
20.5	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	34,00							34,00
20.6	SINAPI	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	4,00							4,00
20.7	SINAPI	89571	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	UN	6,00							6,00
20.8	SINAPI	69782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	UN	4,00							4,00
20.9	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN							12,00	12,00
20.10	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2020	UN							17,00	17,00
20.11	SINAPI	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN							1,00	1,00
21			DRENAGEM AR-CONDICIONADO									
21.1	SINAPI	90443	RASTRO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	84,00							84,00
21.2	SINAPI	90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	84,00							84,00
21.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	168,00							168,00
22			PARQUE INFANTIL									
22.1	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2					138,96			138,96
22.2	SEINFRA	C0926	CABROSSEL DE RODA	UN							1,00	1,00
22.3	SEINFRA	C2995	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN							1,00	1,00
22.4	SEINFRA	C0352	BALANÇO ANDORRINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN							1,00	1,00
22.5	SEINFRA	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN							1,00	1,00
22.6	ORSE	S09165	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL DIM 1,34X1,34X2,04M, REF. SERGPARK OU SIMILAR	UN							1,00	1,00
22.7	ORSE	S13140	PARQUE INFANTIL TIPO CASINHA, EM CONCRETO ARMADO FOX=35MRA, DIMENSÕES L=2,0M, C=2,0M H=3,0M, ESCORREGADOR NAS DIMEN C=3,5M L=1,0M E BALANÇO C/ 02 CADEIRINHAS EM METAL DIMENSÕES 0,4X0,4M, INCLUIDAS MONTAGEM/PINTURA	UN							1,00	1,00
22.8	ORSE	S13084	BRINQUEDO - CAVALINHO, MODELO M124, DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN							3,00	3,00
22.9	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2018	M2					65,95			65,95
22.10	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_05/2022	M2					65,95			65,95
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
23.1	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 11,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES							400,00	400,00
24			SERVIÇOS FINAIS									
24.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2					1933,06			1933,06
24.2	ORSE	S10361	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0,50 X 0,80 M	UN							1,00	1,00


João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-91


MARCOS VITOR OLIVEIRA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 0118372056



Encargos Sociais

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A GRUPO A			
A1	JNNS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	JNCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		17,80	17,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,22	18,16
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		10,80	8,22
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,38	0,29
TOTAL		8,79	3,52

Horista = 84,61% Mensalista = 47,70%
 A + B + C + D

João Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.954.074-74

MARCOS VICTOR DOS SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 1118372008



COMPOSIÇÃO DE BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)				
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS				
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Administração Central	3,00%	5,50%	4,00%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,80%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas financeiras	0,59%	1,41%	1,23%	0,59%
Lucro	6,16%	8,96%	7,40%	6,16%
Tributos (soma dos itens abaixo)	0,11	0,55	0,07	10,65%
COFINS	3,00%			3,00%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
PIS	0,65%			0,65%
ISSQN (**)(***)	2,50%	50,00%	2,50%	2,50%
TOTAL				25,23%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISSQN desde que previsto na legislação municipal.


 Joro Alfredo do Nascimento
 CPF: 083.654.071-94


 MARCOS VICTOR OLIVEIRA SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 11703/2050

