

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Central de Licitação
Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

DADOS DA PROPONENTE	
RAZÃO SOCIAL	CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
CNPJ	14.459.431/0001-25
ENDEREÇO	RUA SÃO RAIMUNDO 432 SALA A, CENTRO, NA CIDADE DE AÇAILÂNDIA, NO ESTADO DO MARANHÃO
CEP.:	65.930-000
E-MAIL	piramidesconstrucoes2018@gamil.com
TELEFONE	(99) 99116-8680

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.511.535,01 (Um milhão quinhentos e onze mil quinhentos e trinta e cinco reais e um centavo)

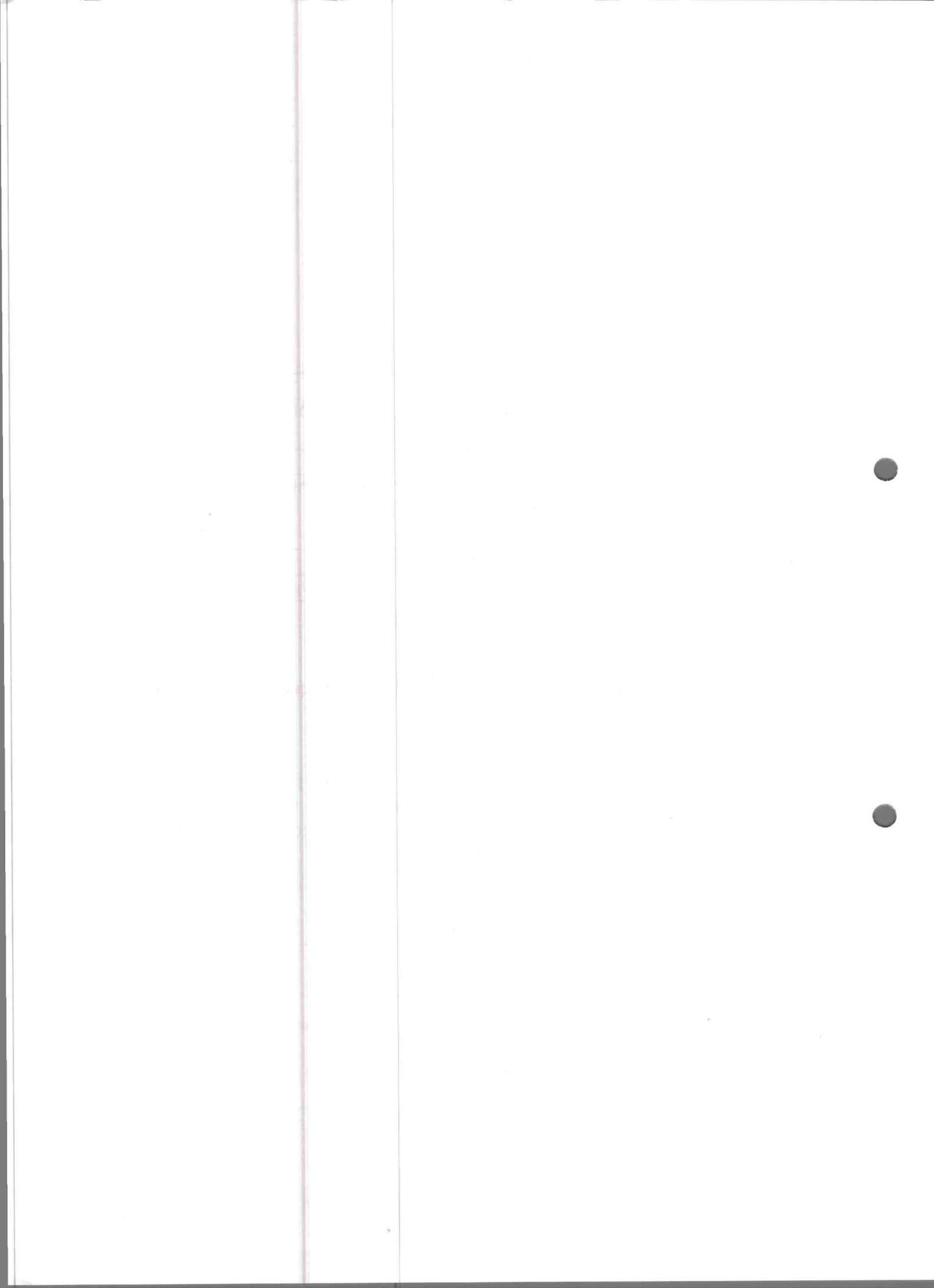
1. Todos os custos estão incluídos na presente proposta de preços, assumindo a proponente toda a responsabilidade pelas despesas com transporte, pessoal, insumos, equipamentos, impostos, eventuais multas e licenças, enfim, todas as despesas que envolvam o serviço/obra objeto desta licitação.

Açailândia/MA, 24 de janeiro de 2024

PIRAMIDES
CONSTRUCOES
EIRELI:1445943100012
5

Assinado de forma digital por
PIRAMIDES CONSTRUCOES
EIRELI:14459431000125
Dados: 2024.01.25 18:26:06
-03'00'

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
CNPJ.: 14.459.431/0001-25



Planilhas Orçamentárias

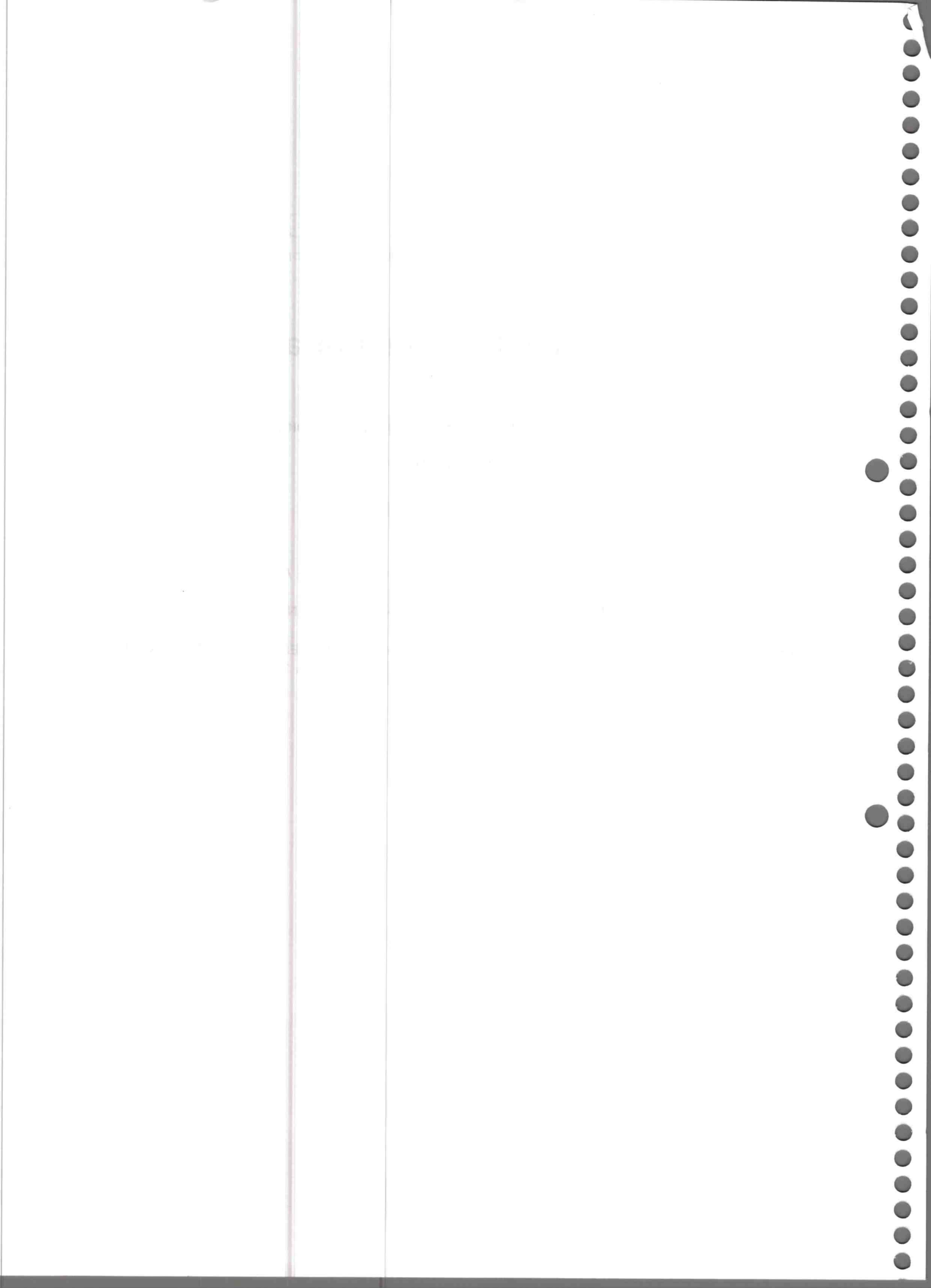
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH

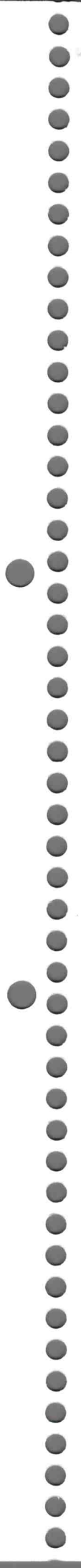
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

**FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA
11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023**





Orçamento Sintético



0.01" 1" 3" 4" 5" 6" 7" 8" 9" 10"



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023;
ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

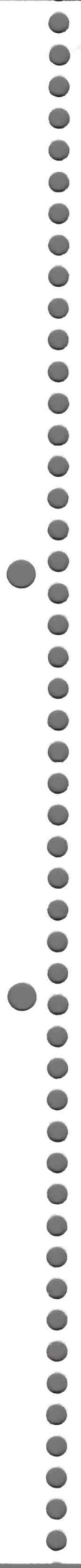
BDI: 26,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1								R\$ 66.371,51	4,39%
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 366,08	R\$ 458,44	R\$ 2.750,64	0,18%
1.2	PRÓPRIA	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES	6,00	R\$ 3.400,00	R\$ 4.267,82	R\$ 25.546,92	1,69%
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.099,72	R\$ 2.099,72	0,14%
1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.682,24	R\$ 1.682,24	0,11%
1.5	ORSE	S05088	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	18,00	R\$ 241,57	R\$ 302,52	R\$ 5.445,36	0,36%
1.6	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	270,90	R\$ 70,69	R\$ 88,52	R\$ 23.980,07	1,59%
1.7	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	543,75	R\$ 7,15	R\$ 8,95	R\$ 4.866,56	0,32%
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2								R\$ 62.067,40	4,11%
2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	143,00	R\$ 104,47	R\$ 130,83	R\$ 18.708,69	1,24%
2.2	SINAPI	96522	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017	M3	76,10	R\$ 125,25	R\$ 156,85	R\$ 11.936,29	0,79%
2.3	SINAPI	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	M3	529,53	R\$ 36,50	R\$ 45,71	R\$ 24.204,82	1,60%
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	245,98	R\$ 5,13	R\$ 6,42	R\$ 1.579,19	0,10%
2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	211,97	R\$ 21,24	R\$ 26,80	R\$ 5.638,41	0,37%
3 FUNDAÇÃO									
3								R\$ 89.788,46	5,94%
3.1			SAPATAS					R\$ 10.286,73	1,28%
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	40,50	R\$ 28,57	R\$ 35,78	R\$ 1.449,09	0,10%
3.1.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	535,89	R\$ 12,66	R\$ 15,85	R\$ 8.493,86	0,56%
3.1.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,90	R\$ 15,30	R\$ 19,16	R\$ 821,96	0,05%
3.1.4	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,18	R\$ 668,62	R\$ 837,31	R\$ 8.523,82	0,56%
3.2			VIGAS BALDRAME			R\$ 104,79	R\$ 131,23	R\$ 70.499,73	4,66%
3.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,96	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 15.855,12	1,05%
3.2.2	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	213,02	R\$ 89,44	R\$ 112,01	R\$ 23.880,37	1,58%
3.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	289,74	R\$ 16,40	R\$ 20,54	R\$ 5.951,26	0,39%
3.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	800,27	R\$ 14,22	R\$ 17,81	R\$ 10.690,81	0,71%
3.2.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,89	R\$ 668,62	R\$ 837,31	R\$ 14.142,17	0,94%
4 SUPERESTRUTURA									
4								R\$ 127.712,05	8,45%
4.1			PILARES					R\$ 52.687,89	3,49%
4.1.1	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	251,46	R\$ 68,62	R\$ 85,93	R\$ 21.607,96	1,43%
4.1.2	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	970,00	R\$ 11,15	R\$ 13,96	R\$ 13.541,20	0,90%
4.1.3	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	532,00	R\$ 12,99	R\$ 16,27	R\$ 8.655,64	0,57%
4.1.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,33	R\$ 12,39	R\$ 15,52	R\$ 843,20	0,06%
4.1.5	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	38,59	R\$ 13,44	R\$ 16,83	R\$ 615,81	0,04%
4.1.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,40	R\$ 478,08	R\$ 598,70	R\$ 7.423,88	0,49%
4.2			VIGAS					R\$ 62.673,05	4,15%
4.2.1	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	227,06	R\$ 139,31	R\$ 174,46	R\$ 39.612,89	2,62%
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	261,00	R\$ 13,44	R\$ 16,83	R\$ 4.392,63	0,29%
4.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	598,30	R\$ 12,39	R\$ 15,52	R\$ 9.285,62	0,61%
4.2.4	PRÓPRIA	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,22	R\$ 492,23	R\$ 616,42	R\$ 9.381,91	0,62%
4.3			LAJES					R\$ 1.858,92	0,12%
4.3.1	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	10,50	R\$ 141,37	R\$ 177,04	R\$ 1.858,92	0,12%
4.4			VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 10.492,39	0,69%
4.4.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,75	R\$ 64,65	R\$ 80,97	R\$ 3.380,50	0,22%
4.4.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,36	R\$ 50,62	R\$ 63,39	R\$ 783,50	0,05%
4.4.3	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	41,75	R\$ 60,78	R\$ 76,11	R\$ 3.177,59	0,21%
4.4.4	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,36	R\$ 49,50	R\$ 61,99	R\$ 766,20	0,05%
4.4.5	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R\$ 63,73	R\$ 79,81	R\$ 335,20	0,02%
4.4.6	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,80	R\$ 37,36	R\$ 46,79	R\$ 2.049,40	0,14%
5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5								R\$ 78.480,99	5,19%
5.1	SINAPI	103328	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	1.211,71	R\$ 38,80	R\$ 48,59	R\$ 58.876,77	3,90%
5.2	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-ZCM	M2	22,47	R\$ 472,42	R\$ 591,61	R\$ 13.292,89	0,88%

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023;
ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

BDI: 25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
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	M2	34,96	R\$ 144,16	R\$ 180,53	R\$ 6.311,33	0,42%
6			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 81.102,43	5,37%
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 38.339,17	2,64%
6.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2016	M2	460,42	R\$ 27,50	R\$ 34,44	R\$ 15.856,86	1,05%
6.1.2	SINAPI	84438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO 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	460,42	R\$ 38,99	R\$ 48,83	R\$ 22.482,31	1,49%
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 42.823,26	2,89%
6.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,96	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 15.855,12	1,05%
6.2.2	SINAPI	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	15,13	R\$ 714,72	R\$ 895,04	R\$ 13.541,96	0,90%
6.2.3	SBC	160088	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm	M	474,00	R\$ 7,28	R\$ 9,12	R\$ 4.322,88	0,29%
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	M2	37,82	R\$ 21,28	R\$ 26,85	R\$ 1.007,90	0,07%
6.2.5	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	115,50	R\$ 55,97	R\$ 70,09	R\$ 8.095,40	0,54%
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 213.962,63	14,16%
7.1	SINAPI	104467	COMPOSIÇÃO PARÂMETRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	R\$ 16,53	R\$ 20,70	R\$ 99.940,84	6,61%
7.2	SBC	100320	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	R\$ 240,80	R\$ 301,55	R\$ 65.056,40	4,30%
7.3	SINAPI	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	318,04	R\$ 45,77	R\$ 57,32	R\$ 18.230,05	1,21%
7.4	SEINFRA	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	47,61	R\$ 71,05	R\$ 88,98	R\$ 4.236,34	0,28%
7.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	164,05	R\$ 76,63	R\$ 95,96	R\$ 15.742,24	1,04%
7.6	ORSE	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	164,05	R\$ 52,36	R\$ 65,57	R\$ 10.756,76	0,71%
8			REVESTIMENTOS					R\$ 184.663,84	12,22%
8.1			PAREDES					R\$ 108.197,98	7,16%
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	M2	1.766,25	R\$ 3,87	R\$ 4,85	R\$ 8.586,31	0,57%
8.1.2	SINAPI	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_10/2022	M2	822,27	R\$ 5,83	R\$ 7,30	R\$ 6.002,57	0,40%
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	M2	1.766,25	R\$ 13,52	R\$ 16,93	R\$ 29.902,61	1,98%
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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	822,27	R\$ 32,61	R\$ 40,84	R\$ 33.581,51	2,22%
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	M2	287,04	R\$ 64,96	R\$ 81,35	R\$ 23.350,70	1,54%
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	32,40	R\$ 167,45	R\$ 209,70	R\$ 6.794,28	0,45%
8.2			PISO					R\$ 63.451,68	4,20%
8.2.1	SEINFRA	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	398,39	R\$ 78,66	R\$ 98,51	R\$ 39.245,40	2,60%
8.2.2	SEINFRA	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	465,15	R\$ 14,46	R\$ 18,11	R\$ 8.423,87	0,56%
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 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	71,44	R\$ 110,19	R\$ 137,99	R\$ 9.858,01	0,65%
8.2.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	19,90	R\$ 18,18	R\$ 22,77	R\$ 453,12	0,03%
8.2.6	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,41	R\$ 141,98	R\$ 177,80	R\$ 784,10	0,05%
8.2.6	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 90X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,02	R\$ 235,82	R\$ 295,32	R\$ 2.073,15	0,14%
8.2.7	ORSE	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR. 02 DEMÃOS	UN	2,00	R\$ 399,66	R\$ 500,49	R\$ 1.000,98	0,07%
8.2.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,10	R\$ 116,04	R\$ 145,32	R\$ 1.613,05	0,11%
8.3			TETO					R\$ 13.014,18	0,86%
8.3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	243,82	R\$ 42,86	R\$ 53,42	R\$ 13.014,18	0,86%
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 9.978,89	0,66%
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	M2	226,33	R\$ 35,21	R\$ 44,09	R\$ 9.978,89	0,66%
10			ESQUADRIAS					R\$ 96.840,45	6,41%
10.1			PORTAS					R\$ 80.007,92	5,29%
10.1.1	SINAPI	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	8,40	R\$ 754,97	R\$ 945,45	R\$ 7.941,78	0,53%
10.1.2	ORSE	S07788	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA CFÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS	UN	6,00	R\$ 1.716,34	R\$ 2.149,37	R\$ 12.896,22	0,85%

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Sílvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

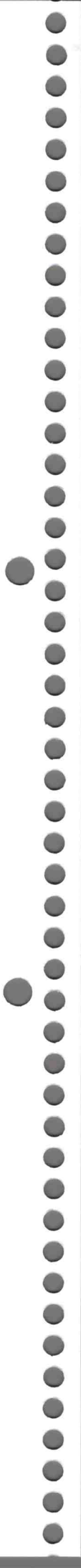


ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
10.1.3	PROPRIA	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,87	R\$ 1.333,26	R\$ 1.669,64	R\$ 9.466,86	0,63%
10.1.4	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,79	R\$ 824,34	R\$ 1.032,32	R\$ 21.461,93	1,42%
10.1.5	SBC	111632	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2	7,56	R\$ 862,88	R\$ 1.080,71	R\$ 8.170,17	0,54%
10.1.6	ORSE	S12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA	M2	2,31	R\$ 465,59	R\$ 583,06	R\$ 1.346,87	0,09%
10.1.7	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	R\$ 3.810,40	R\$ 4.771,76	R\$ 9.543,52	0,63%
10.1.8	ORSE	S13098	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	7,77	R\$ 695,38	R\$ 870,82	R\$ 6.766,27	0,45%
10.1.9	ORSE	S09733	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 250,69	R\$ 313,94	R\$ 627,88	0,04%
10.1.10	SINAPI	100680	ALIZAR DE 5X1,6CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	201,40	R\$ 7,08	R\$ 8,87	R\$ 1.786,42	0,12%
10.2			JANELAS					R\$ 13.603,89	0,90%
10.2.1	ORSE	S13398	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS	M2	23,06	R\$ 450,00	R\$ 563,54	R\$ 12.995,23	0,86%
10.2.2	SBC	112210	JANELA ALUMÍNIO NATURAL, BASCULANTE COM VIDRO	M2	1,40	R\$ 347,17	R\$ 434,76	R\$ 608,68	0,04%
10.3			OUTROS					R\$ 3.228,64	0,21%
10.3.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,91	R\$ 524,98	R\$ 657,43	R\$ 3.228,64	0,21%
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 95.776,50	6,34%
11.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	564,84	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 4.428,35	0,29%
11.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	564,84	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 8.947,07	0,59%
11.3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	166,00	R\$ 4,81	R\$ 5,77	R\$ 957,82	0,06%
11.4	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	166,00	R\$ 12,80	R\$ 16,03	R\$ 2.660,98	0,18%
11.5	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	211,30	R\$ 2,81	R\$ 3,27	R\$ 690,95	0,05%
11.6	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	3.129,83	R\$ 3,79	R\$ 4,75	R\$ 14.866,69	0,98%
11.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	418,54	R\$ 5,87	R\$ 7,35	R\$ 3.076,27	0,20%
11.8	ORSE	S03802	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/750V / 70°C	M	150,48	R\$ 24,17	R\$ 30,27	R\$ 4.555,03	0,30%
11.9	ORSE	S09968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	M	61,64	R\$ 48,68	R\$ 60,84	R\$ 3.750,18	0,25%
11.10	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 150,48	R\$ 188,45	R\$ 188,45	0,01%
11.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	166,00	R\$ 15,83	R\$ 19,82	R\$ 3.290,12	0,22%
11.12	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 19,17	R\$ 24,01	R\$ 24,01	0,00%
11.13	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R\$ 16,67	R\$ 20,88	R\$ 960,48	0,06%
11.14	SBC	1043804	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	UN	1,00	R\$ 49,90	R\$ 62,49	R\$ 62,49	0,00%
11.15	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R\$ 27,38	R\$ 34,29	R\$ 34,29	0,00%
11.16	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 11,34	R\$ 14,20	R\$ 56,80	0,00%
11.17	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 9,84	R\$ 12,32	R\$ 73,92	0,00%
11.18	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 13,49	R\$ 16,89	R\$ 135,12	0,01%
11.19	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	R\$ 17,07	R\$ 21,38	R\$ 21,38	0,00%
11.20	ORSE	S12464	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL, 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	UN	9,00	R\$ 3,42	R\$ 4,28	R\$ 38,52	0,00%
11.21	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	128,00	R\$ 68,28	R\$ 85,51	R\$ 10.945,28	0,72%
11.22	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 33,23	R\$ 41,61	R\$ 291,27	0,02%
11.23	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 26,51	R\$ 33,20	R\$ 1.029,20	0,07%
11.24	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2". PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 5,54	R\$ 6,94	R\$ 6,94	0,00%
11.25	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1". PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,36	R\$ 1,70	R\$ 1,70	0,00%
11.26	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 180,09	R\$ 180,09	0,01%
11.27	SINAPI	101963	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	R\$ 84,28	R\$ 105,54	R\$ 4.327,14	0,29%
11.28	ORSE	S12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN	1,00	R\$ 104,16	R\$ 130,44	R\$ 130,44	0,01%
11.29	SBC	60081	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	49,00	R\$ 160,62	R\$ 201,14	R\$ 9.855,86	0,65%
11.30	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 288,82	R\$ 373,98	R\$ 373,98	0,02%
11.31	ORSE	S07997	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,00	R\$ 209,90	R\$ 262,86	R\$ 262,86	0,02%
11.32	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,55	R\$ 10,89	R\$ 13,64	R\$ 130,26	0,01%
11.33	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	555,29	R\$ 8,37	R\$ 10,48	R\$ 5.819,44	0,39%
11.34	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	46,48	R\$ 18,19	R\$ 22,78	R\$ 1.058,81	0,07%
11.35	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	19,82	R\$ 23,31	R\$ 29,19	R\$ 578,55	0,04%
11.36	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSCA, D= 40MM (1 1/4")	M	24,80	R\$ 22,48	R\$ 28,15	R\$ 698,12	0,05%

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



THE UNIVERSITY OF
CHICAGO
LIBRARY

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
11.37	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	R\$ 16,28	R\$ 20,39	R\$ 20,39	0,00%
11.38	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	R\$ 25,80	R\$ 32,31	R\$ 32,31	0,00%
11.39	SEINFRA	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	2,40	R\$ 71,58	R\$ 89,64	R\$ 215,14	0,01%
11.40	ORSE	S11819	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN	6,00	R\$ 6,80	R\$ 8,52	R\$ 51,12	0,00%
11.41	ORSE	S03334	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2	UN	2,00	R\$ 25,00	R\$ 31,31	R\$ 62,62	0,00%
11.42	SEINFRA	CD483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR	1,00	R\$ 6,67	R\$ 8,35	R\$ 8,35	0,00%
11.43	SEINFRA	CD480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,50	R\$ 2,50	0,00%
11.44	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 168,75	R\$ 211,33	R\$ 211,33	0,01%
11.45	SBC	I003448	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A GOMES	UN	1,00	R\$ 1.269,92	R\$ 1.590,32	R\$ 1.590,32	0,11%
11.46	SBC	I055072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGI226 904466N CEMAR	UN	1,00	R\$ 3.462,77	R\$ 4.336,43	R\$ 4.336,43	0,29%
11.47	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 87,18	R\$ 109,18	R\$ 109,18	0,01%
11.48	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	25,00	R\$ 44,89	R\$ 55,97	R\$ 1.399,25	0,09%
11.49	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	1,00	R\$ 48,61	R\$ 60,87	R\$ 60,87	0,00%
11.50	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 54,23	R\$ 67,91	R\$ 67,91	0,00%
11.51	SEINFRA	C1354	EXAUSTOR ELETROMEQUÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	2,00	R\$ 1.238,50	R\$ 1.560,97	R\$ 3.101,94	0,21%
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 13.338,48	0,88%
12.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	114,33	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 896,35	0,06%
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	6,16	R\$ 6,96	R\$ 8,72	R\$ 53,72	0,00%
12.3	SINAPI	90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	114,33	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 1.810,99	0,12%
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	6,16	R\$ 19,05	R\$ 23,86	R\$ 146,98	0,01%
12.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	113,50	R\$ 19,73	R\$ 24,71	R\$ 2.804,59	0,19%
12.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,83	R\$ 28,00	R\$ 35,06	R\$ 29,10	0,00%
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_08/2016	M	6,16	R\$ 38,86	R\$ 48,66	R\$ 299,75	0,02%
12.8	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_08/2016	UN	1,00	R\$ 19,85	R\$ 24,86	R\$ 24,86	0,00%
12.9	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 25,94	R\$ 25,94	0,00%
12.10	SEINFRA	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 42,84	R\$ 53,40	R\$ 53,40	0,00%
12.11	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_08/2022	UN	32,00	R\$ 5,40	R\$ 6,76	R\$ 216,32	0,01%
12.12	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 7,80	R\$ 9,62	R\$ 437,92	0,03%
12.13	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	46,00	R\$ 11,59	R\$ 14,51	R\$ 667,46	0,04%
12.14	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	1,00	R\$ 14,86	R\$ 18,63	R\$ 18,63	0,00%
12.15	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 39,55	R\$ 49,53	R\$ 49,53	0,00%
12.16	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	1,00	R\$ 13,06	R\$ 16,38	R\$ 16,38	0,00%
12.17	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	6,00	R\$ 11,44	R\$ 14,33	R\$ 85,98	0,01%
12.18	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 5,70	R\$ 7,14	R\$ 85,68	0,01%
12.19	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 30,30	R\$ 37,94	R\$ 37,94	0,00%
12.20	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.297,80	R\$ 1.624,98	R\$ 3.249,96	0,22%
12.21	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 10,54	R\$ 13,20	R\$ 250,80	0,02%
12.22	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_08/2016	UN	1,00	R\$ 54,86	R\$ 68,70	R\$ 68,70	0,00%
12.23	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 76,12	R\$ 95,33	R\$ 1.239,29	0,08%
12.24	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 72,29	R\$ 90,53	R\$ 633,71	0,04%
12.25	ORSE	S03688	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 21,48	R\$ 26,90	R\$ 134,50	0,01%
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL					R\$ 46.150,12	3,05%
13.1	SEINFRA	CD601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 334,61	R\$ 418,91	R\$ 418,91	0,03%
13.2	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 170,37	R\$ 213,35	R\$ 1.706,80	0,11%
13.3	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 267,48	R\$ 334,97	R\$ 2.009,82	0,13%
13.4	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 498,92	R\$ 624,80	R\$ 624,80	0,04%
13.5	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 498,92	R\$ 624,80	R\$ 1.874,40	0,12%

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
13.6	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 257,07	R\$ 321,93	R\$ 1.609,65	0,11%
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	1,00	R\$ 560,55	R\$ 701,98	R\$ 701,98	0,05%
13.8	SINAPI	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 08/2022	UN	1,00	R\$ 9,91	R\$ 12,41	R\$ 12,41	0,00%
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	17,00	R\$ 21,80	R\$ 27,30	R\$ 464,10	0,03%
13.10	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 68,67	R\$ 86,00	R\$ 430,00	0,03%
13.11	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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	5,00	R\$ 37,25	R\$ 46,65	R\$ 233,25	0,02%
13.12	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 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	1,00	R\$ 20,45	R\$ 25,61	R\$ 25,61	0,00%
13.13	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, 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	5,00	R\$ 20,10	R\$ 25,17	R\$ 125,85	0,01%
13.14	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	13,00	R\$ 8,33	R\$ 10,43	R\$ 135,59	0,01%
13.15	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	11,00	R\$ 13,93	R\$ 17,44	R\$ 191,84	0,01%
13.16	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	27,00	R\$ 12,41	R\$ 15,54	R\$ 419,58	0,03%
13.17	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	21,00	R\$ 24,56	R\$ 30,76	R\$ 645,96	0,04%
13.18	ORSE	S01672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 40MM	UN	12,00	R\$ 15,20	R\$ 19,03	R\$ 228,36	0,02%
13.19	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 49,68	R\$ 62,21	R\$ 311,05	0,02%
13.20	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	2,00	R\$ 11,98	R\$ 14,88	R\$ 29,76	0,00%
13.21	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	R\$ 23,52	R\$ 29,45	R\$ 58,90	0,00%
13.22	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	R\$ 45,36	R\$ 56,80	R\$ 56,80	0,00%
13.23	SINAPI	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	18,00	R\$ 6,04	R\$ 7,56	R\$ 136,08	0,01%
13.24	SINAPI	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	30,00	R\$ 14,11	R\$ 17,67	R\$ 530,10	0,04%
13.25	SINAPI	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	43,00	R\$ 7,46	R\$ 9,34	R\$ 401,62	0,03%
13.26	SINAPI	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	3,00	R\$ 12,41	R\$ 15,54	R\$ 46,62	0,00%
13.27	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 17,43	R\$ 21,83	R\$ 21,83	0,00%
13.28	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 9,14	R\$ 11,45	R\$ 68,70	0,00%
13.29	SINAPI	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	179,73	R\$ 30,78	R\$ 38,55	R\$ 6.928,59	0,46%
13.30	SINAPI	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	37,87	R\$ 17,33	R\$ 21,70	R\$ 821,78	0,05%
13.31	SINAPI	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	60,64	R\$ 22,10	R\$ 27,68	R\$ 1.678,52	0,11%
13.32	SINAPI	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	3,14	R\$ 27,59	R\$ 34,55	R\$ 108,49	0,01%
13.33	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	5,00	R\$ 38,57	R\$ 48,30	R\$ 241,50	0,02%
13.34	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	4,00	R\$ 36,14	R\$ 45,26	R\$ 181,04	0,01%
13.35	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	7,00	R\$ 21,54	R\$ 26,97	R\$ 188,79	0,01%
13.36	SEINFRA	C2381	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 37,14	R\$ 46,51	R\$ 46,51	0,00%
13.37	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	1,00	R\$ 4.417,48	R\$ 5.532,01	R\$ 5.532,01	0,37%
13.38	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	1,00	R\$ 4.249,85	R\$ 5.322,09	R\$ 5.322,09	0,35%
13.39	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,8 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 9.247,33	R\$ 11.580,43	R\$ 11.580,43	0,77%
14			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					R\$ 55.356,00	3,66%
14.1	SINAPI	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	4,00	R\$ 509,59	R\$ 638,16	R\$ 2.552,64	0,17%

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BARRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023;
 ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

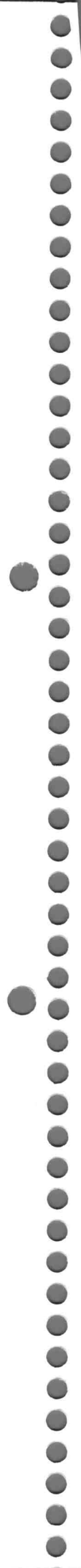
BDI: 25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
14.2	SINAPI	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	4,00	R\$ 792,22	R\$ 992,10	R\$ 3.968,40	0,26%
14.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 407,06	R\$ 509,76	R\$ 2.039,04	0,13%
14.4	ORSE	1013705	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	R\$ 125,28	R\$ 156,89	R\$ 627,56	0,04%
14.5	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 691,82	R\$ 866,37	R\$ 3.465,48	0,23%
14.6	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 620,41	R\$ 776,94	R\$ 1.553,88	0,10%
14.7	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 343,09	R\$ 429,65	R\$ 859,30	0,06%
14.8	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 367,58	R\$ 460,32	R\$ 1.841,28	0,12%
14.9	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 354,79	R\$ 444,30	R\$ 1.777,20	0,12%
14.10	ORSE	S12127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un	4,00	R\$ 486,47	R\$ 609,21	R\$ 2.436,84	0,16%
14.11	SBC	202348	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	4,00	R\$ 217,52	R\$ 272,40	R\$ 1.089,60	0,07%
14.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 10,33	R\$ 12,94	R\$ 51,78	0,00%
14.13	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 8,17	R\$ 10,23	R\$ 40,92	0,00%
14.14	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 10,42	R\$ 13,05	R\$ 52,20	0,00%
14.15	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.144,26	R\$ 1.432,96	R\$ 2.865,92	0,19%
14.16	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	19,30	R\$ 608,34	R\$ 761,82	R\$ 14.703,13	0,97%
14.17	ORSE	S02020	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1880), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV.02	UN	4,00	R\$ 487,42	R\$ 610,40	R\$ 2.441,60	0,16%
14.18	SINAPI	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	7,00	R\$ 250,40	R\$ 313,58	R\$ 2.195,06	0,15%
14.19	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 89,40	R\$ 111,96	R\$ 783,72	0,05%
14.20	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 354,79	R\$ 444,30	R\$ 888,60	0,06%
14.21	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 12,94	R\$ 25,88	0,00%
14.22	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 8,17	R\$ 10,23	R\$ 20,46	0,00%
14.23	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 10,42	R\$ 13,05	R\$ 26,10	0,00%
14.24	SINAPI	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 (LAVANDERIA)	UN	1,00	R\$ 577,12	R\$ 722,73	R\$ 722,73	0,05%
14.25	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 765,17	R\$ 958,22	R\$ 958,22	0,06%
14.26	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 107,42	R\$ 134,52	R\$ 1.345,20	0,09%
14.27	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 225,78	R\$ 282,74	R\$ 1.696,44	0,11%
14.28	ORSE	S02066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8,00	R\$ 54,04	R\$ 67,87	R\$ 541,36	0,04%
14.29	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$ 76,35	R\$ 95,61	R\$ 1.147,32	0,08%
14.30	ORSE	S02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	8,00	R\$ 32,12	R\$ 40,22	R\$ 241,32	0,02%
14.31	ORSE	S10041	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	1,00	R\$ 1.913,95	R\$ 2.396,84	R\$ 2.396,84	0,16%
15			COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME				R\$ 25.663,78	1,70%	
15.1	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)	UN	3,00	R\$ 79,14	R\$ 99,11	R\$ 297,33	0,02%
15.2	ORSE	S07861	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	R\$ 147,76	R\$ 185,04	R\$ 370,08	0,02%
15.3	SBC	56113	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 08L COM BATERIA	UN	1,00	R\$ 544,80	R\$ 682,25	R\$ 682,25	0,05%
15.4	SBC	58001	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN	24,00	R\$ 71,20	R\$ 89,16	R\$ 2.139,84	0,14%
15.5	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	155,20	R\$ 2,32	R\$ 2,91	R\$ 451,63	0,03%
15.6	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	135,36	R\$ 2,61	R\$ 3,27	R\$ 442,63	0,03%
15.7	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	306,24	R\$ 3,79	R\$ 4,75	R\$ 1.454,64	0,10%
15.8	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,20	R\$ 8,37	R\$ 10,48	R\$ 2.464,90	0,16%
15.9	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,20	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 1.843,97	0,12%
15.10	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,20	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 3.725,57	0,25%
15.11	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,00	R\$ 4,61	R\$ 5,77	R\$ 17,31	0,00%
15.12	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00	R\$ 12,80	R\$ 16,03	R\$ 48,09	0,00%
15.13	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 84,28	R\$ 105,54	R\$ 316,62	0,02%
15.14	ORSE	S07746	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4 X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	R\$ 20,48	R\$ 25,65	R\$ 76,95	0,01%
15.15	SBC	67104	SENSOR DE PRESENCIA DUPLA TECNOLOGIA (INFRAVERMELHO E MICROON	UN	22,00	R\$ 236,61	R\$ 296,31	R\$ 6.518,82	0,43%
15.16	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)	UN	28,00	R\$ 22,93	R\$ 28,72	R\$ 804,16	0,05%
15.17	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$ 41,57	R\$ 52,06	R\$ 1.457,68	0,10%

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



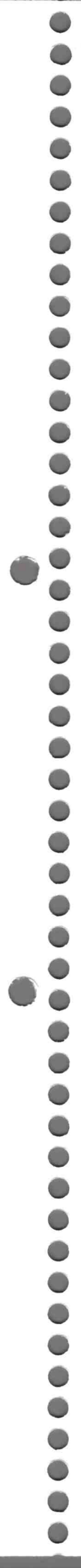
1999-2000
Fiscal Year
2000-2001

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
15.18	SBC	55863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 8KG ABC NBR 15808:2017	UN	3,00	R\$ 261,86	R\$ 327,93	R\$ 983,79	0,07%
15.19	SBC	1044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	3,00	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 15,84	0,00%
15.20	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	23,00	R\$ 46,61	R\$ 58,37	R\$ 1.342,51	0,09%
15.21	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSO PRIMER EPOXI AF 05/2021	M2	3,00	R\$ 61,00	R\$ 76,39	R\$ 229,17	0,02%
16			SPDA					R\$ 26.267,38	1,74%
16.1	ORSE	S11005	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATAO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO ACO GALV 6MX2" E BASE	UN	2,00	R\$ 1.056,81	R\$ 1.323,44	R\$ 2.646,88	0,18%
16.2	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	12,00	R\$ 39,74	R\$ 49,77	R\$ 597,24	0,04%
16.3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	42,00	R\$ 16,28	R\$ 20,39	R\$ 856,38	0,06%
16.4	ORSE	S00372	LUVIA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1")	UN	24,00	R\$ 3,33	R\$ 4,17	R\$ 100,08	0,01%
16.5	ORSE	S11975	ABRACADEIRA DE ALUMINIO 1" 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 8,58	R\$ 240,24	0,02%
16.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 54,23	R\$ 67,91	R\$ 475,37	0,03%
16.7	ORSE	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 360,17	R\$ 451,04	R\$ 902,08	0,06%
16.8	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NIJ 35MM2	M	224,00	R\$ 44,69	R\$ 55,97	R\$ 12.537,28	0,83%
16.10	SEINFRA	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	7,00	R\$ 128,10	R\$ 160,42	R\$ 1.722,94	0,11%
16.11	SBC	52627	LUVIA COBRE REF. 600 15MM	UN	7,00	R\$ 22,99	R\$ 28,79	R\$ 201,53	0,01%
16.12	ORSE	S01257	CURVA DE 90º DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 1"	UN	14,00	R\$ 18,32	R\$ 22,84	R\$ 321,16	0,02%
16.13	ORSE	S10693	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90º EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF.TEL-290 - SPDA	UN	61,00	R\$ 44,25	R\$ 55,41	R\$ 3.380,01	0,22%
16.14	ORSE	S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO)	UN	9,00	R\$ 52,27	R\$ 65,46	R\$ 589,14	0,04%
16.15	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	12,00	R\$ 48,61	R\$ 60,87	R\$ 730,44	0,05%
16.16	ORSE	S10694	CONECTOR EM LATAO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 60 MM² (SPDA)	UN	4,00	R\$ 29,42	R\$ 36,84	R\$ 147,36	0,01%
16.17	ORSE	S10092	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN	43,00	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 6,45	0,00%
16.18	ORSE	S08795	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	11,00	R\$ 27,17	R\$ 34,02	R\$ 374,22	0,02%
16.19	ORSE	S11812	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 3/4" X 1/4"	M	6,00	R\$ 17,92	R\$ 22,44	R\$ 134,64	0,01%
16.20	ORSE	S13189	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN	122,00	R\$ 1,35	R\$ 1,69	R\$ 206,18	0,01%
16.21	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	7,00	R\$ 79,60	R\$ 99,68	R\$ 697,76	0,05%
17			GÁS					R\$ 1.587,71	0,11%
17.1	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 INSTALACAO. AF 10/2020	M	13,50	R\$ 35,79	R\$ 44,82	R\$ 605,07	0,04%
17.2	ORSE	S12712	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN	1,00	R\$ 18,09	R\$ 22,65	R\$ 22,65	0,00%
17.3	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 29,32	R\$ 36,72	R\$ 183,60	0,01%
17.4	ORSE	S08708	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALACAO GÁS)	UN	1,00	R\$ 161,04	R\$ 201,67	R\$ 201,67	0,01%
17.5	ORSE	S07835	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALACAO GÁS)	UN	1,00	R\$ 458,83	R\$ 574,72	R\$ 574,72	0,04%
18			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 80.489,33	5,33%
18.1			PAREDES INTERNAS					R\$ 38.442,47	2,54%
18.1.1	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 08/2014	M2	1.362,99	R\$ 3,68	R\$ 4,61	R\$ 6.283,37	0,42%
18.1.2	SINAPI	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 08/2014	M2	994,03	R\$ 9,50	R\$ 11,90	R\$ 11.828,91	0,78%
18.1.3	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 08/2014	M2	1.366,28	R\$ 11,88	R\$ 14,88	R\$ 20.330,19	1,35%
18.2			PAREDES EXTERNAS					R\$ 24.491,82	1,62%
18.2.1	SINAPI	88413	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF 08/2014	M2	1.016,88	R\$ 4,25	R\$ 5,32	R\$ 5.408,74	0,36%
18.2.2	SINAPI	95622	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOES. AF 11/2016	M2	1.016,88	R\$ 14,99	R\$ 18,77	R\$ 19.083,08	1,26%
18.3			TETOS					R\$ 4.164,27	0,28%
18.3.1	SINAPI	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF 08/2014	M2	240,57	R\$ 13,82	R\$ 17,31	R\$ 4.164,27	0,28%
18.4			ESQUADRIAS					R\$ 13.163,88	0,87%
18.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	104,58	R\$ 1,70	R\$ 2,13	R\$ 222,76	0,01%
18.4.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	104,58	R\$ 21,30	R\$ 26,67	R\$ 2.789,15	0,18%
18.4.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMAOES. AF 01/2021	M2	104,58	R\$ 15,15	R\$ 18,97	R\$ 1.983,88	0,13%
18.4.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF 01/2020 PE	M2	96,39	R\$ 22,79	R\$ 28,54	R\$ 2.750,97	0,18%
18.4.5	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOES). AF 01/2020 PE	M2	96,39	R\$ 44,88	R\$ 56,20	R\$ 5.417,12	0,36%
18.5			PIBOS					R\$ 226,89	0,02%
18.5.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL. AF 05/2021	M	15,00	R\$ 3,84	R\$ 4,81	R\$ 72,15	0,00%
18.5.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF 05/2021	M2	3,00	R\$ 41,19	R\$ 51,58	R\$ 154,74	0,01%
19			MURO DE PROTEÇÃO					R\$ 105.562,78	6,98%
19.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,07	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 2.938,81	0,19%
19.2	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	M2	194,41	R\$ 80,25	R\$ 100,50	R\$ 19.537,73	1,29%
19.3	SINAPI	96545	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	186,17	R\$ 14,22	R\$ 17,81	R\$ 3.315,69	0,22%
19.4	SINAPI	96543	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 05/2017	KG	121,12	R\$ 16,40	R\$ 20,54	R\$ 2.487,80	0,16%
19.5	SINAPI	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	264,08	R\$ 12,39	R\$ 15,52	R\$ 4.098,52	0,27%

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



Faint, illegible text is visible throughout the page, appearing as light gray or blue ghosting. The text is mostly centered and spans across the width of the page. It appears to be bleed-through from the reverse side of the paper.


ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
19.6	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	664,82	R\$ 13,44	R\$ 16,83	R\$ 11.188,92	0,74%
19.7	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	53,56	R\$ 89,44	R\$ 112,01	R\$ 5.998,98	0,40%
19.8	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	53,56	R\$ 133,01	R\$ 166,57	R\$ 8.921,07	0,59%
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	74,46	R\$ 97,87	R\$ 122,56	R\$ 9.125,82	0,60%
19.10	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	5,79	R\$ 906,01	R\$ 1.134,60	R\$ 6.574,92	0,43%
19.11	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	7,68	R\$ 891,87	R\$ 1.116,89	R\$ 8.581,07	0,57%
19.12	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	M2	388,81	R\$ 3,87	R\$ 4,85	R\$ 1.885,73	0,12%
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 08/2014	M2	388,81	R\$ 21,28	R\$ 26,65	R\$ 10.361,80	0,69%
19.14	ORSE	S01848	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	91,77	R\$ 91,77	R\$ 114,92	R\$ 10.545,92	0,70%
20			DRENAGEM AR-CONDICIONADO					R\$ 2.095,20	0,14%
20.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	36,00	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 282,24	0,02%
20.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	36,00	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 570,24	0,04%
20.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	72,00	R\$ 13,78	R\$ 17,26	R\$ 1.242,72	0,08%
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 46.833,85	3,10%
21.1	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 *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	100,00	R\$ 20,00	R\$ 25,05	R\$ 2.505,00	0,17%
21.2	ORSE	S12507	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO-DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 220,26	R\$ 275,83	R\$ 827,49	0,05%
21.3	ORSE	I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,53	R\$ 635,87	R\$ 796,30	R\$ 33.866,64	2,24%
21.4	ORSE	I12247	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=80CM, ESP.=10CM, INSTALADA	UN	17,00	R\$ 325,96	R\$ 408,20	R\$ 8.939,40	0,46%
21.5	ORSE	S10710	PLOTAÇÃO DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	1,44	R\$ 149,50	R\$ 187,22	R\$ 269,60	0,02%
21.6	SEINFRA	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	6,81	R\$ 175,97	R\$ 220,37	R\$ 1.500,72	0,10%
21.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	45,41	R\$ 18,27	R\$ 20,37	R\$ 925,00	0,06%
22			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.383,25	0,09%
22.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	476,66	R\$ 2,28	R\$ 2,86	R\$ 1.383,25	0,09%

TOTAL GERAL COM BDI R\$ 1.511.535,01

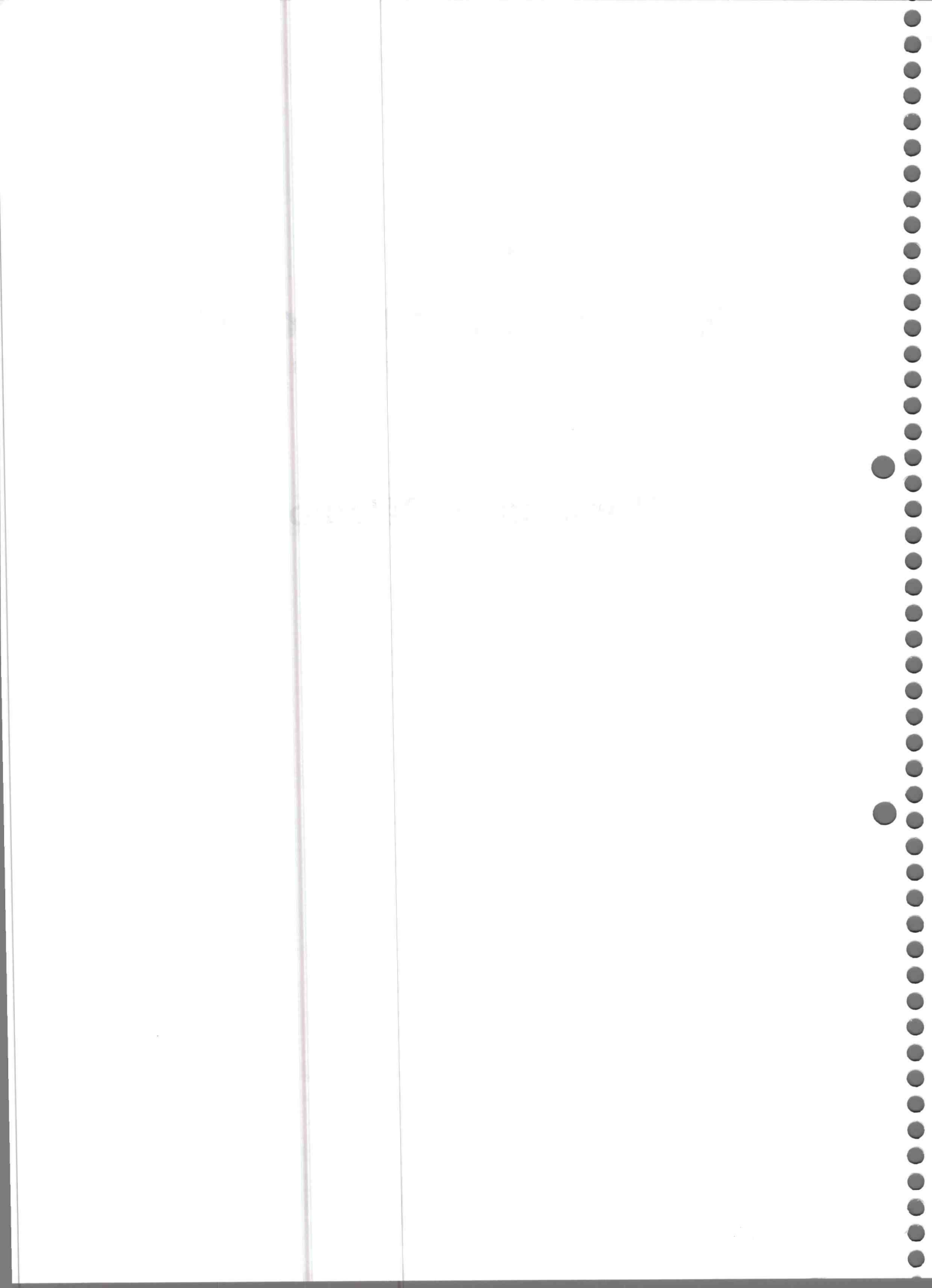
Açailândia - MA, dia 26 de janeiro de 2024

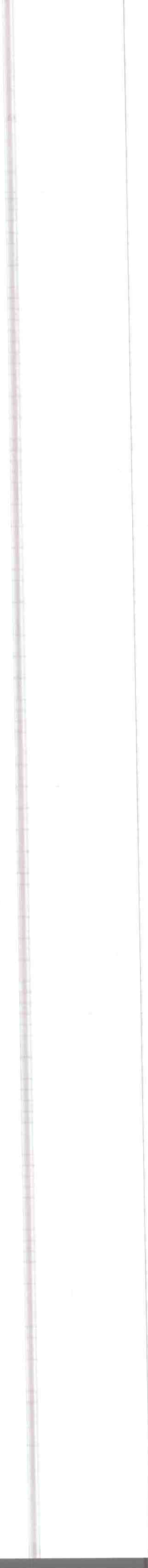
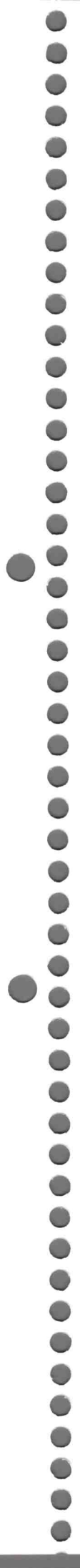

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR



Memória de Cálculo





100
100
100



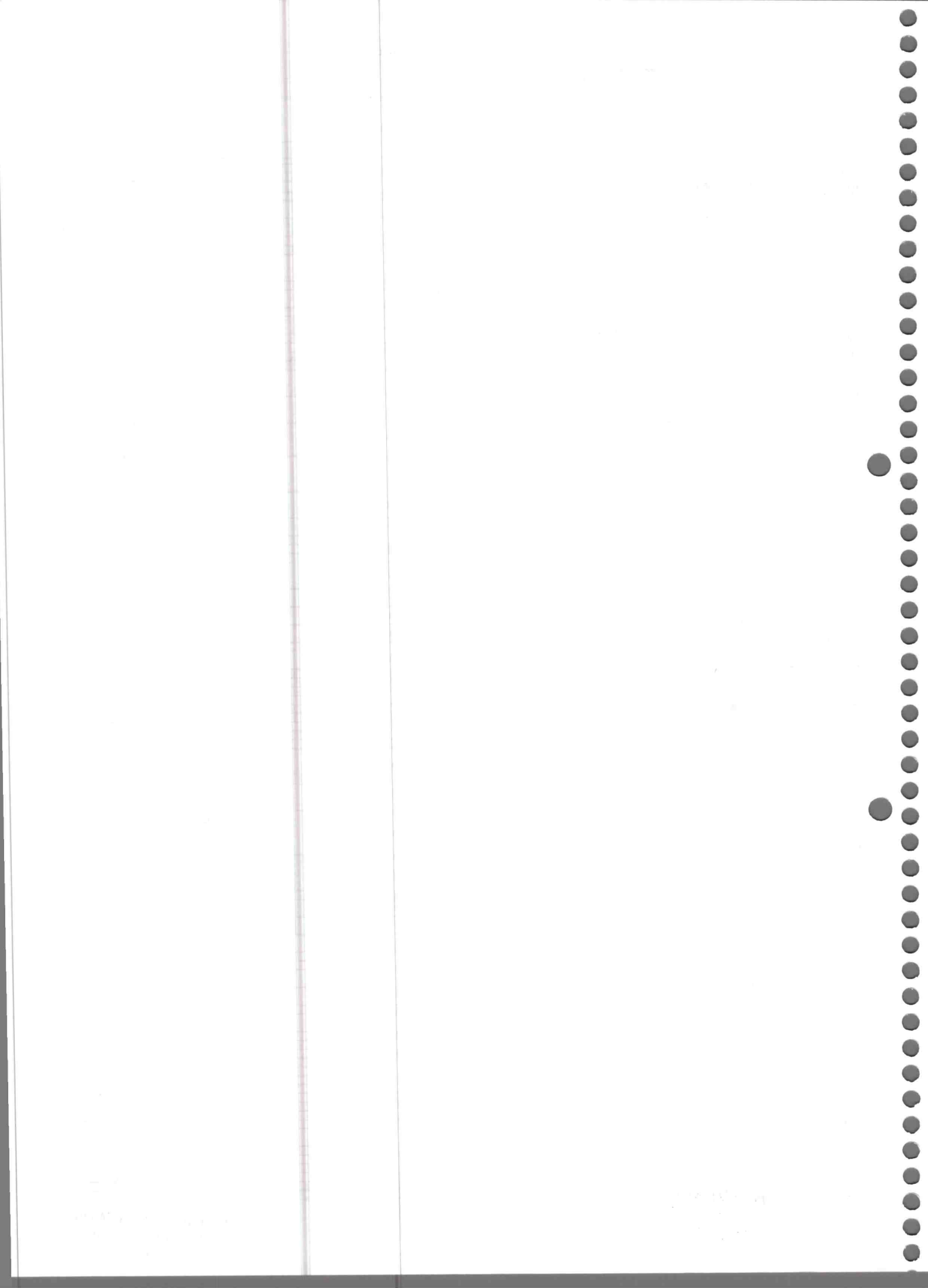
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES							TOTAL
					C	L	H	E	A	V	Q	
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
6.2.5	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M2					115,50			115,50
7 SISTEMAS DE COBERTURA												
7.1	SINAPI	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF 11/2022	KG							4828,06	4828,06
7.2	SBC	100320	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2				215,74				215,74
7.3	SINAPI	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 988 MM, SEM PINTURA	M2				318,04				318,04
7.4	SEINFRA	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	47,61							47,61
7.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	164,05							164,05
7.6	ORSE	908637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	164,05							164,05
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	M2				1766,25				1766,25
8.1.2	SINAPI	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 10/2022	M2				822,27				822,27
8.1.3	SINAPI	87547	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2				1766,25				1766,25
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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2				822,27				822,27
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	M2				287,04				287,04
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	32,40							32,40
8.2 PISO												
8.2.1	SEINFRA	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2				398,39				398,39
8.2.2	SEINFRA	C2245	RODAPE INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M				465,15				465,15
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 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2				71,44				71,44
8.2.4	SINAPI	86650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	19,90							19,90
8.2.5	SEINFRA	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,30	0,30		0,09			49,00	4,41
8.2.6	SEINFRA	C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,30	0,30		0,09			78,00	7,02
8.2.7	ORSE	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCk=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR. 02 DEMÃOS	UN							2,00	2,00
8.2.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	11,10							11,10
8.3 TETO												
8.3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2				243,62				243,62
9 IMPERMEABILIZAÇÃO												
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 09/2019	M2				226,33				226,33
10 ESQUADRIAS												
10.1 PORTAS												
10.1.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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	0,80		2,10		1,68		5,00	8,40
10.1.2	ORSE	S07788	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA CIFORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS	UN							6,00	6,00
10.1.3	PRÓPRIA	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,90		2,10		1,89		3,00	5,67
10.1.4	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,90		2,10		1,89		11,00	20,79
10.1.5	SBC	111832	PORTÃO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2	1,20		2,10		2,52		3,00	7,56
10.1.6	ORSE	S12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA	M2				2,31			1,00	2,31
10.1.7	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN							2,00	2,00
10.1.8	ORSE	S13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01 10/2021	M2								7,77
					1,20		2,10		2,52		1,00	2,52
					2,50		2,10		5,25		1,00	5,25
10.1.9	ORSE	S09733	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR	UN							2,00	2,00
10.1.10	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	201,40							201,40
10.2 JANELAS												
10.2.1	ORSE	S13398	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS	M2								23,06
					1,60	0,70		1,12			2,00	2,24
					1,20	0,60		0,72			2,00	1,44
					1,10	1,00					1,00	1,10
					1,80	1,10					1,00	1,98
					2,00	1,10					1,00	2,20
					1,00	1,50					1,00	1,50
					2,00	0,70		1,40			9,00	12,60
10.2.2	SBC	112210	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	M2								1,40
					0,50	0,40		0,20			1,00	0,20
					0,60	0,50		0,30			4,00	1,20
10.3 OUTROS												
10.3.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2								4,91
					0,40	0,50		0,20			4,00	0,80
					1,50	0,70		1,05			1,00	1,05
					2,23	0,70		1,56			1,00	1,56
					0,50	1,50		0,75			2,00	1,50
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 241293253





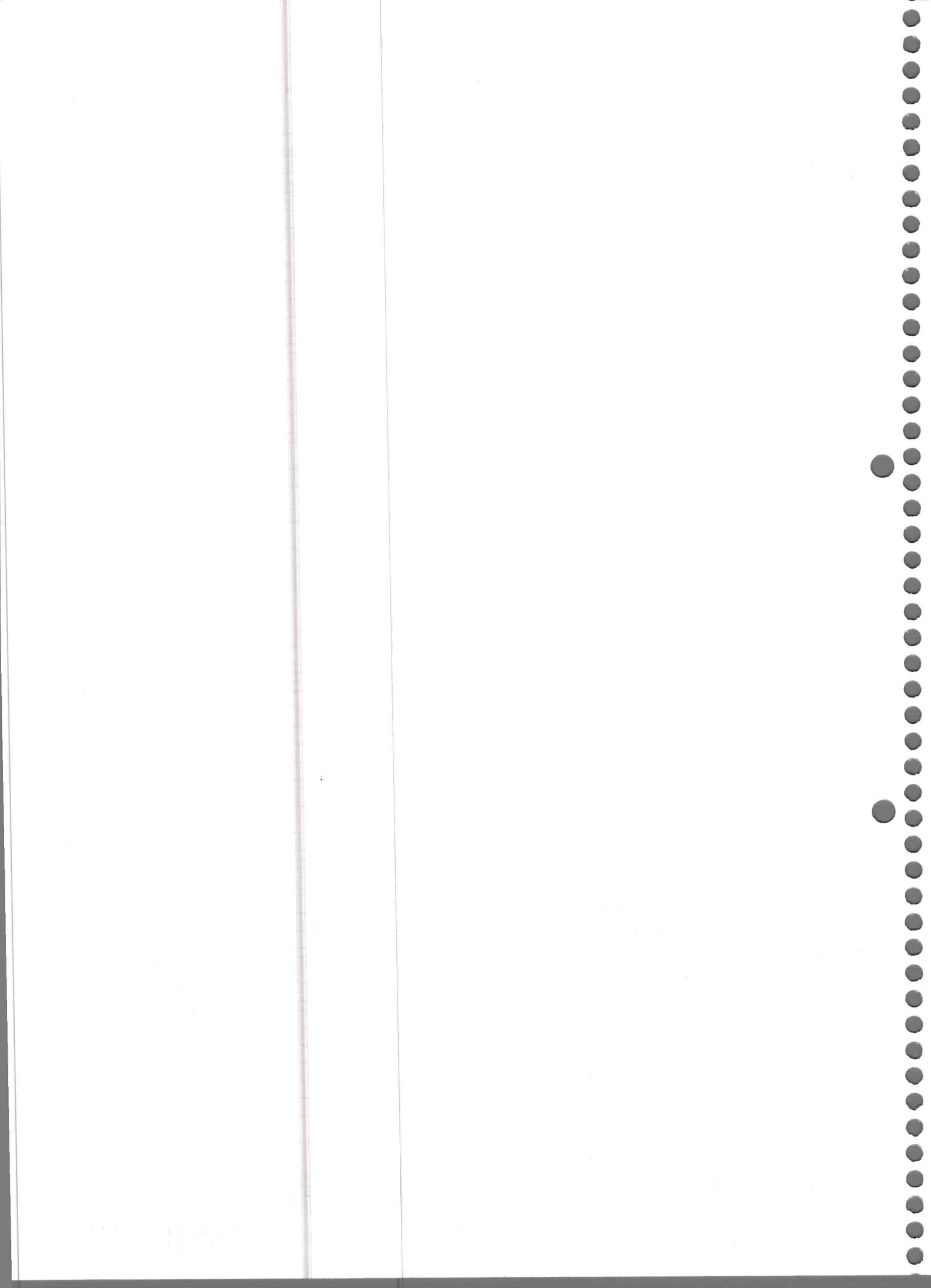
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES						TOTAL	
					C	L	H	E	A	V		Q
LEGENDA: C: COMPRIMENTO; L: LARGURA; H: ALTURA; E: ESPESSURA; A: ÁREA; V: VOLUME; Q: QUANTIDADE.												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1												
1.1	PROPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00
1.1.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	564,84							564,84
1.1.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	564,84							564,84
1.1.3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN							166,00	166,00
1.1.4	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN							166,00	166,00
1.1.5	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	211,30							211,30
1.1.6	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	3129,83							3129,83
1.1.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	418,54							418,54
1.1.8	ORSE	S03802	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/750V / 70°C	M	150,48							150,48
1.1.9	ORSE	S09968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	M	61,64							61,64
1.1.10	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN							1,00	1,00
1.1.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							166,00	166,00
1.1.12	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							1,00	1,00
1.1.13	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							46,00	46,00
1.1.14	SBC	I043904	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCÁVEL PVC 2"	UN							1,00	1,00
1.1.15	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN							1,00	1,00
1.1.16	SINAPI	91885	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							4,00	4,00
1.1.17	SINAPI	91884	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							6,00	6,00
1.1.18	SINAPI	91886	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							8,00	8,00
1.1.19	SINAPI	93014	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN							1,00	1,00
1.1.20	ORSE	S12464	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6.10 X 85MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	UN							9,00	9,00
1.1.21	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							128,00	128,00
1.1.22	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN							7,00	7,00
1.1.23	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN							31,00	31,00
1.1.24	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN							1,00	1,00
1.1.25	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN							1,00	1,00
1.1.26	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN							1,00	1,00
1.1.27	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							41,00	41,00
1.1.28	ORSE	S12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN							1,00	1,00
1.1.29	SBC	60081	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRO STH8904/30 STELLA	UN							49,00	49,00
1.1.30	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN							1,00	1,00
1.1.31	ORSE	S07997	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN							1,00	1,00
1.1.32	SINAPI	91866	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,55							9,55
1.1.33	SINAPI	91864	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	555,29							555,29
1.1.34	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	46,48							46,48
1.1.35	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	19,82							19,82
1.1.36	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D=40MM (1 1/4")	M	24,80							24,80
1.1.37	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00							1,00
1.1.38	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,00							1,00
1.1.39	SEINFRA	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	2,40							2,40
1.1.40	ORSE	S11819	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN							6,00	6,00
1.1.41	ORSE	S03334	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2	UN							2,00	2,00
1.1.42	SEINFRA	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR							1,00	1,00
1.1.43	SEINFRA	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR							1,00	1,00
1.1.44	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN							1,00	1,00
1.1.45	SBC	I003448	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A GOMES	UN							1,00	1,00
1.1.46	SBC	I05072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTG1225 904466N CEMAR	UN							1,00	1,00
1.1.47	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN							1,00	1,00
1.1.48	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	25,00							25,00
1.1.49	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 6021	UN							1,00	1,00
1.1.50	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN							1,00	1,00
1.1.51	SEINFRA	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN							2,00	2,00
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
12.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	114,33							114,33
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	6,16							6,16
12.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	114,33							114,33
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	6,16							6,16
12.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	113,50							113,50
12.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,83							0,83
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 08/2016	M	6,16							6,16
12.8	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
12.9	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN							1,00	1,00
12.10	SEINFRA	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN							1,00	1,00

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

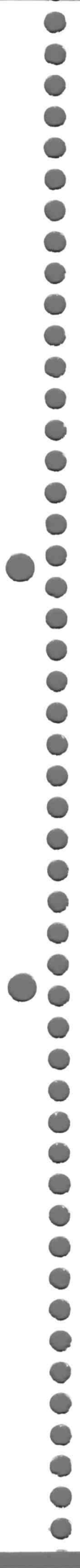


MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES						TOTAL	
					C	L	H	E	A	V		Q
LEGENDA: C: COMPRIMENTO; L: LARGURA; H: ALTURA; E:ESPESSURA; A: ÁREA; V: VOLUME; Q: QUANTIDADE.												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	PROPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00
12.11	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_08/2022	UN							32,00	32,00
12.12	SINAPI	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN							46,00	46,00
12.13	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_08/2022	UN							46,00	46,00
12.14	SINAPI	89386	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_08/2022	UN							1,00	1,00
12.15	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN							1,00	1,00
12.16	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_08/2022	UN							1,00	1,00
12.17	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_08/2022	UN							6,00	6,00
12.18	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN							12,00	12,00
12.19	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN							1,00	1,00
12.20	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN							2,00	2,00
12.21	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN							19,00	19,00
12.22	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_08/2018	UN							1,00	1,00
12.23	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN							13,00	13,00
12.24	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN							7,00	7,00
12.25	ORSE	S03688	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UN							5,00	5,00
13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL												
13.1	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN							1,00	1,00
13.2	SINAPI	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							8,00	8,00
13.3	SINAPI	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							6,00	6,00
13.4	SINAPI	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							1,00	1,00
13.5	SINAPI	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							3,00	3,00
13.6	SINAPI	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							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							1,00	1,00
13.8	SINAPI	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_08/2022	UN							1,00	1,00
13.9	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN							17,00	17,00
13.10	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN							5,00	5,00
13.11	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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							5,00	5,00
13.12	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 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							1,00	1,00
13.13	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, 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							5,00	5,00
13.14	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							13,00	13,00
13.15	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							11,00	11,00
13.16	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN							27,00	27,00
13.17	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							21,00	21,00
13.18	ORSE	S01672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN							12,00	12,00
13.19	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANEIS	UN							5,00	5,00
13.20	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							2,00	2,00
13.21	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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							2,00	2,00
13.22	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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							1,00	1,00
13.23	SINAPI	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							18,00	18,00
13.24	SINAPI	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							30,00	30,00
13.25	SINAPI	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							43,00	43,00
13.26	SINAPI	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							3,00	3,00
13.27	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022	UN							1,00	1,00

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



11/20/2024
11/20/2024
11/20/2024



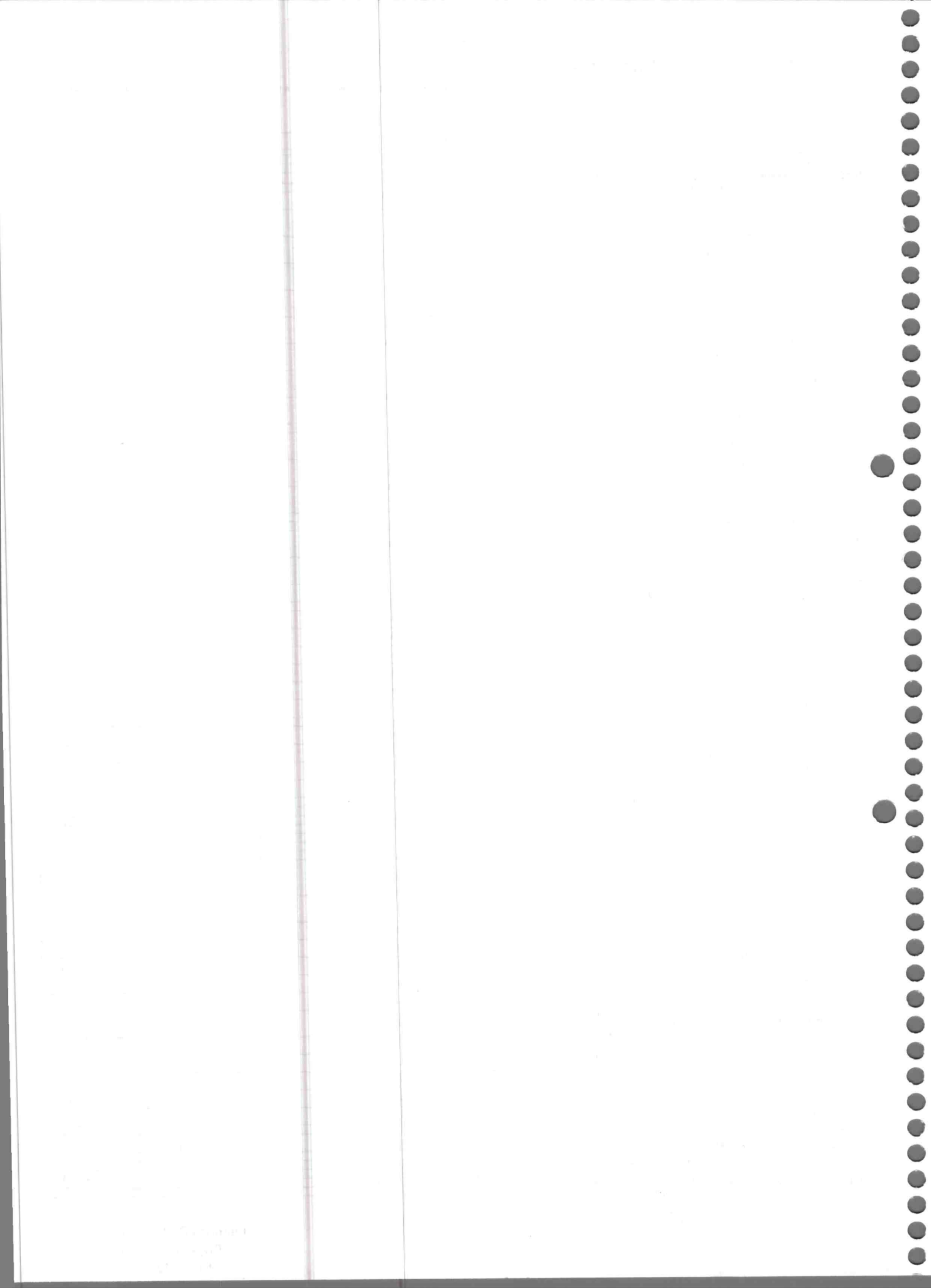
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES						TOTAL		
					C	L	H	E	A	V		Q	
LEGENDA: C: COMPRIMENTO; L: LARGURA; H: ALTURA; E:ESPESSURA; A: ÁREA; V: VOLUME; Q: QUANTIDADE.													
SERVÍCIOS 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	
13.28	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN							8,00	6,00	
13.29	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	179,73							179,73	
13.30	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	37,87							37,87	
13.31	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	80,64							80,64	
13.32	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	3,14							3,14	
13.33	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							5,00	5,00	
13.34	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							4,00	4,00	
13.35	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							7,00	7,00	
13.36	SEINFRA	C2361	TE PVC BRANCO, ESGOTO DN=75X60MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN							1,00	1,00	
13.37	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							1,00	1,00	
13.38	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							1,00	1,00	
13.39	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN							1,00	1,00	
14 APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS													
14.1	SINAPI	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							4,00	4,00	
14.2	SINAPI	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							4,00	4,00	
14.3	SINAPI	99835	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							4,00	4,00	
14.4	ORSE	I013705	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN							4,00	4,00	
14.5	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00	
14.6	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00	
14.7	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00	
14.8	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00	
14.9	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00	
14.10	ORSE	S12127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRÊS LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un							4,00	4,00	
14.11	SBC	202348	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN							4,00	4,00	
14.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00	
14.13	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00	
14.14	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00	
14.15	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00	
14.16	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)										
			BANHEIRO FEM.		2,34	0,70		3,04		1,00	3,04		
			BANHEIRO MASC.		1,61	0,70		2,31		1,00	2,31		
			RECEPCÃO		1,70	0,60		2,30		1,00	2,30		
			SESSÃO GESSO		2,60	0,70		3,30		1,00	3,30		
			COZINHA		2,75	0,70		3,45		1,00	3,45		
			COZINHA		4,20	0,70		4,90		1,00	4,90		
14.17	ORSE	S02020	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 - REV 02	UN							4,00	4,00	
14.18	SINAPI	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							7,00	7,00	
14.19	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							7,00	7,00	
14.20	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	
14.21	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00	
14.22	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00	
14.23	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00	
14.24	SINAPI	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 (LAVANDERIA)	UN							1,00	1,00	
14.25	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							1,00	1,00	
14.26	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN							10,00	10,00	
14.27	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN							6,00	6,00	
14.28	ORSE	S02066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN							8,00	8,00	
14.29	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN							12,00	12,00	
14.30	ORSE	S02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN							6,00	6,00	
14.31	ORSE	S10041	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							1,00	1,00	
15 COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME													
15.1	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)	UN							3,00	3,00	
15.2	ORSE	S07861	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN							2,00	2,00	
15.3	SBC	58113	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO COM BATERIA	UN							1,00	1,00	

CONSTRUCOM
 E COMÉRCIO LTDA.
 silvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253





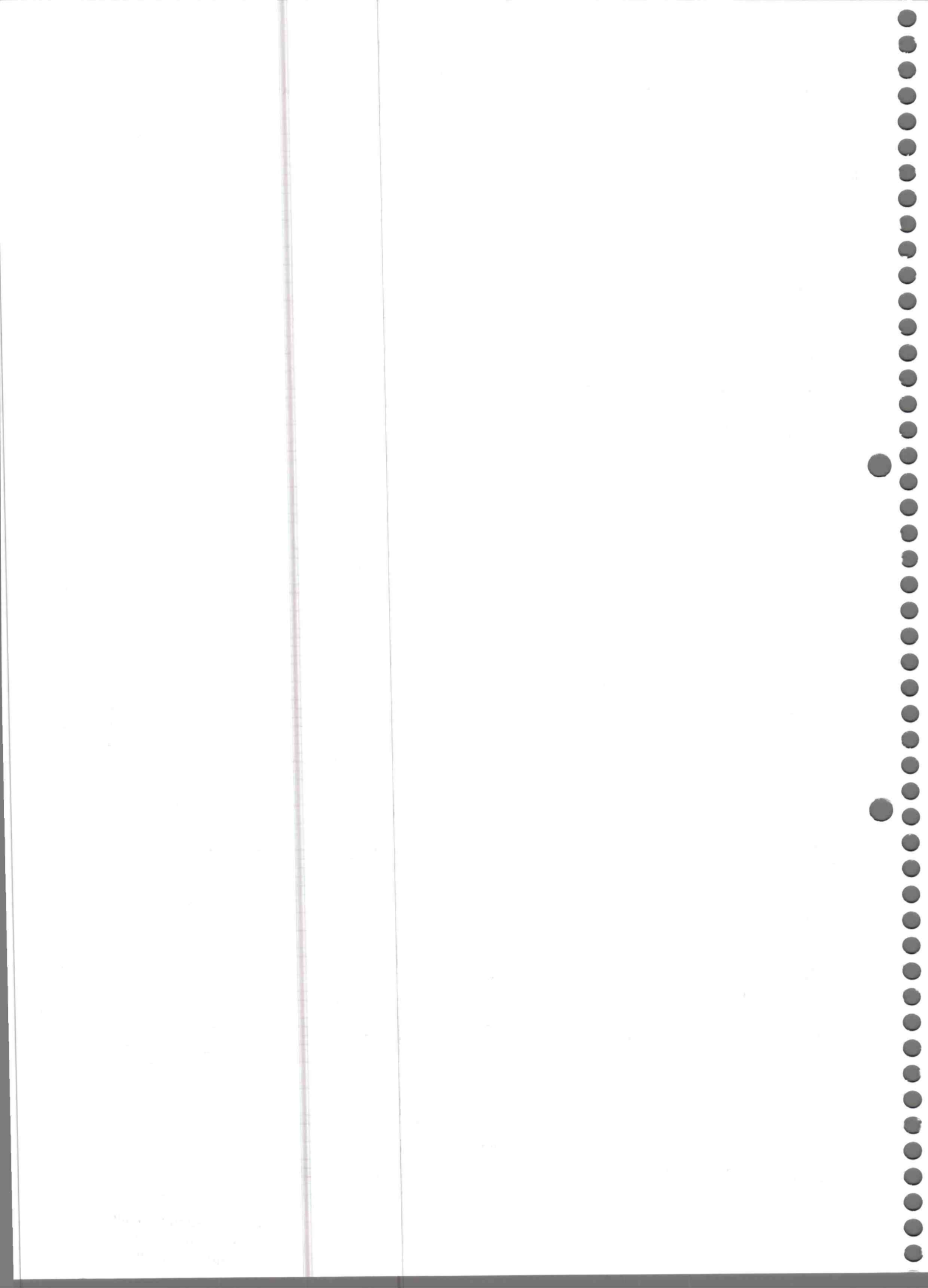
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES							TOTAL
					C	L	H	E	A	V	Q	
LEGENDA: C: COMPRIMENTO; L: LARGURA; H: ALTURA; E: ESPESSURA; A: ÁREA; V: VOLUME; Q: 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
15.4	SBC	58001	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN							24,00	24,00
15.5	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	155,20							155,20
15.6	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	135,36							135,36
15.7	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	306,24							306,24
15.8	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,20							235,20
15.9	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,20							235,20
15.10	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,20							235,20
15.11	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,00							3,00
15.12	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00							3,00
15.13	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							3,00	3,00
15.14	ORSE	S07746	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN							3,00	3,00
15.15	SBC	67104	SENSOR DE PRESENÇA DUPLA TECNOLOGIA (INFRAVERMELHO E MICROON)	UN							22,00	22,00
15.16	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)	UN							28,00	28,00
15.17	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							28,00	28,00
15.18	SBC	55863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UN							3,00	3,00
15.19	SBC	1044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN							3,00	3,00
15.20	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN							23,00	23,00
15.21	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO S, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	1,00	1,00			1,00		3,00	3,00
16												
SPDA												
16.1	ORSE	S11005	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							2,00	2,00
16.2	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN							12,00	12,00
16.3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00							42,00
16.4	ORSE	S00372	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN							24,00	24,00
16.5	ORSE	S11975	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO 1" X 25MM (DAISA RC-100) OU SIMILAR	UN							28,00	28,00
16.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN							7,00	7,00
16.7	ORSE	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PIATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN							2,00	2,00
16.8	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	224,00							224,00
16.10	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN							7,00	7,00
16.11	SBC	52627	LUVA COBRE REF. 600 15MM	UN							7,00	7,00
16.12	ORSE	S01257	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN							14,00	14,00
16.13	ORSE	S10693	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA	UN							61,00	61,00
16.14	ORSE	S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN							9,00	9,00
16.15	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN							12,00	12,00
16.16	ORSE	S10694	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN							4,00	4,00
16.17	ORSE	S10092	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN							43,00	43,00
16.18	ORSE	S08795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN							11,00	11,00
16.19	ORSE	S11812	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	6,00							6,00
16.20	ORSE	S13169	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN							122,00	122,00
16.21	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN							7,00	7,00
17												
GÁS												
17.1	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	13,50							13,50
17.2	ORSE	S12712	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN							1,00	1,00
17.3	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
17.4	ORSE	S08708	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN							1,00	1,00
17.5	ORSE	S07835	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN							1,00	1,00
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					1362,99		1,00	1362,99
18.1.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					994,03		1,00	994,03
18.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2					1366,28			1366,28
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_08/2014	M2					1016,68			1016,68
18.2.2	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃO S. AF_11/2016	M2					1016,68			1016,68
18.3 TETOS												
18.3.1	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2					240,57			240,57
18.4 ESQUADRIAS												
18.4.1	SINAPI	102193	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICACAO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2					104,58		1,00	104,58
18.4.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2					104,58		1,00	104,58
18.4.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃO S. AF_01/2021	M2					104,58		1,00	104,58
18.4.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2					96,39		1,00	96,39
18.4.5	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃO S). AF_01/2020 PE	M2					96,39		1,00	96,39
18.5 PISOS												
18.5.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL. AF_05/2021	M	15,00							15,00
18.5.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,00	1,00					3,00	3,00
19												
MURO DE PROTEÇÃO												
19.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					4,07			4,07

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES							TOTAL
					C	L	H	E	A	V	Q	
1												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	PROPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00
19.2	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	M2					194,41			194,41
19.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG							186,17	186,17
19.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG							121,12	121,12
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							264,08	264,08
19.6	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							664,82	664,82
19.7	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					53,56			53,56
19.8	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	M2					53,56			53,56
19.9	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2					74,46			74,46
19.10	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	M3						5,79		5,79
19.11	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	M3						7,88		7,88
19.12	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	M2					388,81			388,81
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					388,81			388,81
19.14	ORSE	S01848	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	83,43		1,10		91,77			91,77
20												
DRENAGEM AR-CONDICIONADO												
20.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	36,00							36,00
20.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	M	36,00							36,00
20.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 09/2022	M	72,00							72,00
21												
SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
21.1	SINAPI	10527	LOCACAO 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							100,00	100,00
21.2	ORSE	S12507	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							3,00	3,00
21.3	ORSE	I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL, POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,35		1,50					42,53
21.4	ORSE	I12247	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=60CM, ESP.=10CM, INSTALADA	UN							17,00	17,00
21.5	ORSE	S10710	PILOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2					1,44			1,44
21.6	SEINFRA	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACAO	M3						6,81		6,81
21.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF 05/2018	M2					45,41			45,41
22												
SERVIÇOS FINAIS												
22.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2					476,66			476,66

Açailândia - MA, dia 26 de janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



Composição de Investimento




CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023;
SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

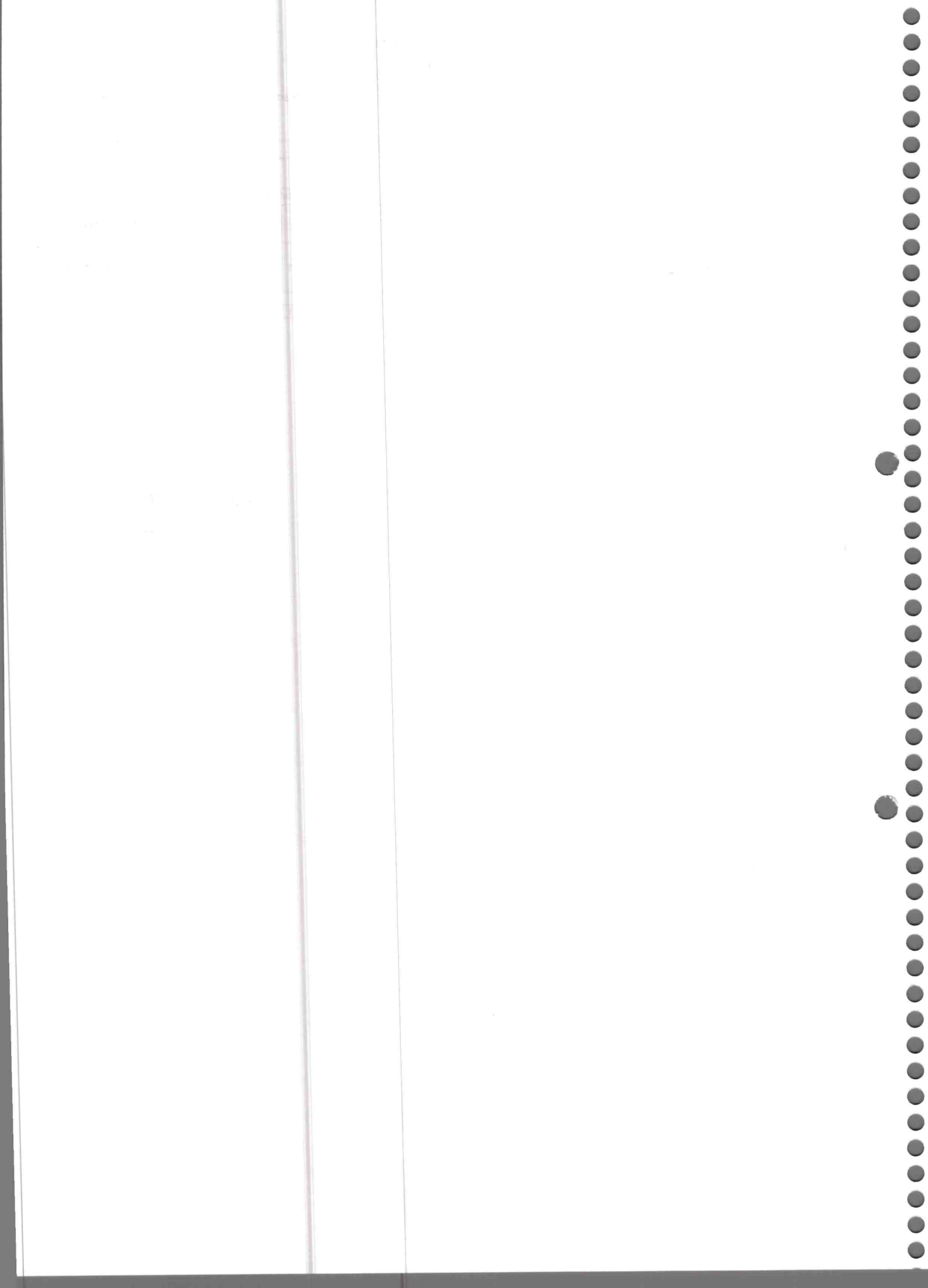
COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO			TOTAL (R\$)
		RECURSOS FINANCIAMENTO (R\$)	CONTRAPARTIDA (R\$)	OUTRAS FONTES (R\$)	
1	CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA	1.034.000,00	477.535,01	-	1.511.535,01
TOTALS		1.034.000,00	477.535,01	-	1.511.535,01

Açailândia - MA, dia 26 de janeiro de 2024

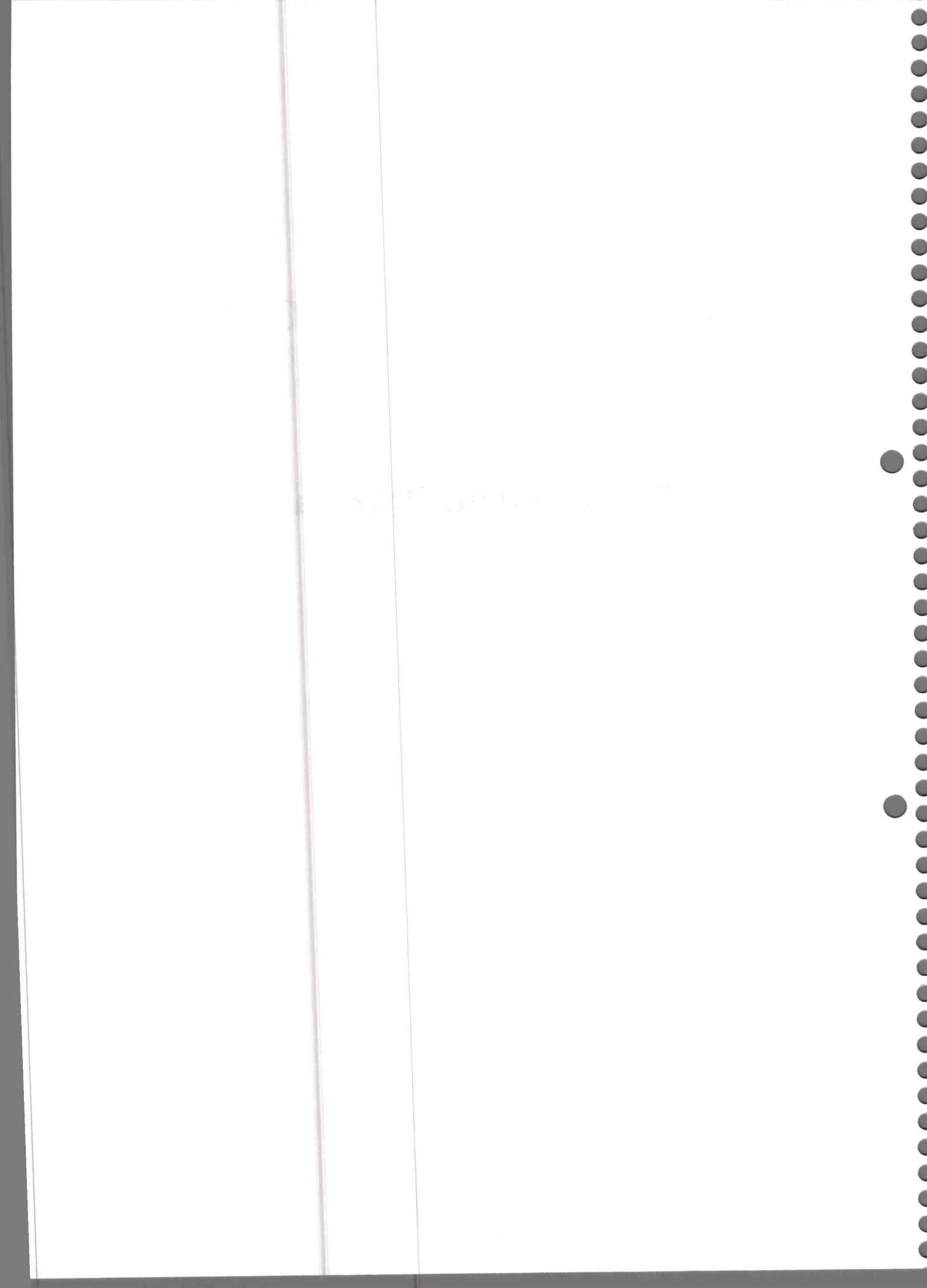

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR


Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





Composição Própria





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BARRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023;
 SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
1.1.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,17	R\$ 22,17
1.1.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,39	R\$ 34,78
1.1.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 358,00	R\$ 3,58
1.1.4	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27
1.1.5	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 11,28	R\$ 45,12
1.1.6	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1.1.7	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 19,68	R\$ 2,16
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 60,53
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ 305,55
					CUSTO TOTAL:	R\$ 366,08

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.2	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES			
1.2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 45,00	R\$ 900,00
1.2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 3.400,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 3.400,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10.1.3	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	UN	1	R\$ 1.333,26	R\$ 1.333,26
10.1.3.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R\$ 823,31	R\$ 823,31
10.1.3.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 322,27	R\$ 322,27
10.1.3.3	202332	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	1,00000000	R\$ 187,68	R\$ 187,68
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 1.333,26
					SUBTOTAL/MATERIAL:	-
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.333,26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4.2.4	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	R\$ 492,23	R\$ 492,23
4.2.4.1	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,24900000	R\$ 0,46	R\$ 0,11
4.2.4.2	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,94200000	R\$ 1,22	R\$ 1,15
4.2.4.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19000000	R\$ 22,17	R\$ 26,38
4.2.4.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57100000	R\$ 22,51	R\$ 80,38
4.2.4.5	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40700000	R\$ 17,39	R\$ 146,20
4.2.4.6	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,00000000	R\$ 238,00	R\$ 238,00
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA/SERVIÇO:	R\$ 254,23
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ 238,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 492,23

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



Faint, illegible text or markings located in the lower-left quadrant of the page.

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023;
 SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

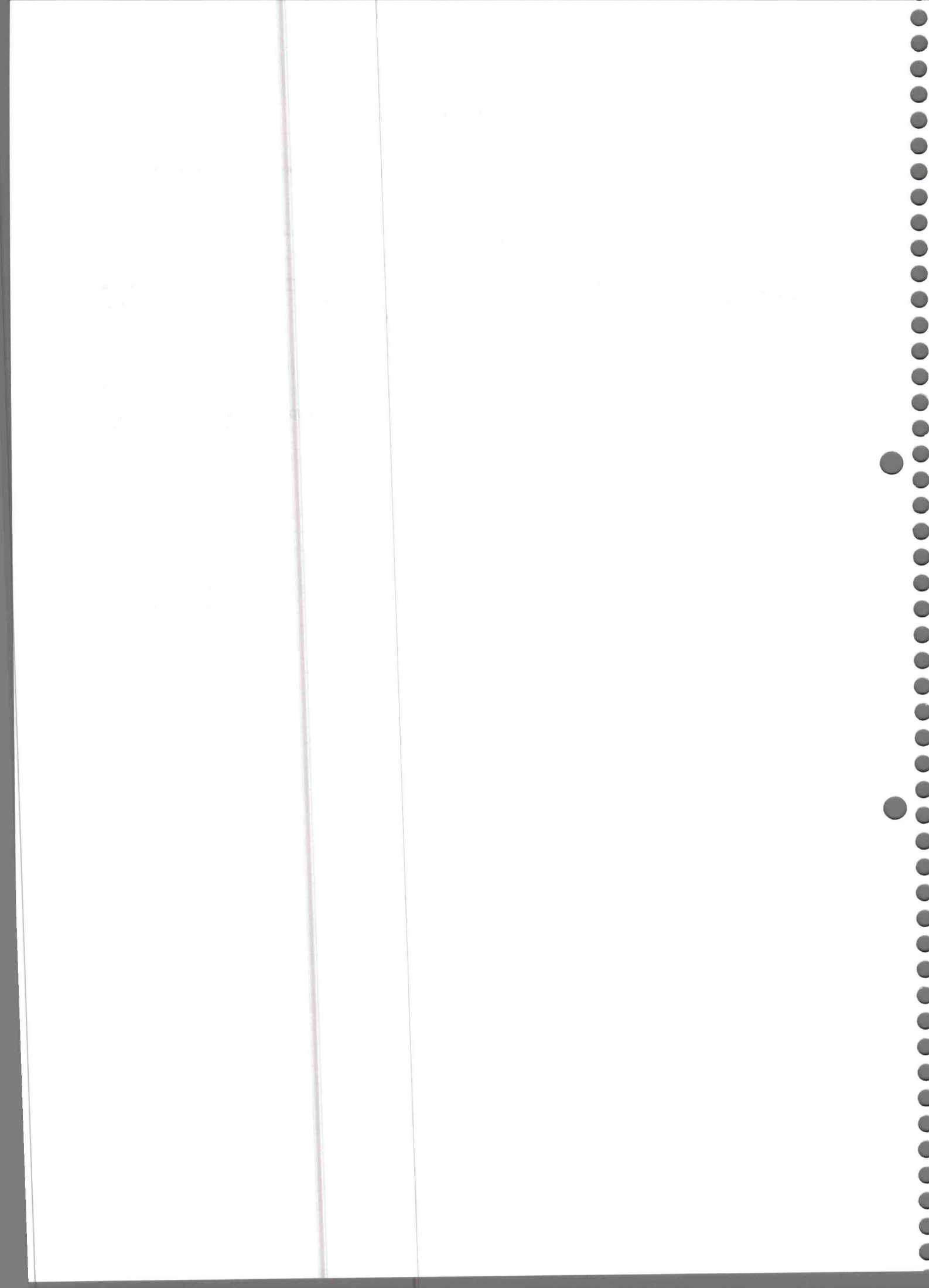
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4.1.6	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	R\$ 478,08	R\$ 478,08
4.1.6.1	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,46	R\$ 0,65
4.1.6.2	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,22	R\$ 1,27
4.1.6.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 22,17	R\$ 54,52
4.1.6.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 22,51	R\$ 55,35
4.1.6.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 17,39	R\$ 128,29
4.1.6.6	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M3	1,00000000	R\$ 238,00	R\$ 238,00
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA/SERVIÇO:	R\$ 240,08
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ 238,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 478,08

Açailândia - MA, dia 26 de janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA,
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253





Cronograma Físico-Financeiro

Geometrische Optik - Zusammenfassung

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS	%	VALOR	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,39%	66.371,51	75,00% R\$ 49.778,63	5,00% R\$ 3.318,58	5,00% R\$ 3.318,58	5,00% R\$ 3.318,58	5,00% R\$ 3.318,58	5,00% R\$ 3.318,58
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4,11%	62.067,40	75,00% R\$ 46.550,55	25,00% R\$ 15.516,85	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
3	FUNDAÇÃO	5,94%	89.786,46	90,00% R\$ 80.809,61	10,00% R\$ 8.978,95	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
4	SUPERESTRUTURA	8,45%	127.712,05	0,00% R\$ -	20,00% R\$ 25.542,41	50,00% R\$ 63.856,03	20,00% R\$ 25.542,41	10,00% R\$ 12.771,21	0,00% R\$ -
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	5,19%	78.480,99	0,00% R\$ -	10,00% R\$ 7.848,10	50,00% R\$ 39.240,50	40,00% R\$ 31.392,40	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
6	SISTEMAS DE PISOS	5,37%	81.162,43	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	50,00% R\$ 40.581,22	50,00% R\$ 40.581,22	0,00% R\$ -
7	SISTEMAS DE COBERTURA	14,16%	213.982,63	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	10,00% R\$ 21.398,26	20,00% R\$ 42.792,63	50,00% R\$ 106.981,32	20,00% R\$ 42.792,63
8	REVESTIMENTOS	12,22%	184.863,84	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	10,00% R\$ 18.486,38	20,00% R\$ 36.972,77	70,00% R\$ 129.284,69	0,00% R\$ -
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,66%	9.978,89	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 9.978,89	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
10	ESQUADRIAS	6,41%	96.840,45	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	10,00% R\$ 9.684,05	80,00% R\$ 77.472,36	10,00% R\$ 9.684,05
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,34%	95.778,50	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	10,00% R\$ 9.577,85	70,00% R\$ 67.044,95	20,00% R\$ 19.155,70	0,00% R\$ -
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,88%	13.338,46	0,00% R\$ -	10,00% R\$ 1.333,85	0,00% R\$ -	50,00% R\$ 6.669,23	40,00% R\$ 5.335,38	0,00% R\$ -
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL	3,05%	46.150,12	0,00% R\$ -	10,00% R\$ 4.615,01	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	90,00% R\$ 41.535,11	0,00% R\$ -
14	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	3,66%	55.356,00	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	80,00% R\$ 44.284,80	20,00% R\$ 11.071,20
15	COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME	1,70%	25.683,76	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	10,00% R\$ 2.568,38	90,00% R\$ 23.115,40
16	SPDA	1,74%	26.267,38	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 26.267,38
17	GÁS	0,11%	1.587,71	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 1.587,71
18	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,35%	80.489,33	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	30,00% R\$ 24.146,80	60,00% R\$ 48.293,60	10,00% R\$ 8.048,93
19	MURO DE PROTEÇÃO	6,98%	105.562,78	0,00% R\$ -	20,00% R\$ 21.112,56	20,00% R\$ 21.112,56	20,00% R\$ 21.112,56	20,00% R\$ 21.112,56	20,00% R\$ 21.112,56
20	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	0,14%	2.095,20	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 2.095,20	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

1945
1946
1947

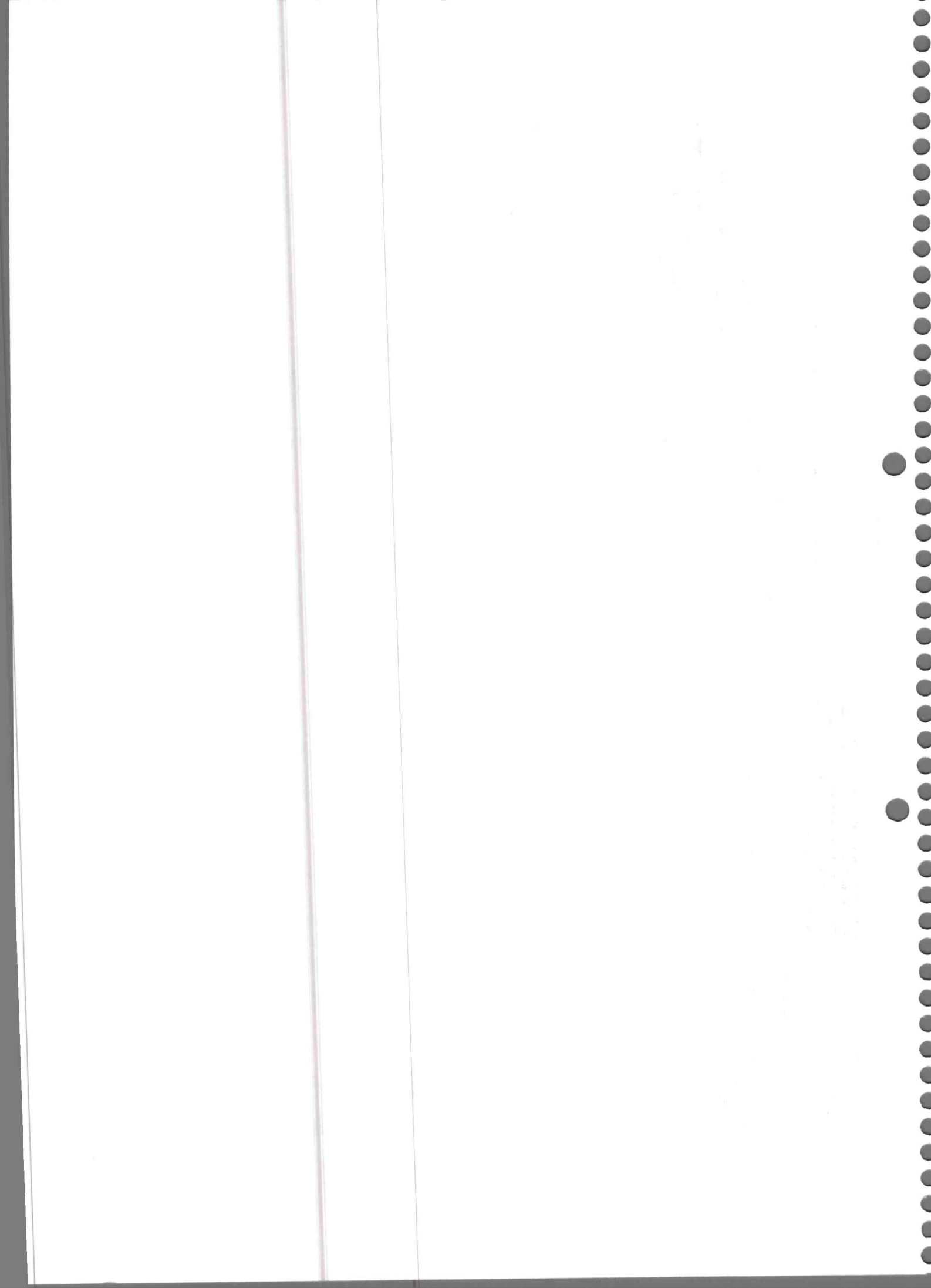
1948
1949
1950

1951
1952
1953

1954
1955
1956

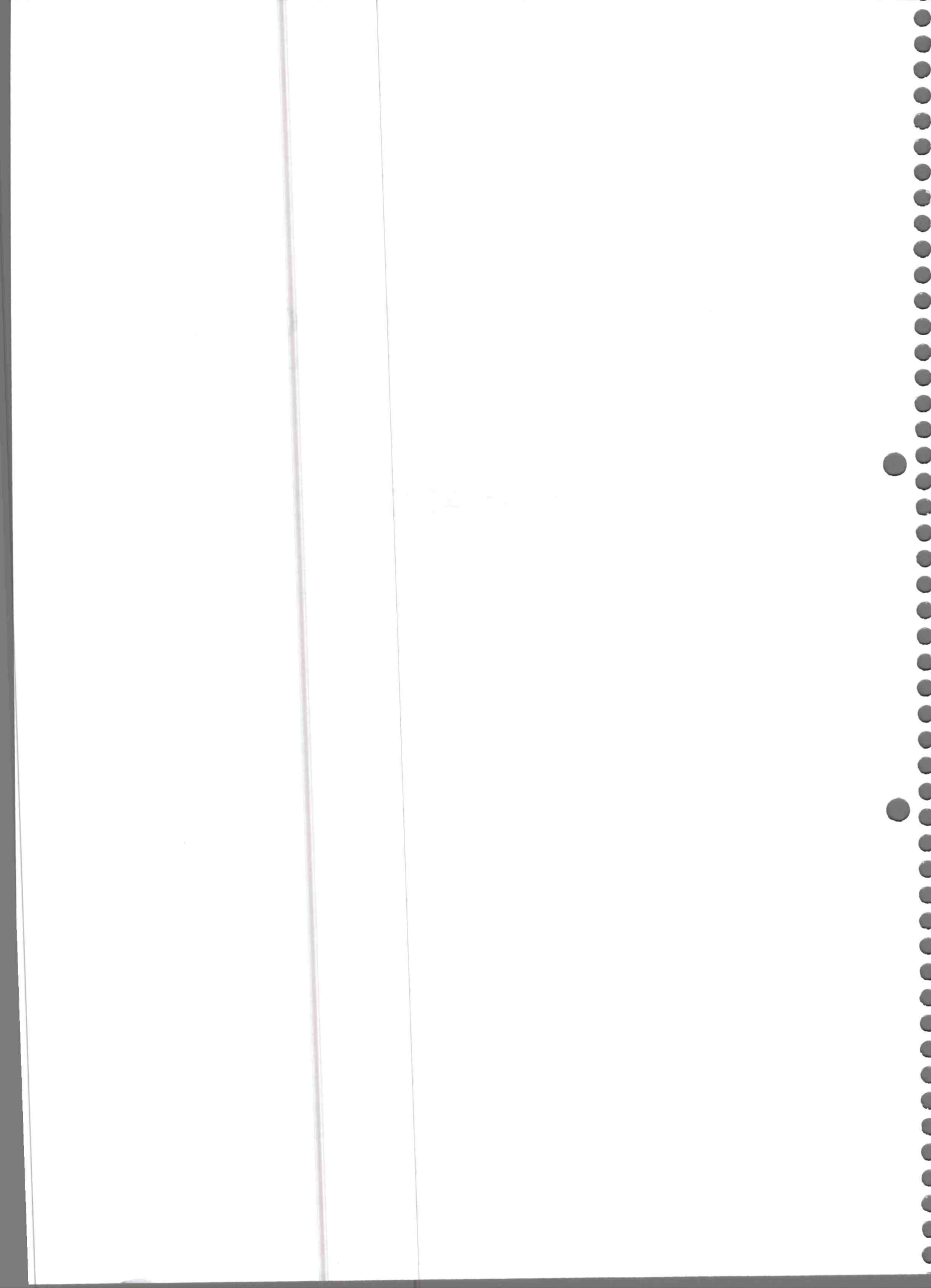
1957
1958
1959





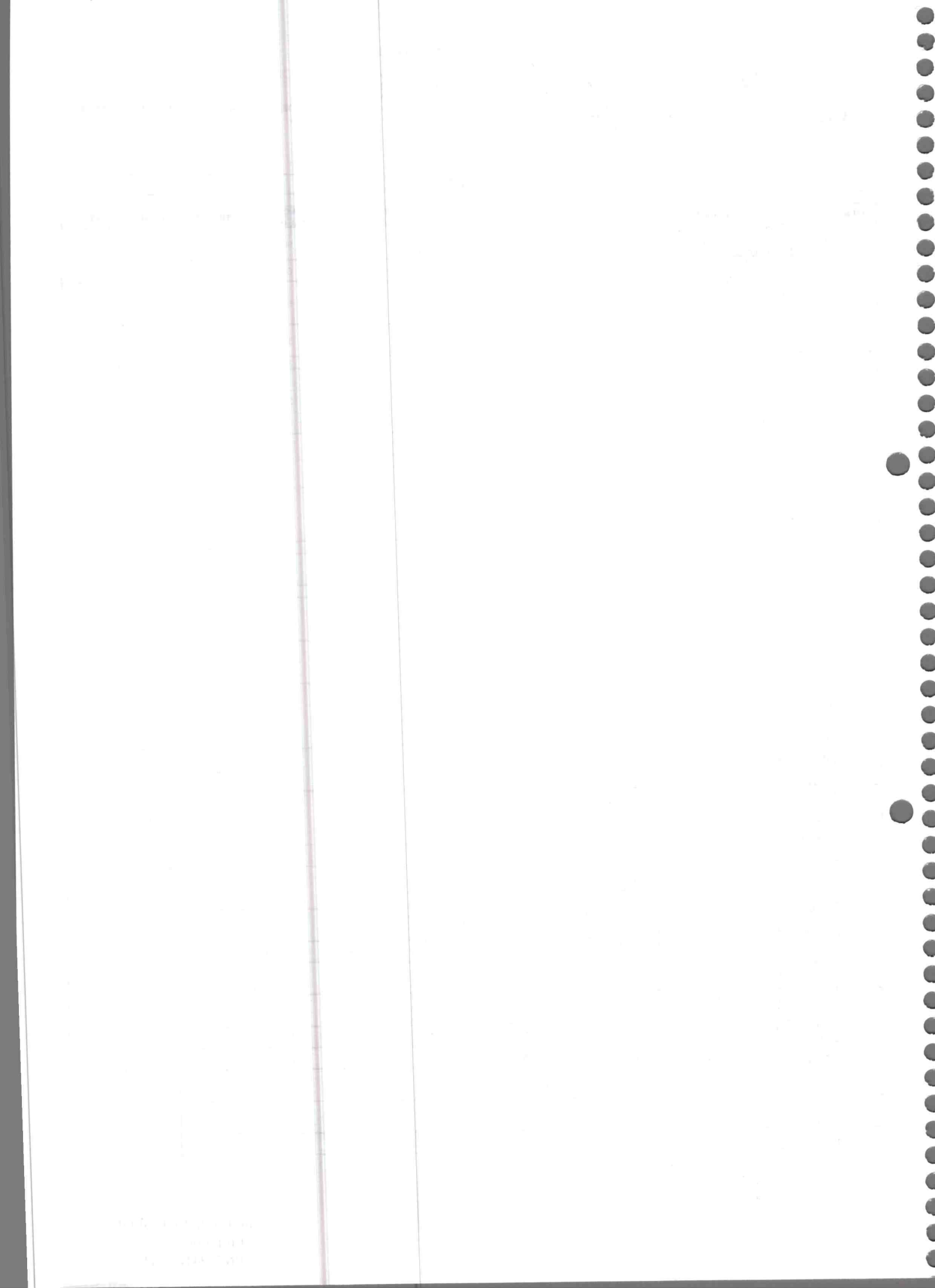


Curva ABC



CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF 11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
5.1	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	1.211,71	48,59	58.876,77	3,90%	14,81%	A
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	227,06	174,46	39.612,89	2,62%	17,43%	A
8.2.1	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	398,39	98,51	39.245,40	2,60%	20,03%	A
21.3	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,53	796,30	33.866,64	2,24%	22,27%	A
8.1.4	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	822,27	40,84	33.581,51	2,22%	24,49%	A
8.1.3	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 08/2014	M2	1.766,25	16,93	29.902,61	1,98%	26,47%	A
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES	6,00	4.257,82	25.546,92	1,69%	28,16%	A
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	529,53	45,71	24.204,82	1,60%	29,76%	A
1.6	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	270,90	88,52	23.980,07	1,59%	31,35%	A
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	213,02	112,01	23.860,37	1,58%	32,93%	A
8.1.5	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	M2	287,04	81,35	23.350,70	1,54%	34,47%	A
6.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO 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	460,42	48,83	22.482,31	1,49%	35,96%	A
4.1.1	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	251,46	85,93	21.607,96	1,43%	37,39%	A
10.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	20,79	1.032,32	21.461,93	1,42%	38,81%	A
18.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	M2	1.366,28	14,88	20.330,19	1,35%	40,15%	A
19.2	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	194,41	100,50	19.537,73	1,29%	41,44%	A
18.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF 11/2016	M2	1.016,68	18,77	19.083,08	1,26%	42,71%	A
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	143,00	130,83	18.708,69	1,24%	43,94%	A
7.3	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	318,04	57,32	18.230,05	1,21%	45,15%	A
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	460,42	34,44	15.856,86	1,05%	46,20%	A
3.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,96	722,00	15.855,12	1,05%	47,25%	A
6.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,96	722,00	15.855,12	1,05%	48,30%	A
7.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	164,05	95,96	15.742,24	1,04%	49,34%	A
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.129,83	4,75	14.866,69	0,98%	50,32%	A
14.16	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	19,30	761,82	14.703,13	0,97%	51,30%	A

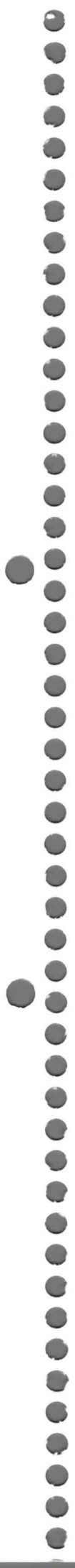


CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
3.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,89	837,31	14.142,17	0,94%	52,23%	A
6.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	15,13	895,04	13.541,96	0,90%	53,13%	A
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	970,00	13,96	13.541,20	0,90%	54,02%	A
5.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	22,47	591,61	13.292,89	0,88%	54,90%	A
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2023 PS	M2	243,62	53,42	13.014,18	0,86%	55,76%	A
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS	M2	23,06	563,54	12.995,23	0,86%	56,62%	A
10.1.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS	UN	6,00	2.149,37	12.896,22	0,85%	57,48%	A
16.8	CABO COBRE NU 35MM2	M	224,00	55,97	12.537,28	0,83%	58,31%	A
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	76,10	156,85	11.936,29	0,79%	59,10%	A
18.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	994,03	11,90	11.828,91	0,78%	59,88%	A
13.39	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.580,43	11.580,43	0,77%	60,64%	A
19.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	664,82	16,83	11.188,92	0,74%	61,38%	A
11.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	128,00	85,51	10.945,28	0,72%	62,11%	A
7.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	184,05	65,57	10.756,76	0,71%	62,82%	A
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	600,27	17,81	10.690,81	0,71%	63,53%	A
19.14	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	91,77	114,92	10.545,92	0,70%	64,22%	A
19.13	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 EXCLUSÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	388,81	26,65	10.361,80	0,69%	64,91%	A
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	226,33	44,09	9.978,89	0,66%	65,57%	A
8.2.3	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_02/2023 PE	M2	71,44	137,99	9.858,01	0,65%	66,22%	A
11.29	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	49,00	201,14	9.855,86	0,65%	66,87%	A
10.1.7	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	4.771,76	9.543,52	0,63%	67,51%	A
10.1.3	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,67	1.669,64	9.466,86	0,63%	68,13%	A
4.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,22	616,42	9.381,91	0,62%	68,75%	A
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	598,30	15,52	9.285,62	0,61%	69,37%	A
19.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74,46	122,56	9.125,82	0,60%	69,97%	A
11.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	564,84	15,84	8.947,07	0,59%	70,56%	B
19.8	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	53,56	166,57	8.921,07	0,59%	71,15%	B
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	532,00	16,27	8.655,64	0,57%	71,73%	B
19.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,68	1.116,89	8.581,07	0,57%	72,29%	B

CONSTRUCOM
 CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Rafael de Oliveira
 LICENCIADOR

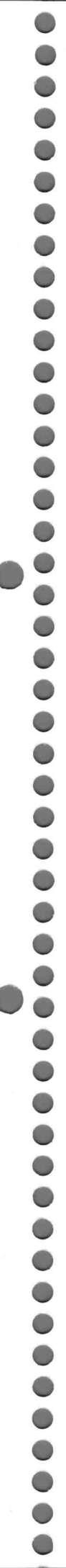
Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



1000
1000
1000
1000

CURVA ABC

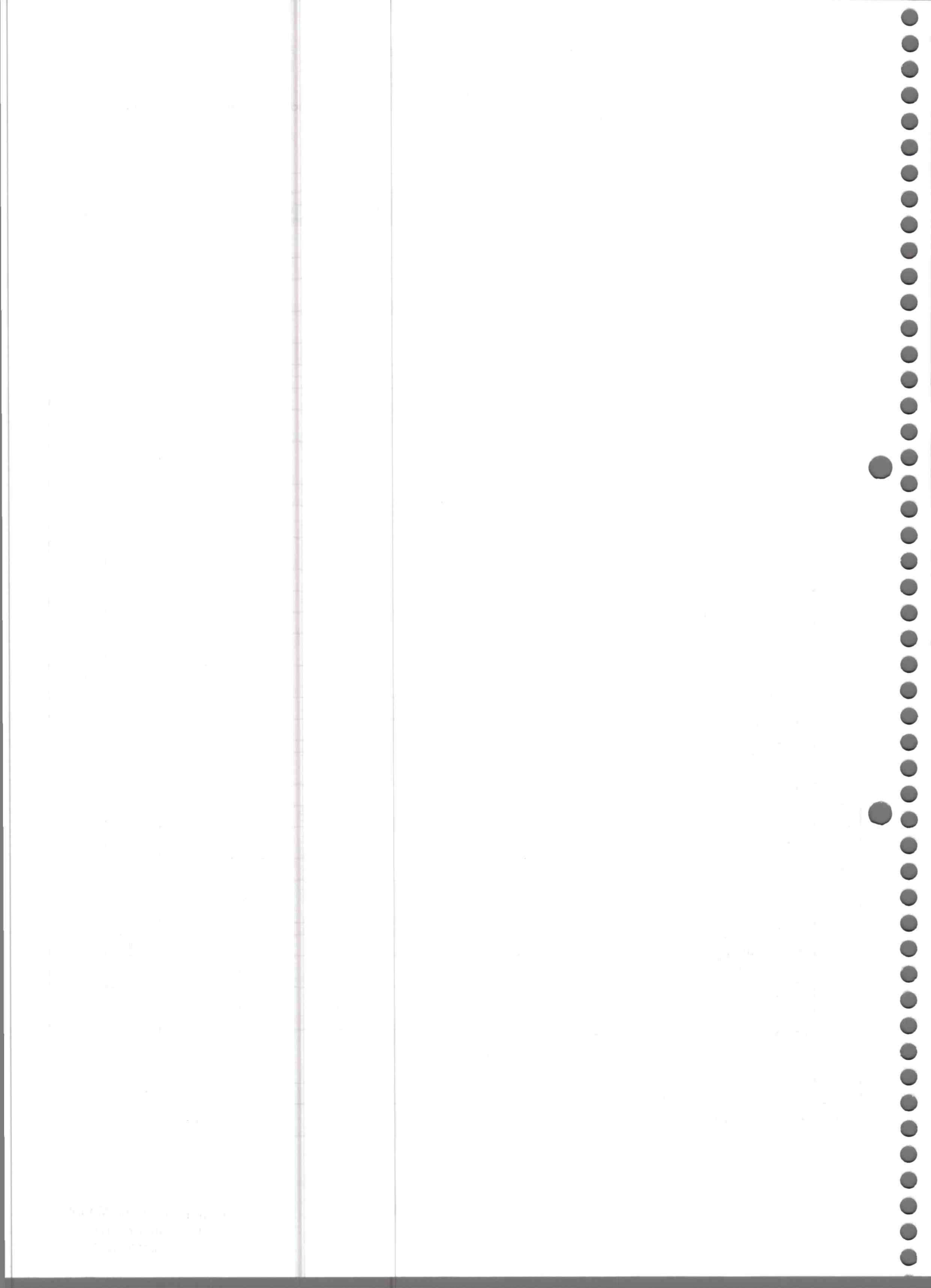
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
8.1.1	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	1.766,25	4,85	8.566,31	0,57%	72,86%	B
3.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,18	837,31	8.523,82	0,56%	73,42%	B
3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	535,89	15,85	8.493,86	0,56%	73,99%	B
8.2.2	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H=7cm	M	465,15	18,11	8.423,87	0,56%	74,54%	B
10.1.5	PORTÃO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2	7,56	1.080,71	8.170,17	0,54%	75,08%	B
6.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	115,50	70,09	8.095,40	0,54%	75,62%	B
10.1.1	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	8,40	945,45	7.941,78	0,53%	76,15%	B
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,40	598,70	7.423,88	0,49%	76,64%	B
21.4	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=60CM, ESP=10CM, INSTALADA	UN	17,00	408,20	6.939,40	0,46%	77,10%	B
13.29	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	179,73	38,55	6.928,59	0,46%	77,55%	B
8.1.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,40	209,70	6.794,28	0,45%	78,00%	B
10.1.8	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV.01_10/2021	M2	7,77	870,82	6.766,27	0,45%	78,45%	B
19.10	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	5,79	1.134,60	6.574,92	0,43%	78,89%	B
15.15	SENSOR DE PRESENÇA DUPLA TECNOLOGIA (INFRAVERMELHO E MICROON	UN	22,00	296,31	6.518,82	0,43%	79,32%	B
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	34,96	180,53	6.311,33	0,42%	79,73%	B
18.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.362,99	4,61	6.283,37	0,42%	80,15%	B
8.1.2	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_10/2022	M2	822,27	7,30	6.002,57	0,40%	80,55%	B
19.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,56	112,01	5.998,98	0,40%	80,94%	B
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	289,74	20,54	5.951,26	0,39%	81,34%	B
11.33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	555,29	10,48	5.819,44	0,39%	81,72%	B
2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	211,97	26,60	5.638,41	0,37%	82,10%	B
13.37	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	1,00	5.532,01	5.532,01	0,37%	82,46%	B
1.5	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	18,00	302,52	5.445,36	0,36%	82,82%	B
18.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	96,39	56,20	5.417,12	0,36%	83,18%	B
18.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.016,68	5,32	5.408,74	0,36%	83,54%	B
13.38	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	1,00	5.322,09	5.322,09	0,35%	83,89%	B
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	543,75	8,95	4.866,56	0,32%	84,21%	B
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/750V / 70°C	M	150,48	30,27	4.555,03	0,30%	84,51%	B
11.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	564,84	7,84	4.428,35	0,29%	84,81%	B



Faint, illegible text at the bottom left corner of the page.

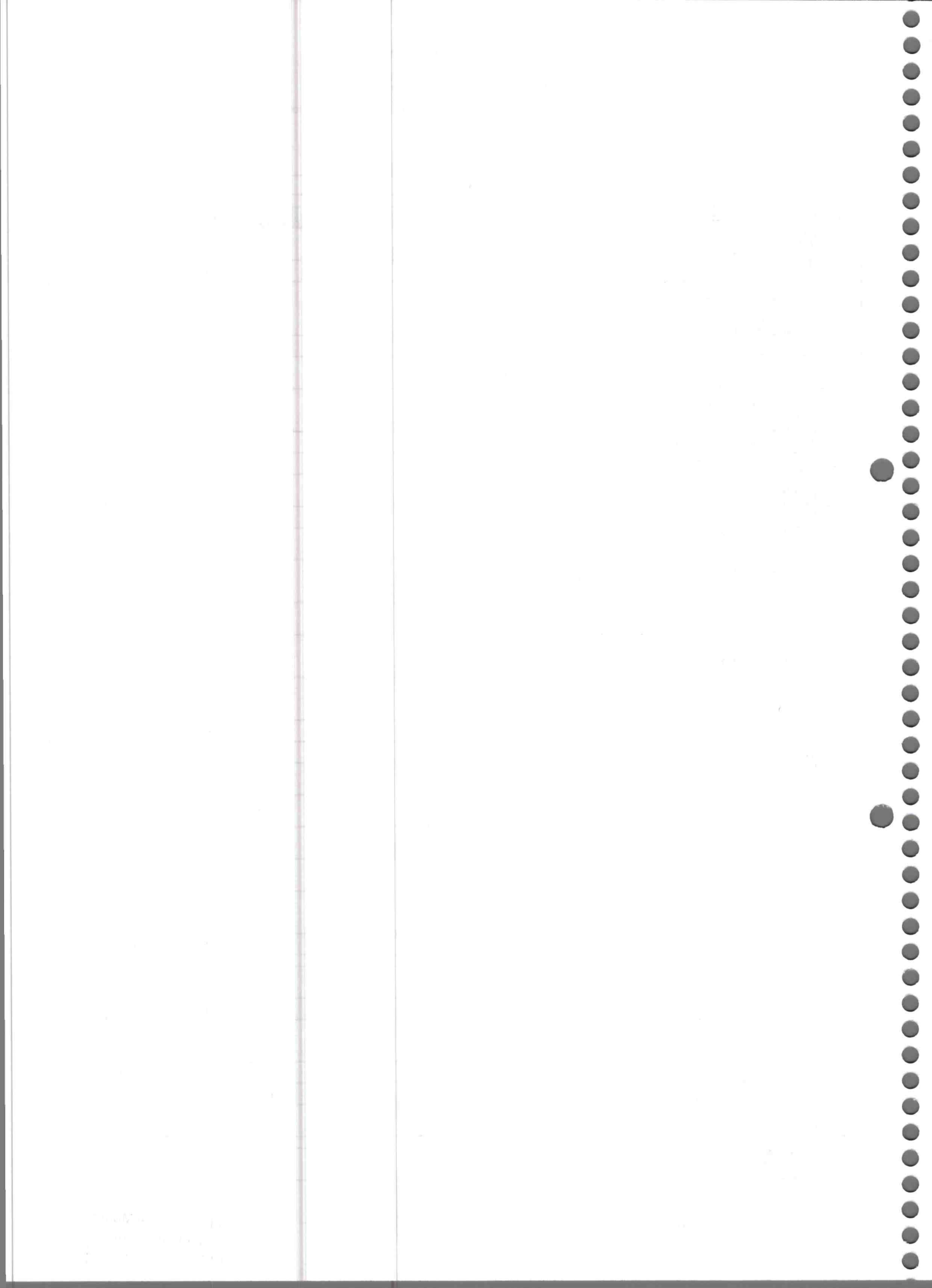
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	261,00	16,83	4.392,63	0,29%	85,10%	B
11.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	UN	1,00	4.336,43	4.336,43	0,29%	85,38%	B
11.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	105,54	4.327,14	0,29%	85,67%	B
6.2.3	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm	M	474,00	9,12	4.322,88	0,29%	85,96%	B
7.4	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	47,61	88,98	4.236,34	0,28%	86,24%	B
18.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,57	17,31	4.164,27	0,28%	86,51%	B
19.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	264,08	15,52	4.098,52	0,27%	86,78%	B
14.2	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	4,00	992,10	3.968,40	0,26%	87,05%	B
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	M	61,64	60,84	3.750,18	0,25%	87,29%	B
15.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,20	15,84	3.725,57	0,25%	87,54%	B
14.5	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	866,37	3.465,48	0,23%	87,77%	B
4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,75	80,97	3.380,50	0,22%	87,99%	B
16.13	SUORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA	UN	61,00	55,41	3.380,01	0,22%	88,22%	B
19.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	186,17	17,81	3.315,69	0,22%	88,44%	B
11.11	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	166,00	19,82	3.290,12	0,22%	88,65%	B
12.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.624,98	3.249,96	0,22%	88,87%	B
10.3.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,91	657,43	3.228,64	0,21%	89,08%	B
4.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	41,75	76,11	3.177,59	0,21%	89,29%	B
11.51	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	2,00	1.550,97	3.101,94	0,21%	89,50%	B
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	418,54	7,35	3.078,27	0,20%	89,70%	B
19.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,07	722,00	2.938,81	0,19%	89,90%	B
14.15	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.432,96	2.865,92	0,19%	90,09%	C
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	113,50	24,71	2.804,59	0,19%	90,27%	C
18.4.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	104,58	26,67	2.789,15	0,18%	90,46%	C
18.4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	96,39	28,54	2.750,97	0,18%	90,64%	C
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	458,44	2.750,64	0,18%	90,82%	C
11.4	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	166,00	16,03	2.660,98	0,18%	91,00%	C
16.1	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UN	2,00	1.323,44	2.646,88	0,18%	91,17%	C
14.1	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	4,00	638,16	2.552,64	0,17%	91,34%	C
21.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	100,00	25,05	2.505,00	0,17%	91,51%	C
19.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	121,12	20,54	2.487,80	0,16%	91,67%	C
15.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,20	10,48	2.464,90	0,16%	91,83%	C



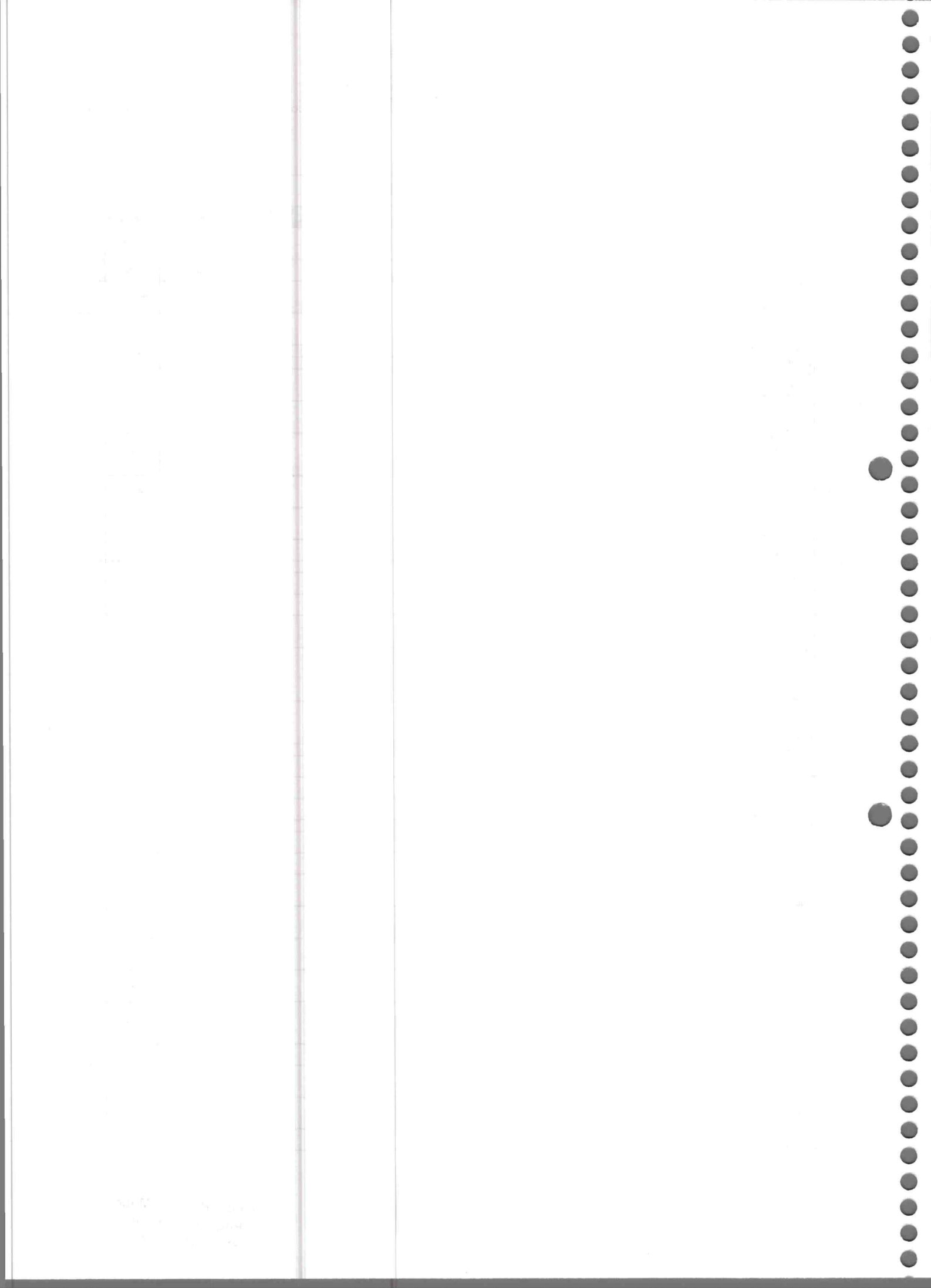
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
14.17	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 - REV.02	UN	4,00	610,40	2.441,60	0,16%	91,99%	C
14.10	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 80CM, D=1 1/4". JACKWAL OU SIMILAR	un	4,00	609,21	2.436,84	0,16%	92,16%	C
14.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	2.396,84	2.396,84	0,16%	92,31%	C
14.18	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	7,00	313,58	2.195,06	0,15%	92,46%	C
15.4	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN	24,00	89,16	2.139,84	0,14%	92,60%	C
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2.099,72	2.099,72	0,14%	92,74%	C
8.2.6	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,02	295,32	2.073,15	0,14%	92,88%	C
4.4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,80	46,79	2.049,40	0,14%	93,01%	C
14.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	509,76	2.039,04	0,13%	93,15%	C
13.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	334,97	2.009,82	0,13%	93,28%	C
18.4.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	104,58	18,97	1.983,88	0,13%	93,41%	C
19.12	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	388,81	4,85	1.885,73	0,12%	93,54%	C
13.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	624,80	1.874,40	0,12%	93,66%	C
4.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	10,50	177,04	1.858,92	0,12%	93,78%	C
15.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,20	7,84	1.843,97	0,12%	93,91%	C
14.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	460,32	1.841,28	0,12%	94,03%	C
12.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	114,33	15,84	1.810,99	0,12%	94,15%	C
10.1.10	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	201,40	8,87	1.786,42	0,12%	94,27%	C
14.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	444,30	1.777,20	0,12%	94,38%	C
13.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	213,35	1.706,80	0,11%	94,50%	C
14.27	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	282,74	1.696,44	0,11%	94,61%	C
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.682,24	1.682,24	0,11%	94,72%	C
13.31	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	60,64	27,68	1.678,52	0,11%	94,83%	C
8.2.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,10	145,32	1.613,05	0,11%	94,94%	C
13.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	321,93	1.609,65	0,11%	95,04%	C
11.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A GOMES	UN	1,00	1.590,32	1.590,32	0,11%	95,15%	C
2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	245,98	6,42	1.579,19	0,10%	95,25%	C
14.6	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	776,94	1.553,88	0,10%	95,36%	C
21.6	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	6,81	220,37	1.500,72	0,10%	95,46%	C
15.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	52,06	1.457,68	0,10%	95,55%	C



CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF 11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
15.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	306,24	4,75	1.454,64	0,10%	95,65%	C
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	40,50	35,78	1.449,09	0,10%	95,74%	C
11.48	CABO COBRE NU 35MM2	M	25,00	55,97	1.399,25	0,09%	95,84%	C
22.1	LIMPEZA GERAL	M2	476,66	2,86	1.363,25	0,09%	95,93%	C
10.1.6	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA	M2	2,31	583,06	1.346,87	0,09%	96,02%	C
14.26	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	134,52	1.345,20	0,09%	96,11%	C
15.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	23,00	58,37	1.342,51	0,09%	96,19%	C
20.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	72,00	17,26	1.242,72	0,08%	96,28%	C
12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13,00	95,33	1.239,29	0,08%	96,36%	C
14.29	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	95,61	1.147,32	0,08%	96,43%	C
16.10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	7,00	160,42	1.122,94	0,07%	96,51%	C
14.11	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	4,00	272,40	1.089,60	0,07%	96,58%	C
11.34	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	46,48	22,78	1.058,81	0,07%	96,65%	C
11.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	33,20	1.029,20	0,07%	96,72%	C
6.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	37,82	26,65	1.007,90	0,07%	96,79%	C
8.2.7	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	2,00	500,49	1.000,98	0,07%	96,85%	C
15.18	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UN	3,00	327,93	983,79	0,07%	96,92%	C
11.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	46,00	20,88	960,48	0,06%	96,98%	C
14.25	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	958,22	958,22	0,06%	97,04%	C
11.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	166,00	5,77	957,82	0,06%	97,11%	C
21.7	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	45,41	20,37	925,00	0,06%	97,17%	C
16.7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	UN	2,00	451,04	902,08	0,06%	97,23%	C
12.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	444,30	888,60	0,06%	97,35%	C
14.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	429,65	859,30	0,06%	97,40%	C
16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	42,00	20,39	856,38	0,06%	97,46%	C
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	54,33	15,52	843,20	0,06%	97,52%	C
21.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	275,83	827,49	0,05%	97,57%	C
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	42,90	19,16	821,96	0,05%	97,62%	C
13.30	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	37,87	21,70	821,78	0,05%	97,68%	C
15.16	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)	UN	28,00	28,72	804,16	0,05%	97,73%	C
8.2.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,41	177,80	784,10	0,05%	97,78%	C

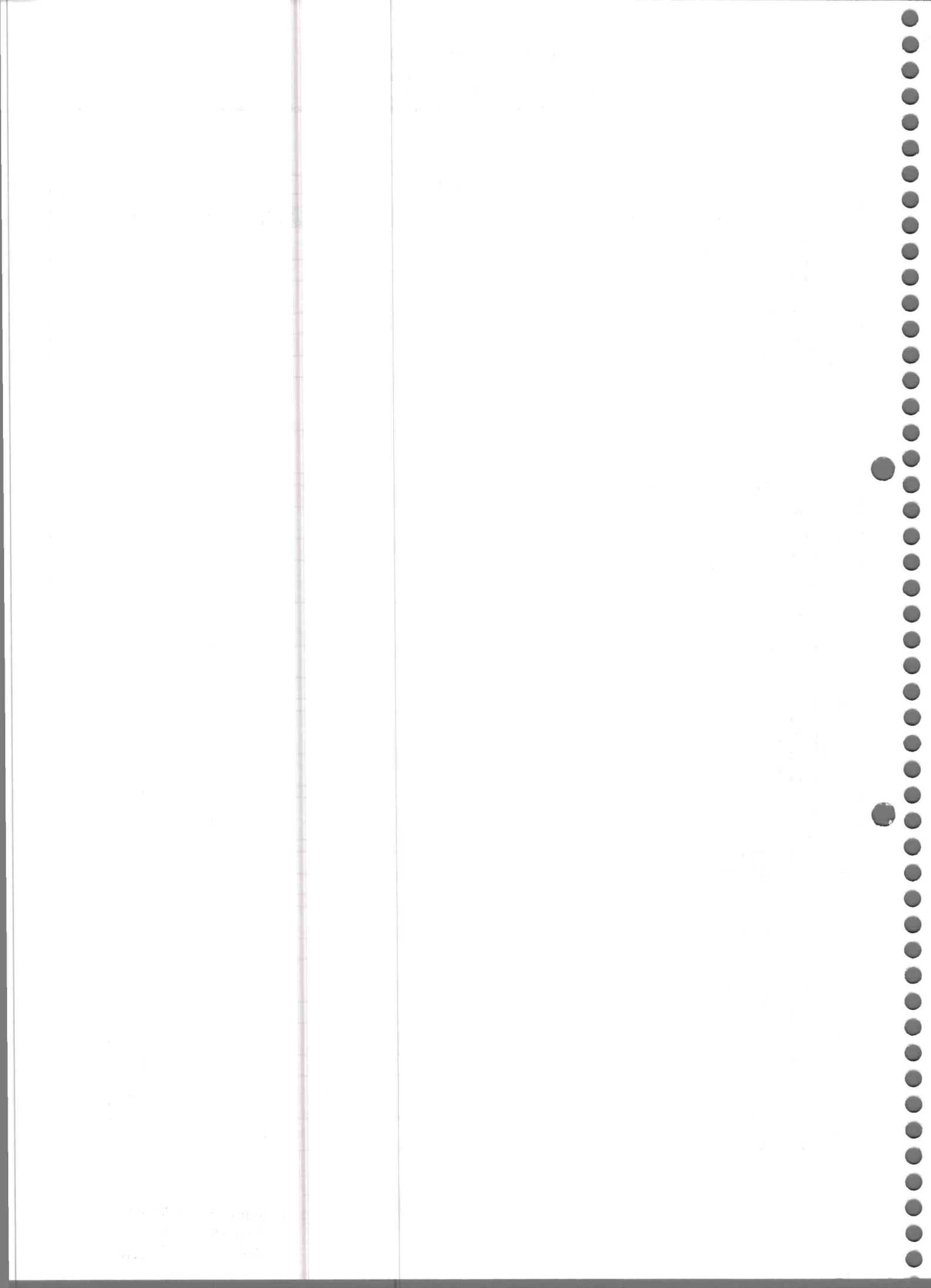


CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
14.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	111,96	783,72	0,05%	97,84%	C
4.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,36	63,39	783,50	0,05%	97,89%	C
4.4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,36	61,99	766,20	0,05%	97,94%	C
16.15	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	12,00	60,87	730,44	0,05%	97,99%	C
14.24	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 (LAVANDERIA)	UN	1,00	722,73	722,73	0,05%	98,03%	C
13.7	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	1,00	701,98	701,98	0,05%	98,08%	C
11.36	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M	24,80	28,15	698,12	0,05%	98,13%	C
16.21	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	7,00	99,68	697,76	0,05%	98,17%	C
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	211,30	3,27	690,95	0,05%	98,22%	C
15.3	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 08L COM BATERIA	UN	1,00	682,25	682,25	0,05%	98,26%	C
12.13	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	46,00	14,51	667,46	0,04%	98,31%	C
13.17	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	21,00	30,76	645,96	0,04%	98,35%	C
12.24	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	90,53	633,71	0,04%	98,39%	C
10.1.9	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR	UN	2,00	313,94	627,88	0,04%	98,43%	C
14.4	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	4,00	156,89	627,56	0,04%	98,48%	C
13.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	624,80	624,80	0,04%	98,52%	C
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,59	16,83	615,81	0,04%	98,56%	C
10.2.2	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	M2	1,40	434,76	608,66	0,04%	98,60%	C
17.1	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	13,50	44,82	605,07	0,04%	98,64%	C
16.2	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	49,77	597,24	0,04%	98,68%	C
16.14	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO)	UN	9,00	65,46	589,14	0,04%	98,72%	C
11.35	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	19,82	29,19	578,55	0,04%	98,75%	C
17.5	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	574,72	574,72	0,04%	98,79%	C
20.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,00	15,84	570,24	0,04%	98,83%	C
14.28	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	8,00	67,67	541,36	0,04%	98,87%	C
13.24	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	30,00	17,67	530,10	0,04%	98,90%	C
16.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	67,91	475,37	0,03%	98,93%	C
13.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	27,30	464,10	0,03%	98,96%	C
8.2.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80CM. AF_02/2023	M	19,90	22,77	453,12	0,03%	98,99%	C
15.5	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	155,20	2,91	451,63	0,03%	99,02%	C
15.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,36	3,27	442,63	0,03%	99,05%	C

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Sílvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
Tomada de Preços Nº 019/2023

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF 11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	46,00	9,52	437,92	0,03%	99,08%	C
13.10	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	86,00	430,00	0,03%	99,11%	C
13.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	27,00	15,54	419,58	0,03%	99,14%	C

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

1000

1000

1000

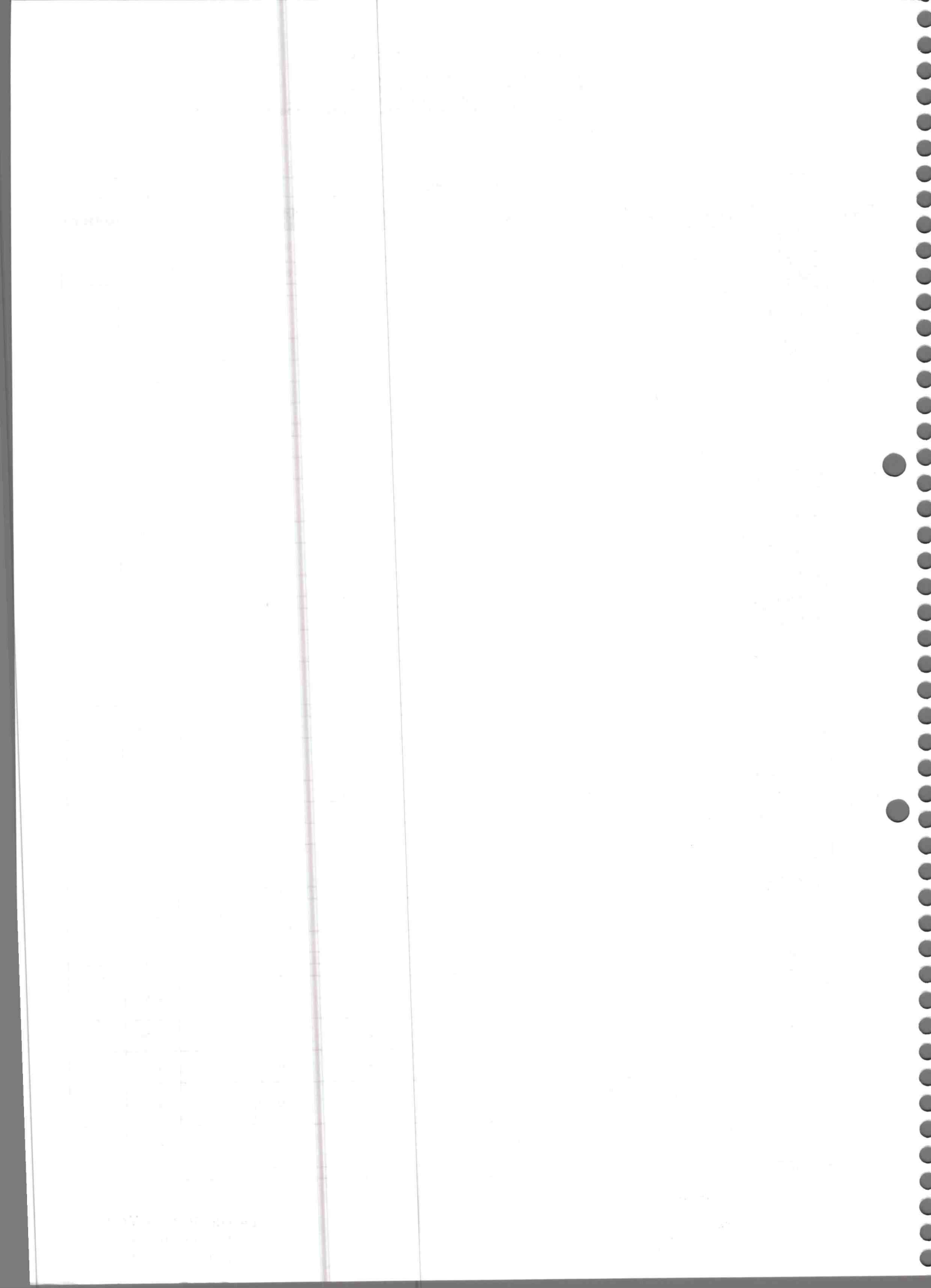
1000

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
13.1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	418,91	418,91	0,03%	99,17%	C
13.25	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	43,00	9,34	401,62	0,03%	99,19%	C
16.18	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	11,00	34,02	374,22	0,02%	99,22%	C
11.30	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	373,96	373,96	0,02%	99,24%	C
15.2	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	185,04	370,08	0,02%	99,27%	C
4.4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	79,81	335,20	0,02%	99,29%	C
16.12	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	14,00	22,94	321,16	0,02%	99,31%	C
15.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	105,54	316,62	0,02%	99,33%	C
13.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	62,21	311,05	0,02%	99,35%	C
12.7	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	6,16	48,66	299,75	0,02%	99,37%	C
15.1	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR (UN)	UN	3,00	99,11	297,33	0,02%	99,39%	C
11.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	41,61	291,27	0,02%	99,41%	C
20.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,00	7,84	282,24	0,02%	99,43%	C
21.5	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	1,44	187,22	269,60	0,02%	99,45%	C
11.31	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC. 30MA	UN	1,00	262,86	262,86	0,02%	99,46%	C
12.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	13,20	250,80	0,02%	99,48%	C
13.33	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	5,00	48,30	241,50	0,02%	99,50%	C
14.30	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	6,00	40,22	241,32	0,02%	99,51%	C
16.5	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO 1 " 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN	28,00	8,56	240,24	0,02%	99,53%	C
13.11	CURVA CURTA 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	5,00	46,65	233,25	0,02%	99,54%	C
15.21	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00	76,39	229,17	0,02%	99,56%	C
13.18	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	12,00	19,03	228,36	0,02%	99,57%	C
18.4.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	104,58	2,13	222,76	0,01%	99,59%	C
12.11	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	32,00	6,76	216,32	0,01%	99,60%	C
11.39	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	2,40	89,64	215,14	0,01%	99,62%	C
11.44	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	211,33	211,33	0,01%	99,63%	C
16.20	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN	122,00	1,69	206,18	0,01%	99,64%	C
17.4	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	201,67	201,67	0,01%	99,66%	C
16.11	LUVA COBRE REF. 600 15MM	UN	7,00	28,79	201,53	0,01%	99,67%	C
13.15	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	11,00	17,44	191,84	0,01%	99,68%	C
13.35	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	7,00	26,97	188,79	0,01%	99,70%	C
11.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	188,45	188,45	0,01%	99,71%	C
17.3	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	36,72	183,60	0,01%	99,72%	C
13.34	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	4,00	45,26	181,04	0,01%	99,73%	C
11.26	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	180,09	180,09	0,01%	99,75%	C

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

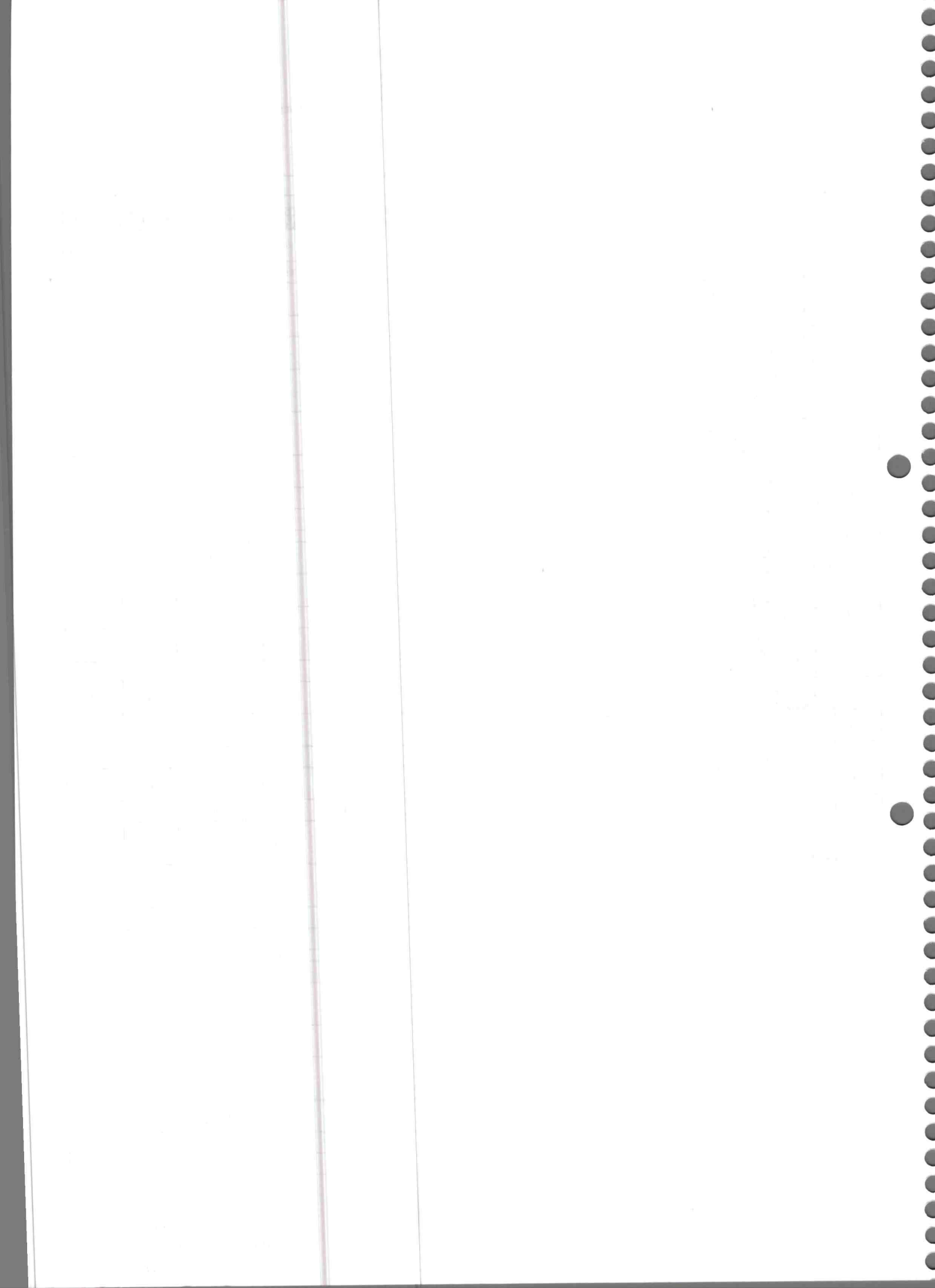


CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
18.5.2	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,00	51,58	154,74	0,01%	99,76%	C
16.16	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	4,00	36,84	147,36	0,01%	99,77%	C
12.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,16	23,86	146,98	0,01%	99,78%	C
13.23	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	18,00	7,56	136,08	0,01%	99,78%	C
13.14	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	13,00	10,43	135,59	0,01%	99,79%	C
11.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	16,89	135,12	0,01%	99,80%	C
16.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	6,00	22,44	134,64	0,01%	99,81%	C
12.25	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UN	5,00	26,90	134,50	0,01%	99,82%	C
11.28	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN	1,00	130,44	130,44	0,01%	99,83%	C
11.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,55	13,64	130,26	0,01%	99,84%	C
13.13	RAIO SIFONADO, 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	5,00	25,17	125,85	0,01%	99,85%	C
11.47	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	109,18	109,18	0,01%	99,85%	C
13.32	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	3,14	34,55	108,49	0,01%	99,86%	C
16.4	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	24,00	4,17	100,08	0,01%	99,87%	C
12.17	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	6,00	14,33	85,98	0,006%	99,87%	C
12.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	7,14	85,68	0,006%	99,88%	C
15.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4' X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	25,65	76,95	0,005%	99,88%	C
11.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	12,32	73,92	0,005%	99,89%	C
18.5.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	15,00	4,81	72,15	0,005%	99,89%	C
12.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	68,70	68,70	0,005%	99,90%	C
13.28	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	11,45	68,70	0,005%	99,90%	C
11.50	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	67,91	67,91	0,004%	99,91%	C
11.41	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM²	UN	2,00	31,31	62,62	0,004%	99,91%	C
11.14	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	UN	1,00	62,49	62,49	0,004%	99,91%	C
11.49	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	1,00	60,87	60,87	0,004%	99,92%	C
13.21	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	29,45	58,90	0,004%	99,92%	C
11.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	14,20	56,80	0,004%	99,93%	C
13.22	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	56,80	56,80	0,004%	99,93%	C
12.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,16	8,72	53,72	0,004%	99,93%	C
12.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN	1,00	53,40	53,40	0,004%	99,94%	C
14.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	13,05	52,20	0,003%	99,94%	C

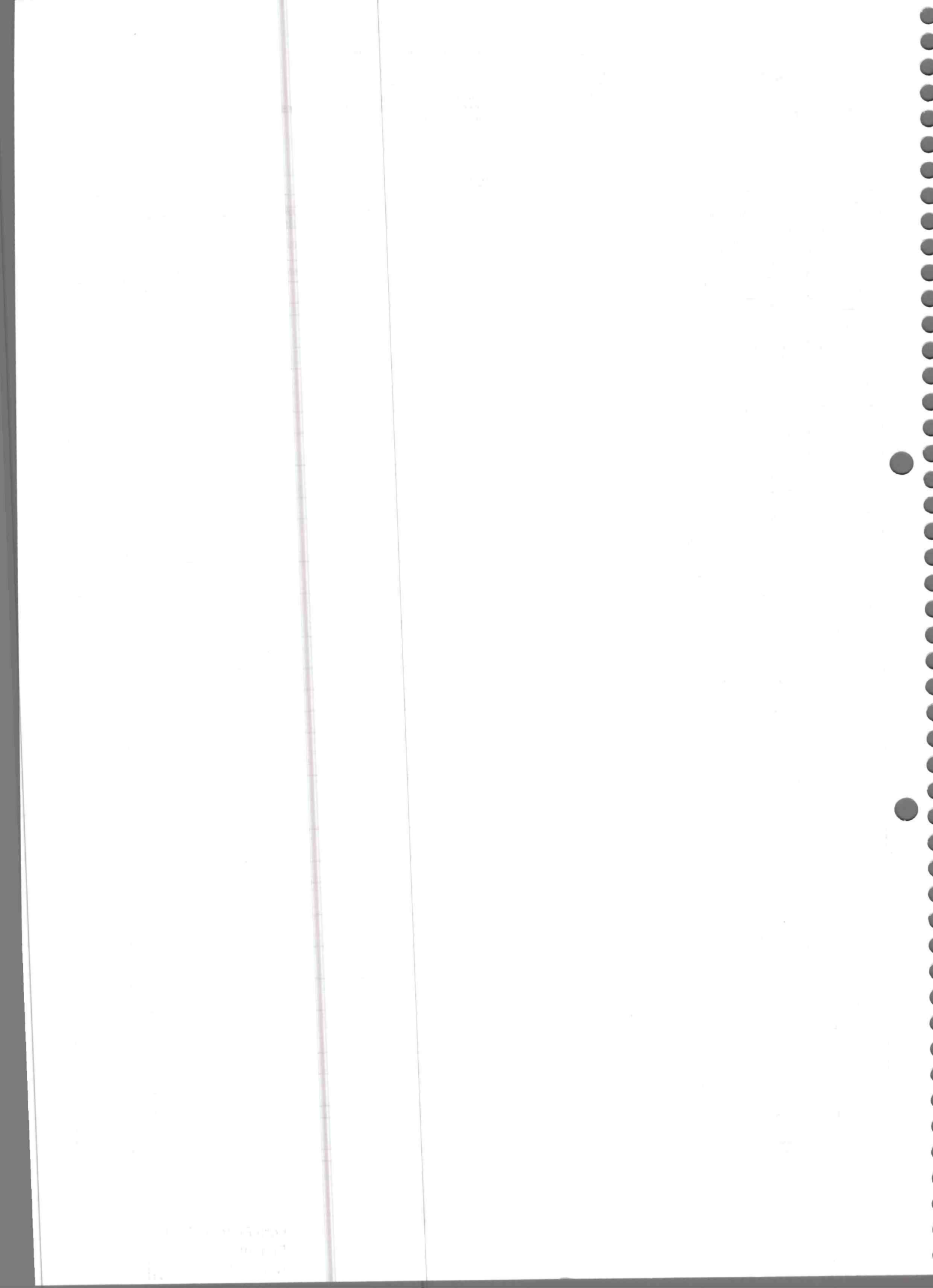
CONSTRUOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253



CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.066,40	4,30%	10,92%	A
14.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	12,94	51,76	0,003%	99,94%	C
11.40	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN	6,00	8,52	51,12	0,003%	99,95%	C
12.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	49,53	49,53	0,003%	99,95%	C
15.12	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00	16,03	48,09	0,003%	99,95%	C
13.26	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	3,00	15,54	46,62	0,003%	99,96%	C
13.36	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	46,51	46,51	0,003%	99,96%	C
14.13	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	10,23	40,92	0,003%	99,96%	C
11.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	UN	9,00	4,28	38,52	0,003%	99,97%	C
12.19	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,94	37,94	0,003%	99,97%	C
11.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	34,29	34,29	0,002%	99,97%	C
11.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	32,31	32,31	0,002%	99,97%	C
13.20	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	2,00	14,88	29,76	0,002%	99,97%	C
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,83	35,06	29,10	0,002%	99,98%	C
14.23	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	13,05	26,10	0,002%	99,98%	C
12.9	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	1,00	25,94	25,94	0,002%	99,98%	C
14.21	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	12,94	25,88	0,002%	99,98%	C
13.12	CURVA CURTA 90 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	1,00	25,61	25,61	0,002%	99,98%	C
12.8	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	24,86	24,86	0,002%	99,98%	C
11.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,01	24,01	0,002%	99,99%	C
17.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN	1,00	22,65	22,65	0,001%	99,99%	C
13.27	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	1,00	21,83	21,83	0,001%	99,99%	C
11.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	21,38	21,38	0,001%	99,99%	C
14.22	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,23	20,46	0,001%	99,99%	C
11.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	20,39	20,39	0,001%	99,99%	C
12.14	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	1,00	18,63	18,63	0,001%	99,994%	C
15.11	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,00	5,77	17,31	0,001%	99,995%	C
12.16	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	1,00	16,36	16,36	0,001%	99,996%	C
15.19	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	3,00	5,28	15,84	0,001%	99,997%	C
13.8	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	1,00	12,41	12,41	0,001%	99,998%	C
11.42	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR	1,00	8,35	8,35	0,0006%	99,999%	C





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

CURVA ABC

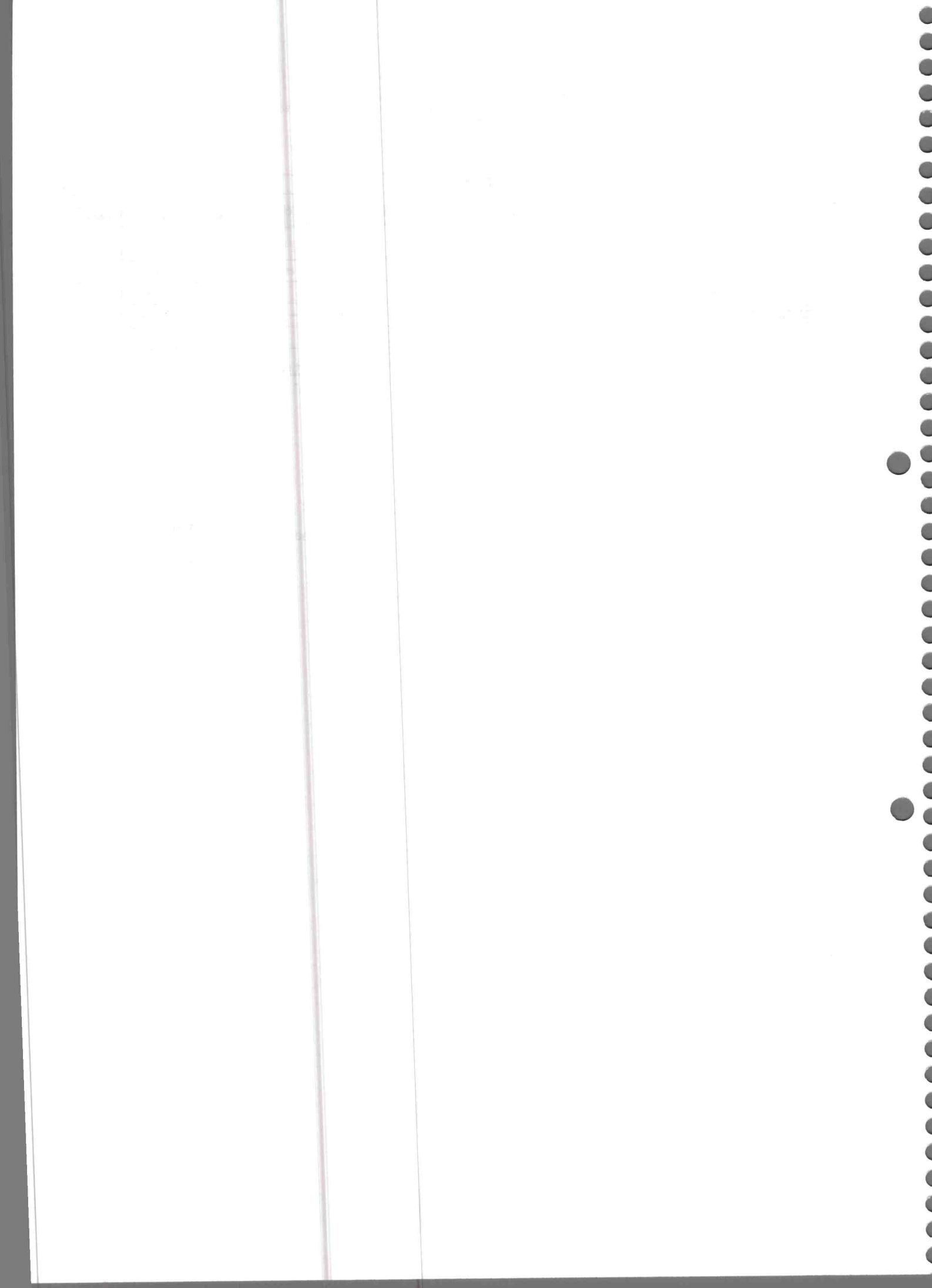
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF 11/2022	KG	4.828,06	20,70	99.940,84	6,61%	6,61%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,30%	10,92%	A
11.24	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	6,94	6,94	0,0005%	99,999%	C
16.17	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN	43,00	0,15	6,45	0,0004%	99,9997%	C
11.43	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR	1,00	2,50	2,50	0,0002%	99,9999%	C
11.25	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,70	1,70	0,0001%	100,00%	C

VALOR GERAL 1.511.535,01

Açailândia - MA, dia 26 de janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





Composição do BDI

Central Bank of India

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023;
 ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

BDI: 25,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI - BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

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.

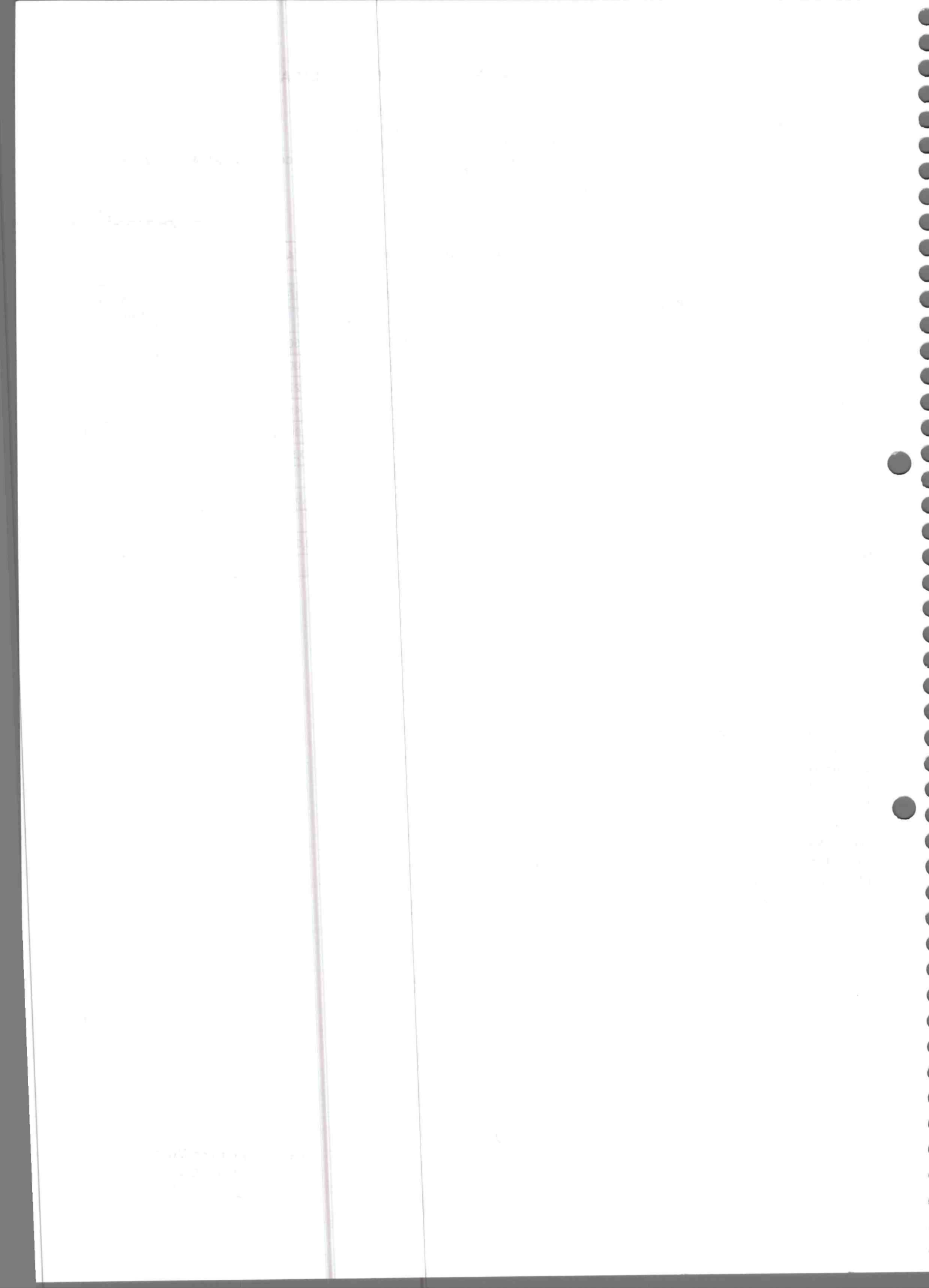
(**) - A taxa de ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município.

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

Açailândia - MA, dia 26 de janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

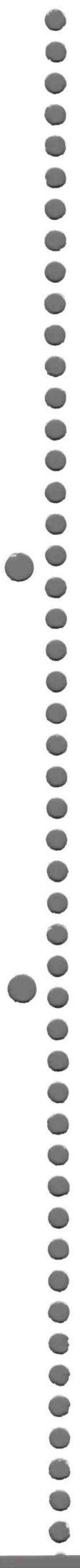




Composição do Custo Unitário

10/10/10

10/10/10



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP 01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	1,00000000	R\$ 366,08	R\$ 366,08
					TOTAL OUTROS:	R\$ 366,08
					VALOR:	R\$ 366,08

1.2. COMP 02 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MESES)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MESES	1,00000000	R\$ 6.726,56	R\$ 6.726,56
					TOTAL OUTROS:	R\$ 6.726,56
					VALOR:	R\$ 6.726,56

1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600	
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000	
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800	
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800	
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400	
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800	
I1406 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000	
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500	
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000	
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000	
					TOTAL Material:	R\$ 1.676,6900
					VALOR:	R\$ 1.676,69

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900	
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900	
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000	
I10268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750	
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000	
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000	
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000	
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400	
					TOTAL Material:	R\$ 939,4950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,9600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,8900	R\$ 62,8613	
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,8613
					VALOR:	R\$ 1.343,32

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

R
 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

[Faint, illegible text in the left column, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

[Faint, illegible text in the right column, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA

ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.5. S05088 BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 21.005,63	R\$ 241,56
TOTAL Serviço:					R\$ 241,56
VALOR:					R\$ 241,57

1.6. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 11,00	R\$ 0,21
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 11,00	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 14,00	R\$ 17,18
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 16,00	R\$ 16,80
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 9,00	R\$ 0,39
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 16,00	R\$ 27,08
TOTAL Material:					R\$ 61,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 8,00	R\$ 1,63
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 11,00	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 408,17	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 70,69

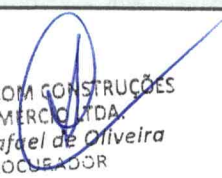
1.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120

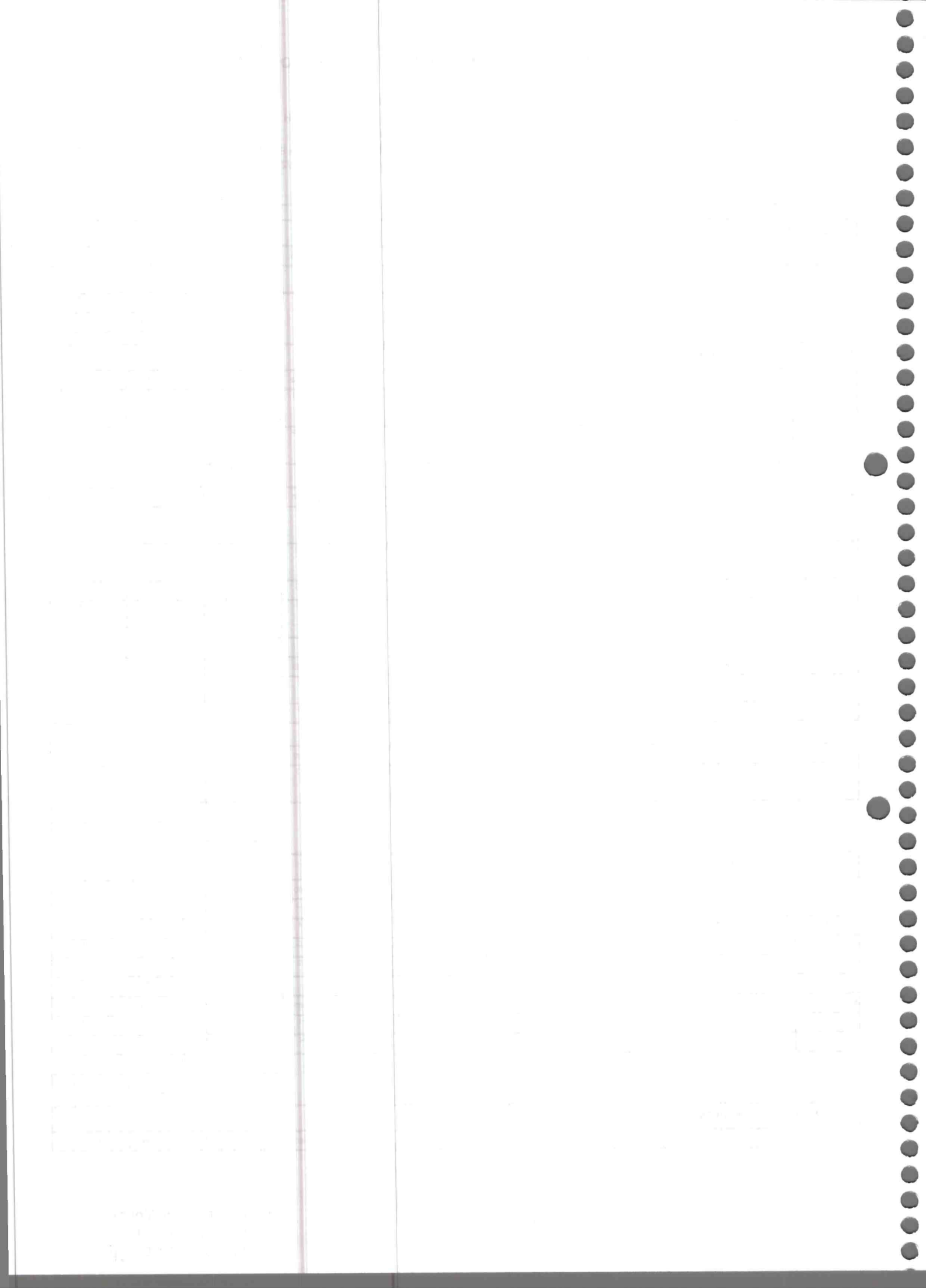
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 7,15

2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------


 CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCUADOR


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0862
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 104,47

2.2. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	R\$ 22,51	R\$ 53,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	R\$ 17,39	R\$ 72,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,25
VALOR:						R\$ 125,25

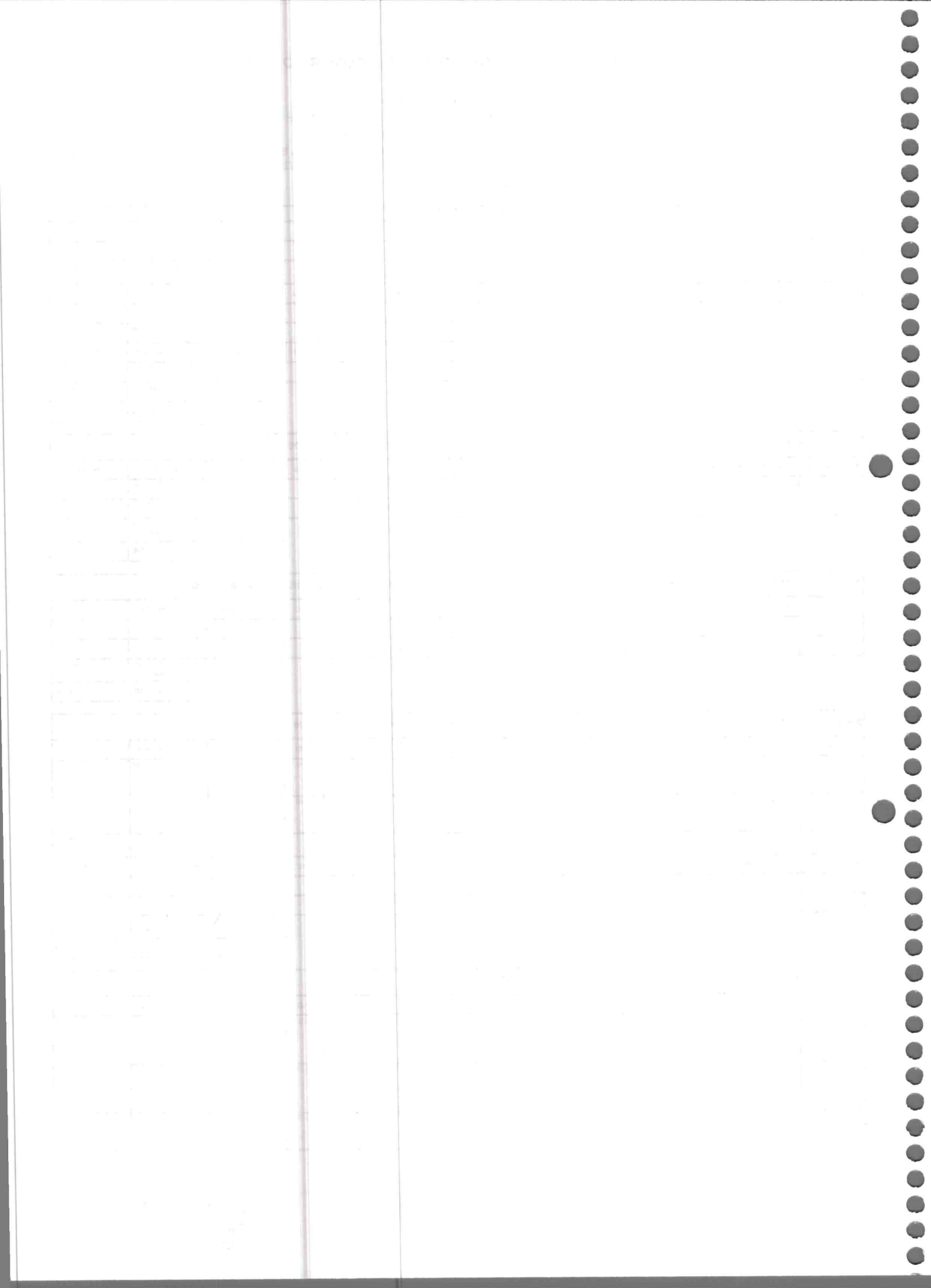
2.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 8,00	R\$ 11,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 6,00	R\$ 24,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,50
VALOR:						R\$ 36,50

2.4. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 23,48	R\$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 29,84	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 22,51	R\$ 2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 17,39	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95
VALOR:						R\$ 5,13

2.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,37	R\$ 0,04
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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 312,27	R\$ 1,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19820000	R\$ 29,84	R\$ 5,85

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA

ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,57
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 17,39	R\$ 13,67	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,67
						VALOR:	R\$ 21,24

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 22,51	R\$ 6,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 17,39	R\$ 1,47	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,46
Serviço							
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 356,09	R\$ 20,11	
						TOTAL Serviço:	R\$ 20,11
						VALOR:	R\$ 28,57

3.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)							
Material							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10	
						TOTAL Material:	R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,09	R\$ 0,52	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 22,35	R\$ 1,98	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,50
Serviço							
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
						TOTAL Serviço:	R\$ 9,61
						VALOR:	R\$ 12,66

3.1.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)							
Material							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26	
						TOTAL Material:	R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 18,09	R\$ 0,88	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 22,35	R\$ 3,37	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,25
Serviço							
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34	
						TOTAL Serviço:	R\$ 10,34

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 15,30

3.1.4. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,46	R\$ 0,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,22	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38800000	R\$ 22,51	R\$ 53,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 17,39	R\$ 42,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SEGA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 496,99	R\$ 571,53
TOTAL Serviço:						R\$ 571,53
VALOR:						R\$ 668,62

3.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

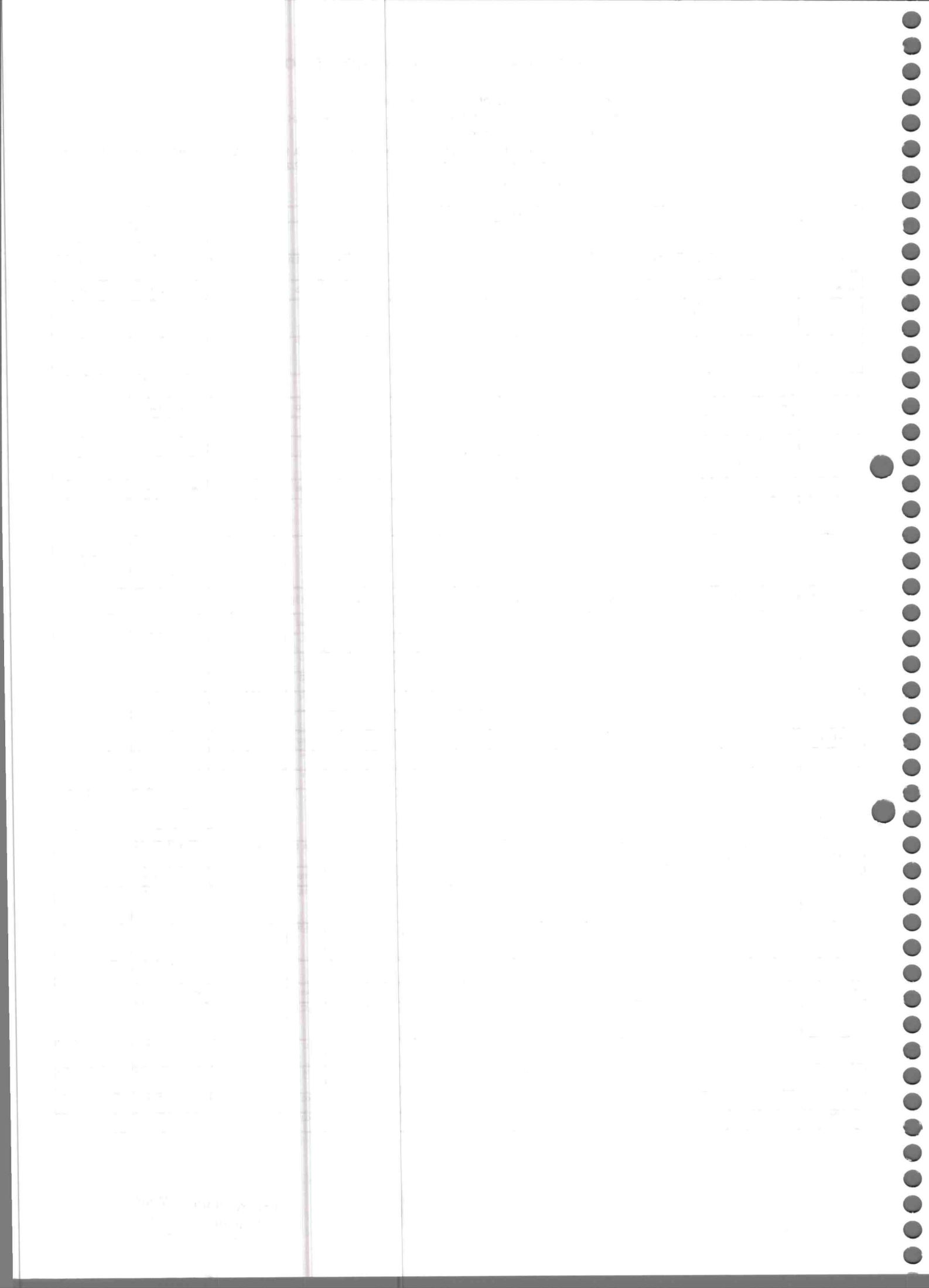
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,8745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,3463
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 576,54

3.2.2. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 22,67	R\$ 0,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 23,96	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 61,31	R\$ 19,31
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,56	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,28	R\$ 13,73
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 21,79	R\$ 0,08
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,06	R\$ 0,38

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 24,29	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,94	R\$ 2,84
					TOTAL Material:	R\$ 36,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 17,96	R\$ 13,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 22,17	R\$ 38,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,79
					VALOR:	R\$ 89,44

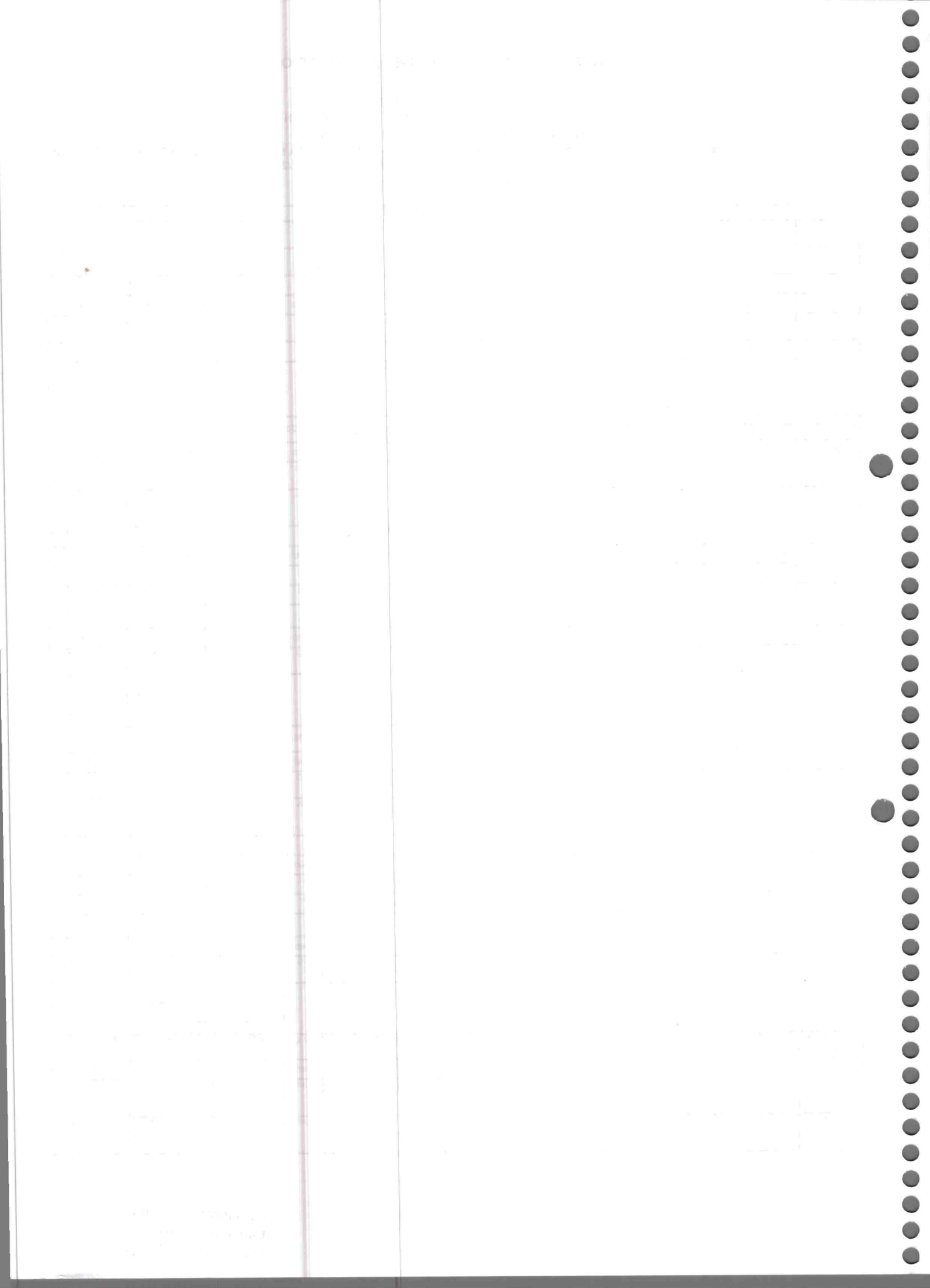
3.2.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 18,09	R\$ 1,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 22,35	R\$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,48
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,04
					VALOR:	R\$ 16,40

3.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,09	R\$ 0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 22,35	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,25
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,37
					VALOR:	R\$ 14,22

3.2.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,46	R\$ 0,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,22	R\$ 0,38

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 22,51	R\$ 53,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 17,39	R\$ 42,60	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 96,30
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 496,99	R\$ 571,53	
						TOTAL Serviço:	R\$ 571,53
						VALOR:	R\$ 668,62

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)

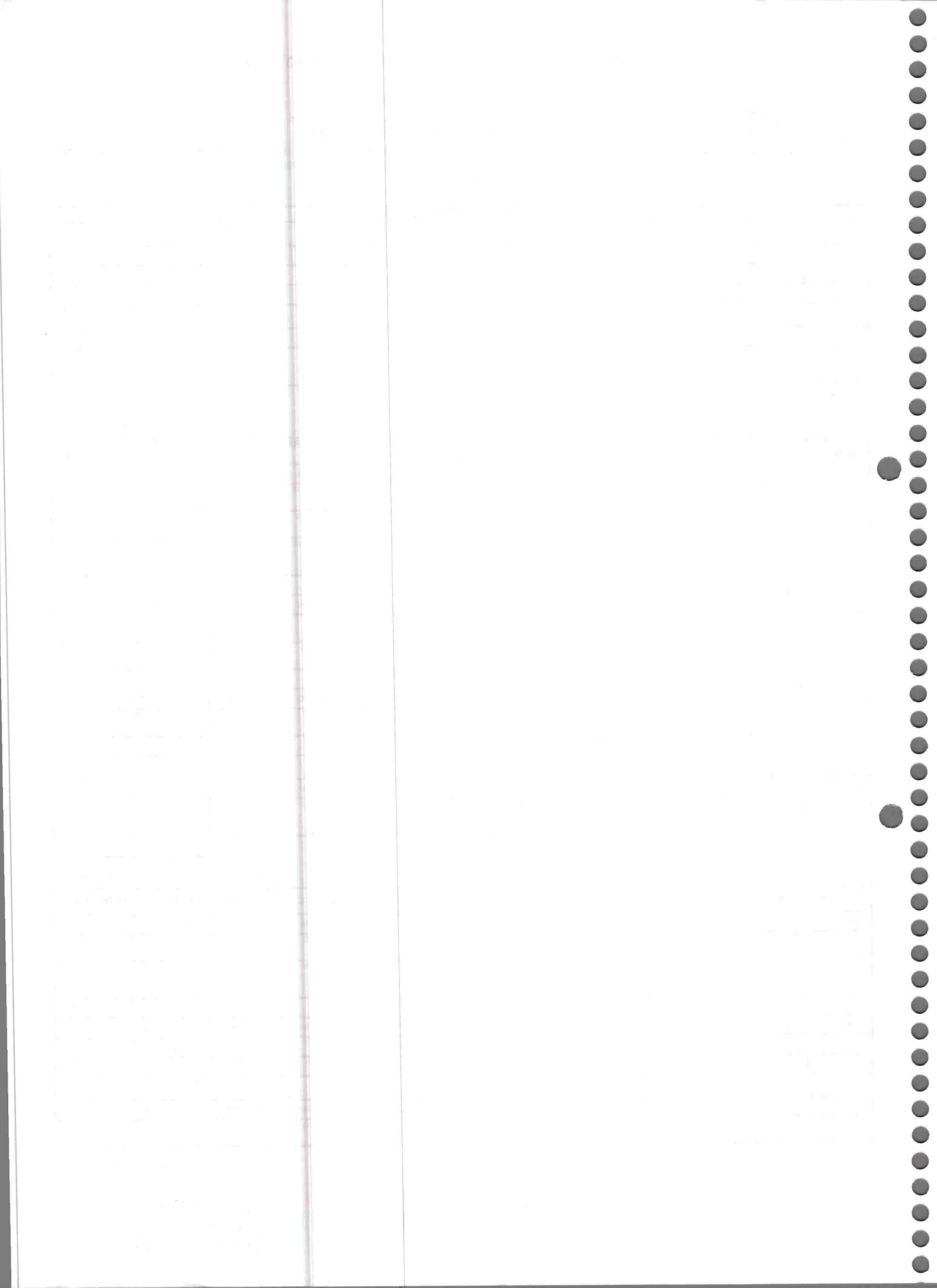
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62	
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 13,90
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,56	R\$ 0,09	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 24,29	R\$ 0,46	
						TOTAL Material:	R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 17,96	R\$ 2,47	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 22,17	R\$ 16,67	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,14
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 186,35	R\$ 35,03	
						TOTAL Serviço:	R\$ 35,03
						VALOR:	R\$ 68,62

4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	
						TOTAL Material:	R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 18,09	R\$ 0,11	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 22,35	R\$ 0,87	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,98
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
						TOTAL Serviço:	R\$ 9,61

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 11,15

4.1.3. 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)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,09	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 22,35	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
TOTAL Serviço:						R\$ 10,34
VALOR:						R\$ 12,99

4.1.4. 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)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,09	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 22,35	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37
VALOR:						R\$ 12,39

4.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

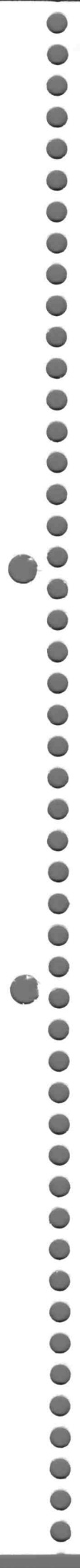
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,09	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,35	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
TOTAL Serviço:						R\$ 10,04

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
Silvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

Faint, illegible text or markings on the left side of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Faint text at the bottom left corner, possibly a page number or reference code.



CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA



ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 13,44

4.1.6. COMP 05 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00000000	R\$ 956,14	R\$ 956,14
TOTAL OUTROS:					R\$ 956,14
VALOR:					R\$ 956,14

4.2.1. 92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

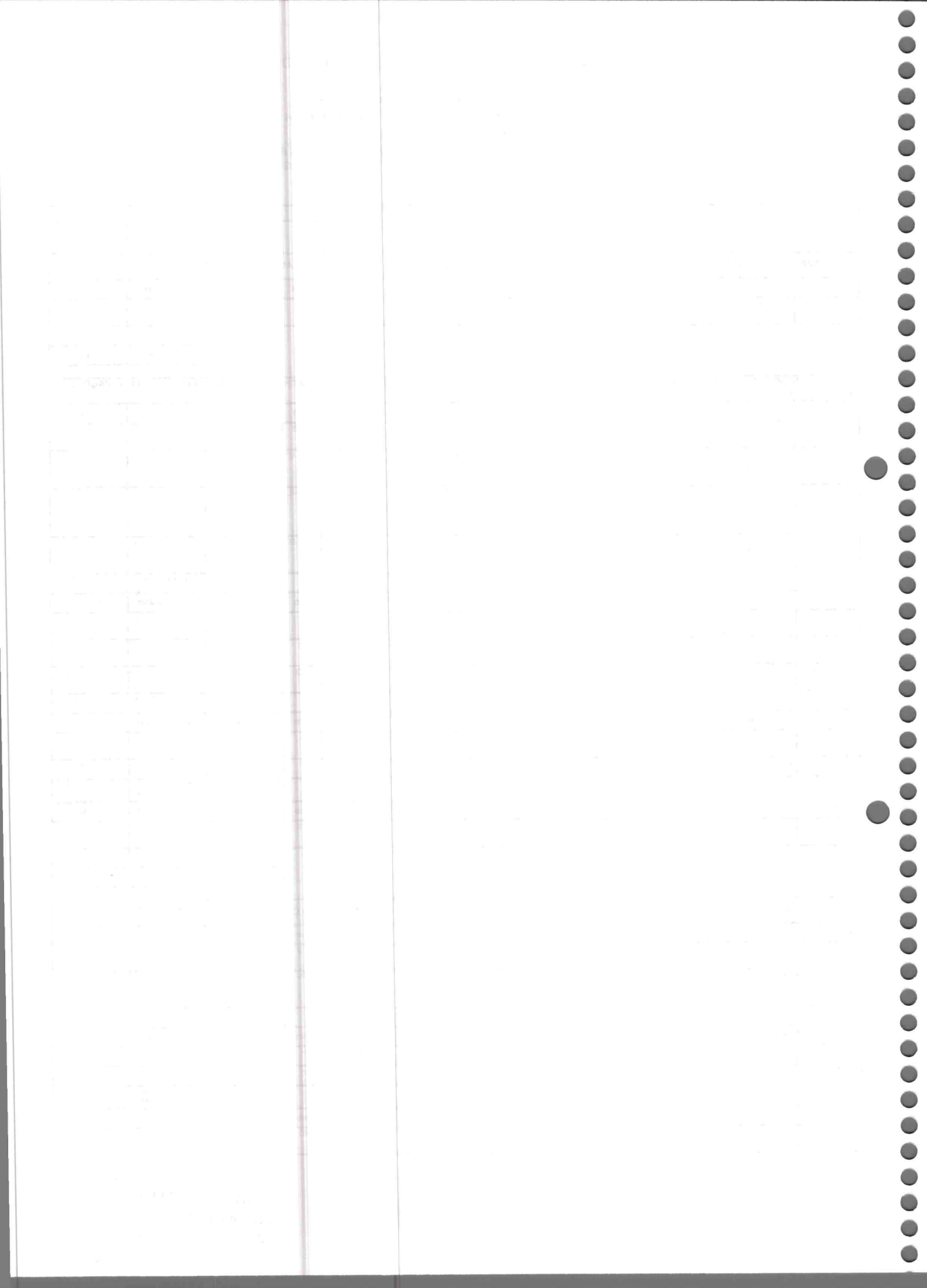
Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,36
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,36600000	R\$ 16,00	R\$ 5,69
TOTAL Equipamento:					R\$ 35,89	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,56	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R\$ 11,28	R\$ 5,85
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 24,29	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 6,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,96	R\$ 5,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R\$ 22,17	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,62	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 133,01	R\$ 55,06
TOTAL Serviço:					R\$ 55,06	
VALOR:					R\$ 139,31	

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)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,09	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,35	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,69	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04

CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R\$ 10,04
VALOR:	R\$ 13,44

4.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,09	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 22,35	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:					R\$ 10,37
VALOR:					R\$ 12,39

4.2.4. COMP 04 CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 04 CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	1,00000000	R\$ 970,29	R\$ 970,29
TOTAL OUTROS:					R\$ 970,29
VALOR:					R\$ 970,29

4.3.1. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7600	R\$ 54,7600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 95,8886
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,5652
VALOR:					R\$ 141,37

4.4.1. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,56	R\$ 0,06

CONSTRUCOM CONST. E COMÉRCIO LTDA
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several paragraphs and appears to be a technical or scientific document.



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,51	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 17,39	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94
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	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 445,40	R\$ 10,68
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,37	R\$ 8,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 185,77	R\$ 40,31
TOTAL Serviço:						R\$ 60,12
VALOR:						R\$ 64,66

4.4.2. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

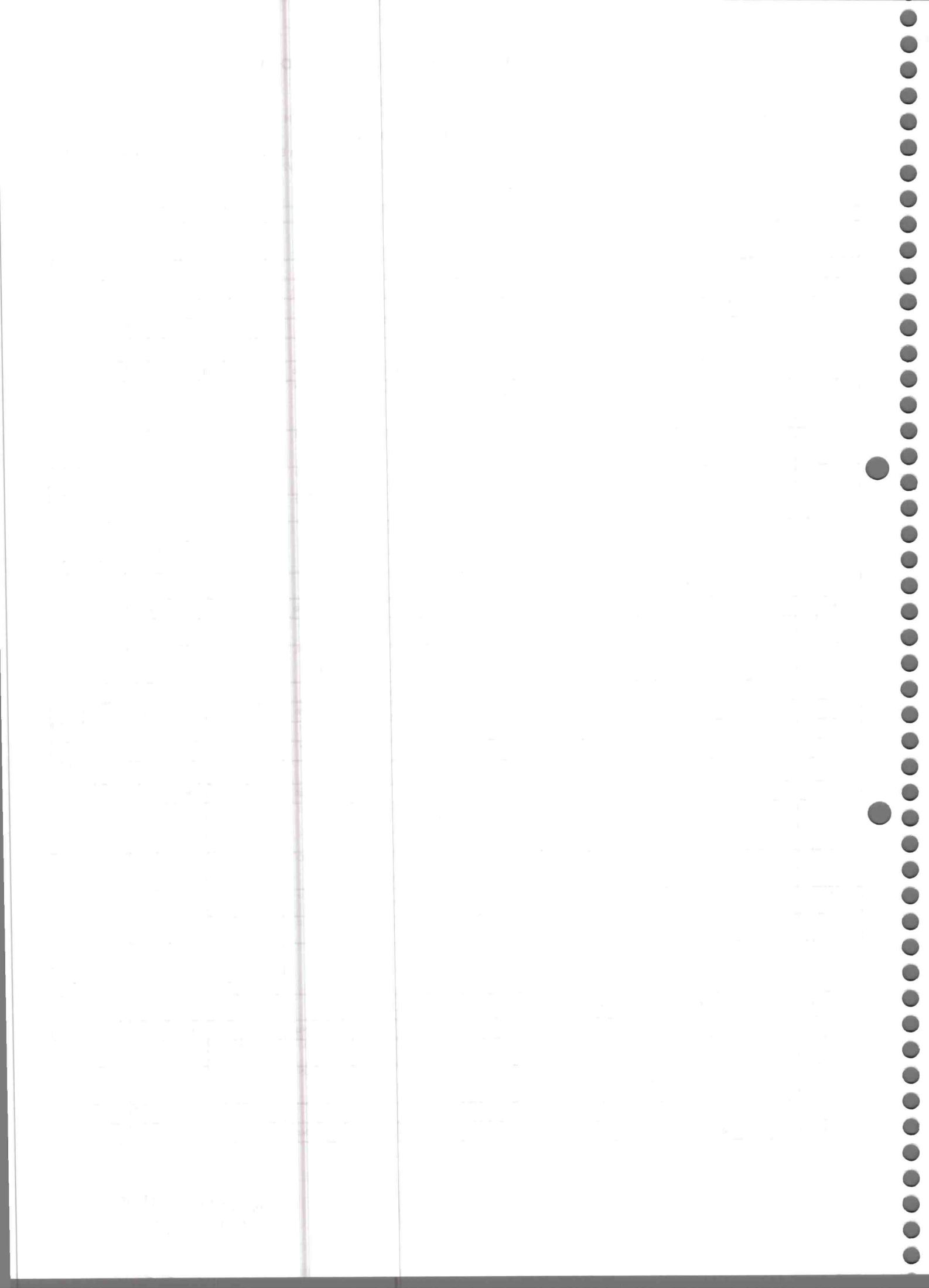
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,56	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 22,51	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 17,39	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94
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	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 445,40	R\$ 8,01
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,34	R\$ 5,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 185,77	R\$ 31,58
TOTAL Serviço:						R\$ 45,59
VALOR:						R\$ 50,62

4.4.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,56	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*CONSTRUCOM CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Botelho de Oliveira
 PROCURADOR*

*Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253*



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,51	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 17,39	R\$ 1,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94
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	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 445,40	R\$ 10,68
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,34	R\$ 5,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 185,77	R\$ 39,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,24
					VALOR:	R\$ 60,78

4.4.4. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,56	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 22,51	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 17,39	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94
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	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 445,40	R\$ 8,01
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,34	R\$ 5,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 185,77	R\$ 30,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,47
					VALOR:	R\$ 49,50

4.4.5. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,56	R\$ 0,06
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 22,51	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 17,39	R\$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

Faint, illegible text in the left column, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text in the middle column, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text in the right column, possibly bleed-through from the reverse side of the page.



Faint text at the bottom left corner, possibly a page number or footer.

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94
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	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 445,40	R\$ 10,68
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,37	R\$ 8,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 185,77	R\$ 39,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 59,56
					VALOR:	R\$ 63,73

4.4.6. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,56	R\$ 0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 22,51	R\$ 2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,39	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97

Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
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	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94
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	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 445,40	R\$ 5,34
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,04	R\$ 3,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 185,77	R\$ 22,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,03
					VALOR:	R\$ 37,36

5.1. 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 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,38	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 25,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	R\$ 22,51	R\$ 36,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,39	R\$ 13,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,23

Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87292	ARGAMASSA TRAÇO 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	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 525,59	R\$ 4,78


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
Sílvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR


Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	R\$ 4,78
VALOR:	R\$ 80,25

5.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:					R\$ 325,8293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920
VALOR:					R\$ 472,42

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,67	R\$ 62,18
TOTAL Material:					R\$ 62,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 22,51	R\$ 49,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 17,39	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 552,89	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:					R\$ 12,71
VALOR:					R\$ 144,16

6.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 22,51	R\$ 6,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 17,39	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,39

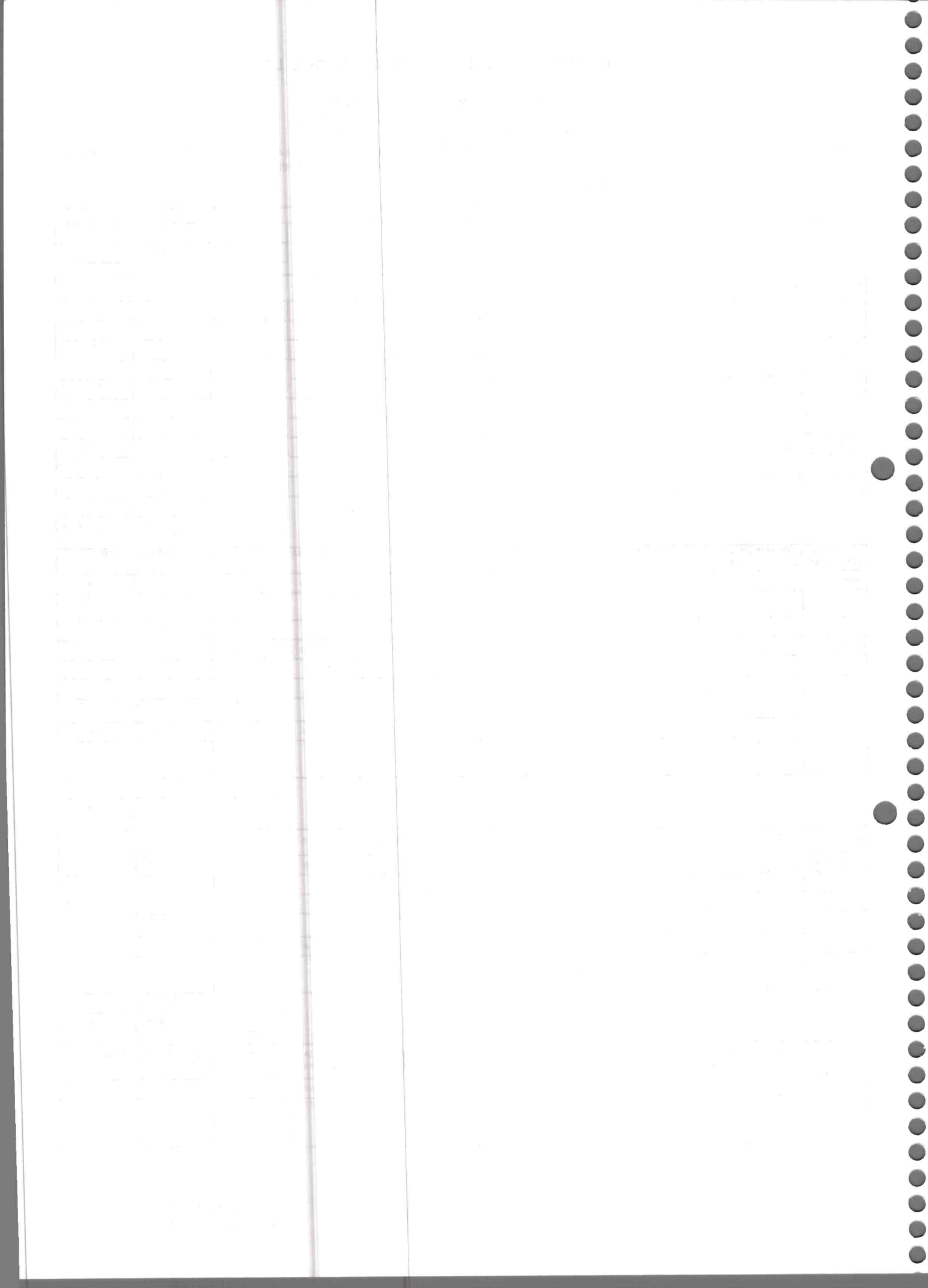
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06850000	R\$ 356,09	R\$ 20,11
TOTAL Serviço:					R\$ 20,11
VALOR:					R\$ 27,50

6.1.2. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO 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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 43,77	R\$ 7,10


 CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA

ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 45,58	R\$ 9,09
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	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 35,74	R\$ 22,80
TOTAL Serviço:						R\$ 38,99
VALOR:						R\$ 38,99

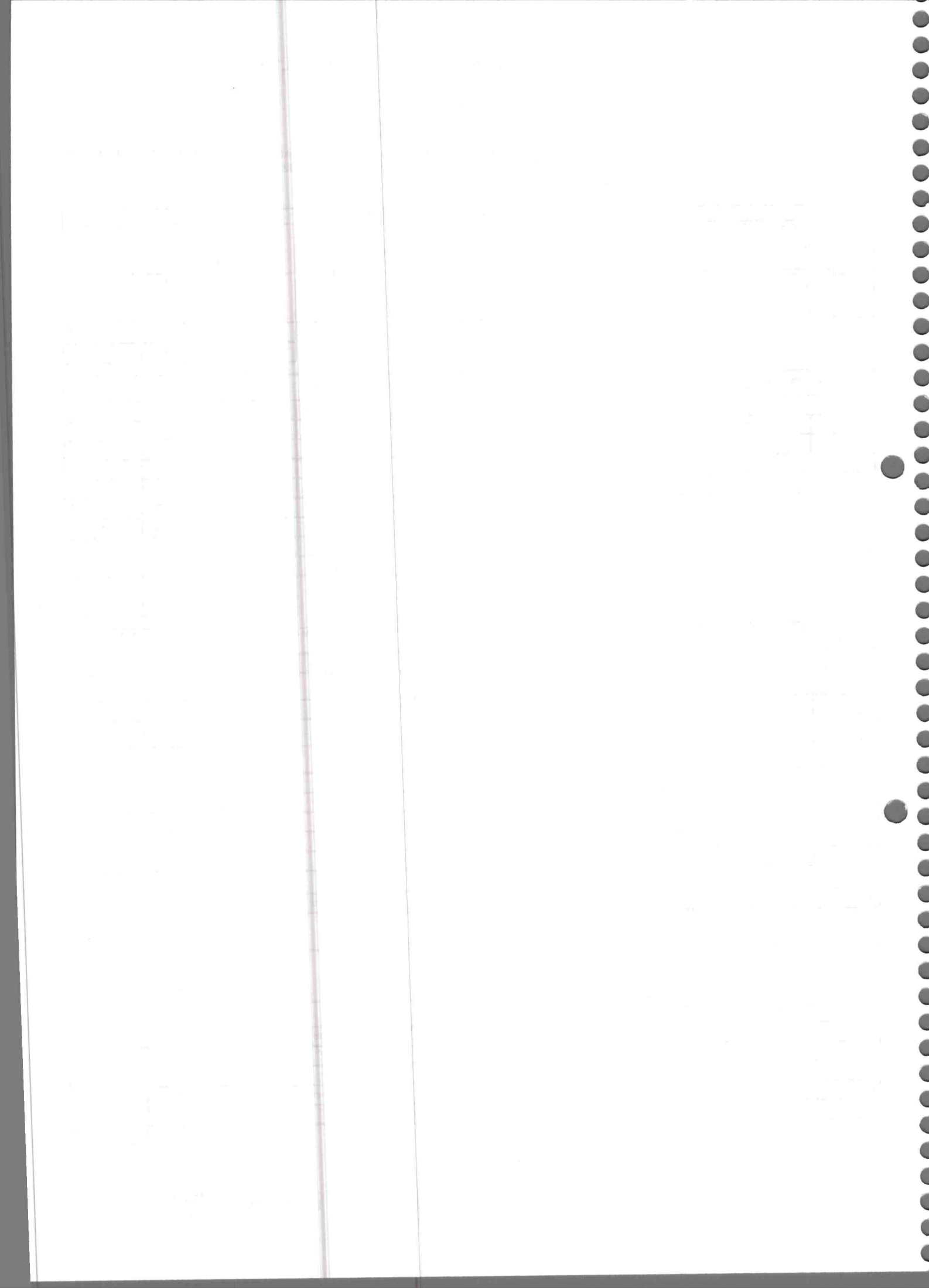
6.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,3483
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 576,54

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)						
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,56	R\$ 0,20
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,68	R\$ 5,89
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,72	R\$ 17,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,94	R\$ 9,85
TOTAL Material:						R\$ 33,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82680000	R\$ 22,17	R\$ 36,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 22,51	R\$ 31,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,39	R\$ 52,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 120,79
Serviço						
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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 454,83	R\$ 560,12
TOTAL Serviço:						R\$ 560,12
VALOR:						R\$ 714,72

6.2.3. 160088 JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm (M)						
Material						
1004086	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 20 x 5,0cm	INDISPONÍVEL	M	1,1000	R\$ 5,75	R\$ 6,33
TOTAL Material:						R\$ 6,33
Mão de Obra						
1099900	SERVENTE	INDISPONÍVEL	H	0,2010	R\$ 12,84	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,58

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Sílvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 8,92

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,51	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,39	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,09
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 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	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 525,59	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 21,28

6.2.5. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05820000	R\$ 1,04	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,82	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05780000	R\$ 0,81	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,89	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 70,00	R\$ 3,97
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 46,24	R\$ 46,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 80,41	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 50,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R\$ 22,35	R\$ 2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R\$ 17,39	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,91
VALOR:						R\$ 55,97

7.1. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022 (KG)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,58590000	R\$ 10,00	R\$ 5,86
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,41410000	R\$ 7,00	R\$ 2,90
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,12460000	R\$ 6,00	R\$ 0,75

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,11620000	R\$ 5,00	R\$ 0,58
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_07/2019	SINAPI	KG	0,49570000	R\$ 4,00	R\$ 1,98
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,44640000	R\$ 10,00	R\$ 4,46
TOTAL Serviço:						R\$ 16,53
VALOR:						R\$ 16,53

7.3. 00025007 TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 45,77	R\$ 45,77
TOTAL Material:						R\$ 45,77
VALOR:						R\$ 45,77

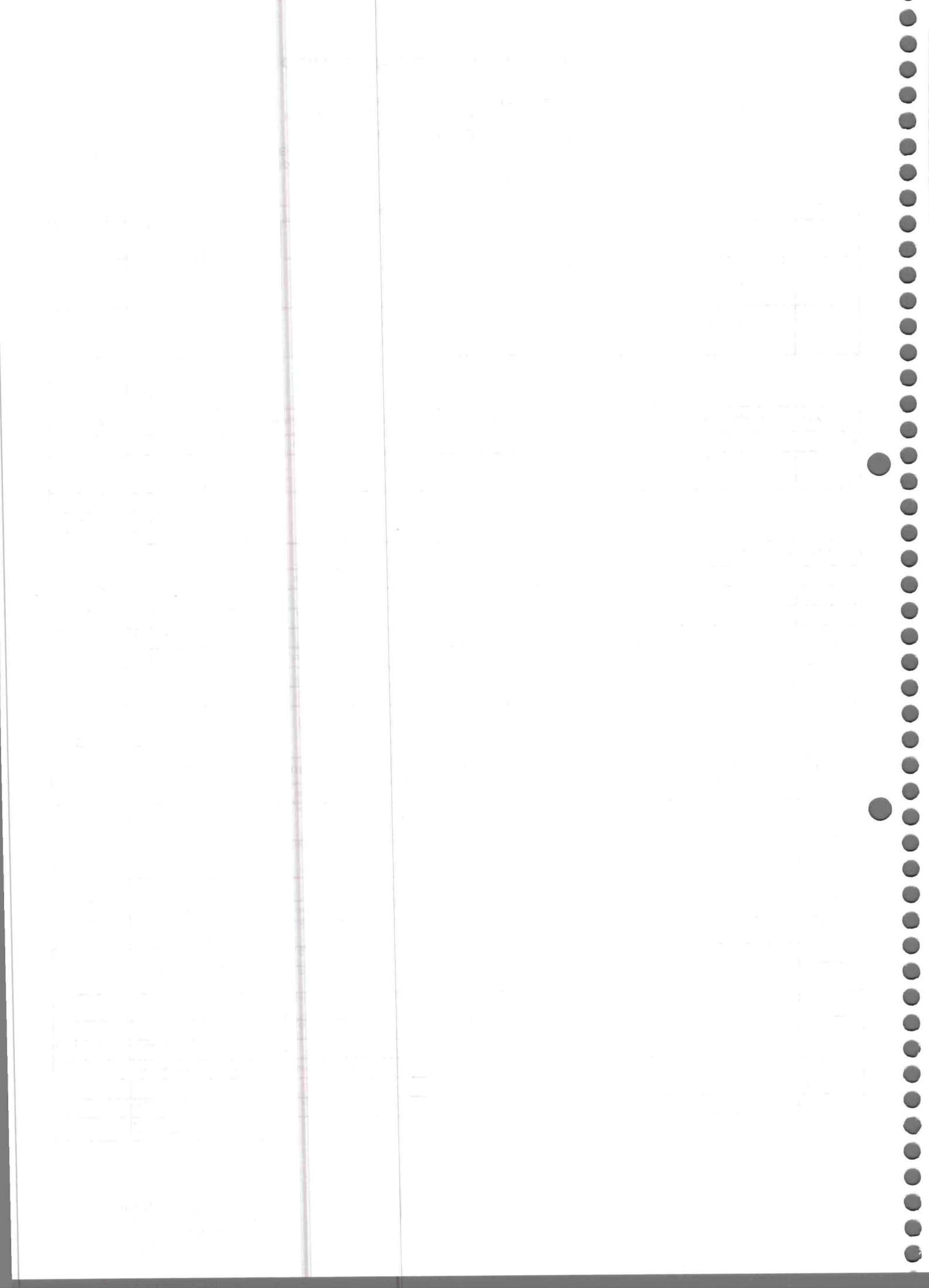
7.4. C1004 CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 40,0600	R\$ 48,0720
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 18,6500
TOTAL Material:						R\$ 66,7220
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						R\$ 71,05

7.5. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,17	R\$ 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,17	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 46,03	R\$ 48,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 19,35	R\$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 60,31	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 47,72	R\$ 3,86
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 121,68	R\$ 10,94
TOTAL Material:						R\$ 63,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 17,39	R\$ 6,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 21,96	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,53


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR


Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS		VALOR:	R\$ 76,63
---------------------------------------	--	---------------	-----------


7.6. S08637 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (m)						
Material						
10081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 8,95	R\$ 7,16
TOTAL Material:						R\$ 7,16
Serviço						
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 542,68	R\$ 5,43
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 113,66	R\$ 39,78
TOTAL Serviço:						R\$ 45,21
VALOR:						R\$ 52,36

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_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 22,51	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,39	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,54	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 3,87

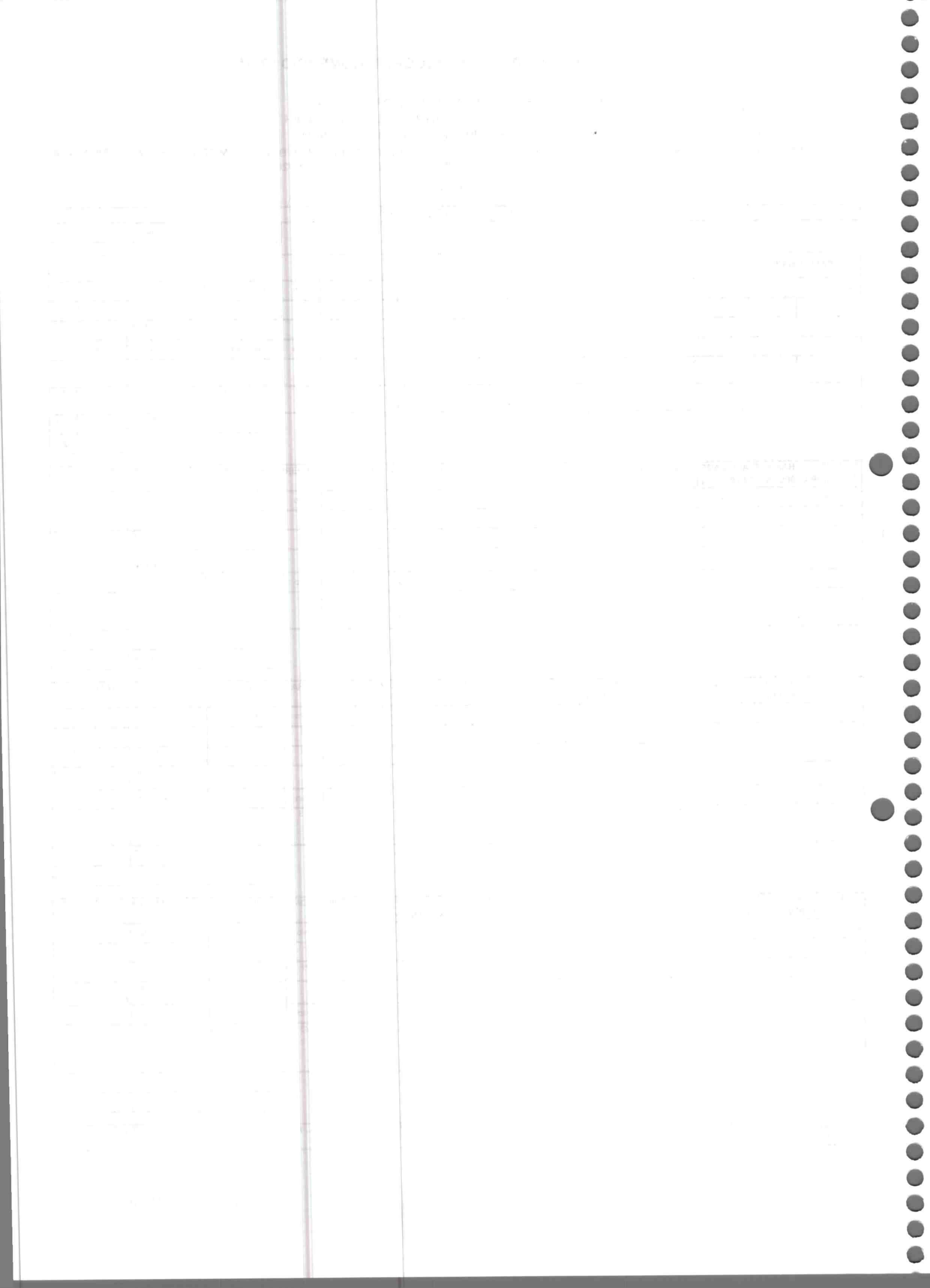
8.1.2. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 22,51	R\$ 3,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 17,39	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,54	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 5,83

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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 11,00	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 9,00	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 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	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 400,00	R\$ 8,52
TOTAL Serviço:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 13,52

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)						
---	--	--	--	--	--	--


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR


Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,39	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 2,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 22,51	R\$ 8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 17,39	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,48	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 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	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 525,59	R\$ 15,39
TOTAL Serviço:					R\$ 15,39	
VALOR:					R\$ 32,61	

8.1.5. 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 (M2)

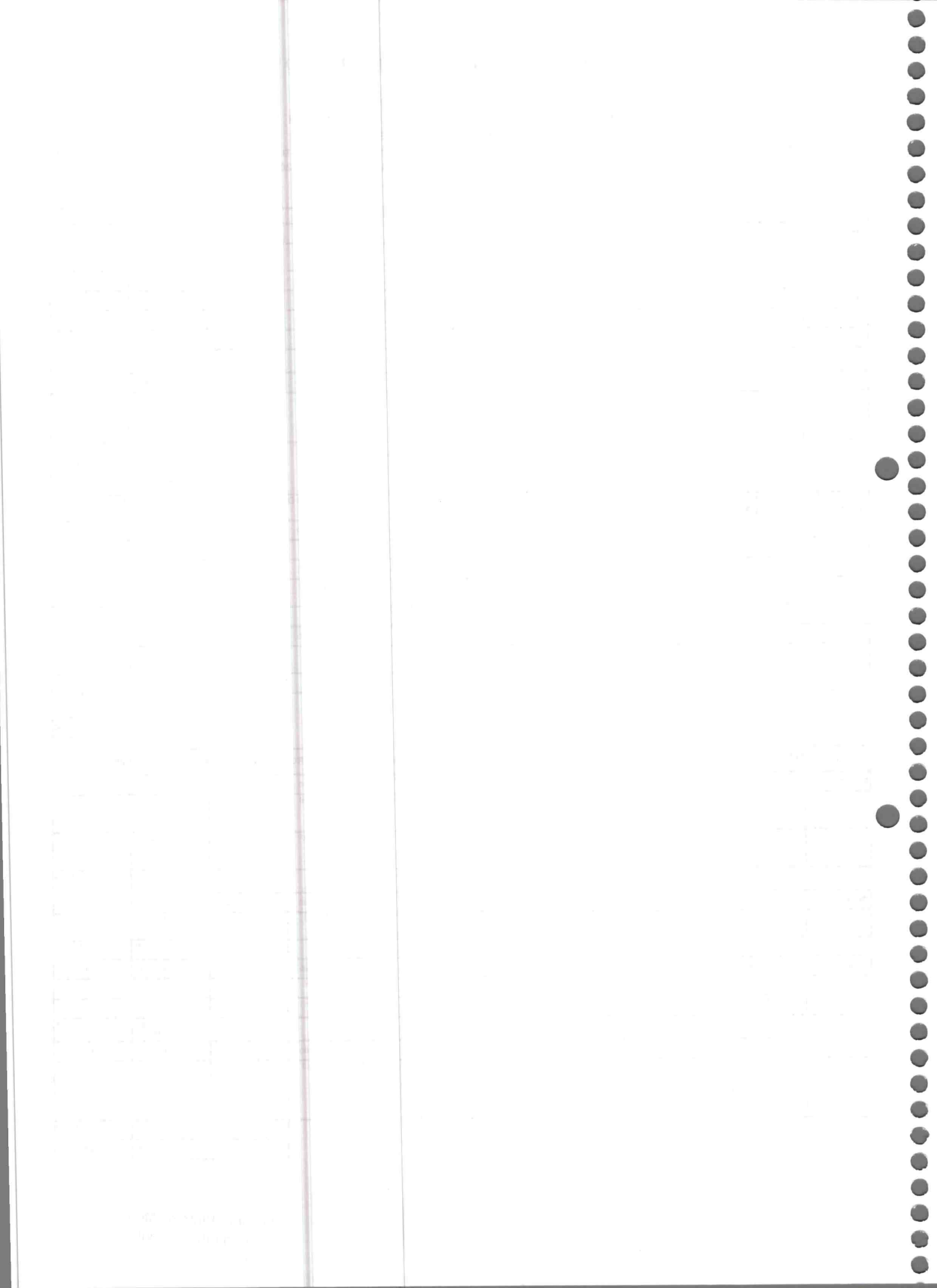
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 3,29	R\$ 16,15
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,28	R\$ 2,65
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 27,99	R\$ 29,53
TOTAL Material:					R\$ 48,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 22,40	R\$ 11,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28680000	R\$ 17,39	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,63	
VALOR:					R\$ 64,96	

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)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 22,67	R\$ 9,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 23,98	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,52	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 136,97	R\$ 142,44
TOTAL Material:					R\$ 142,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 22,40	R\$ 9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 17,39	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,01	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 414,71	R\$ 2,48
TOTAL Serviço:					R\$ 2,48	
VALOR:					R\$ 167,45	

(Assinatura)
CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

(Assinatura)
Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.2.1. C2902 PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,2593
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2593
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 119,5800	R\$ 2,7503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,9760
12351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,1200
TOTAL Material:						R\$ 15,8463
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,6200
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 631,2900	R\$ 18,9387
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9387
VALOR:						R\$ 78,66

8.2.2. C2245 RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, ALT= 7CM (M)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
TOTAL Material:						R\$ 1,6700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860
VALOR:						R\$ 14,46

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_02/2023_PE (M2)

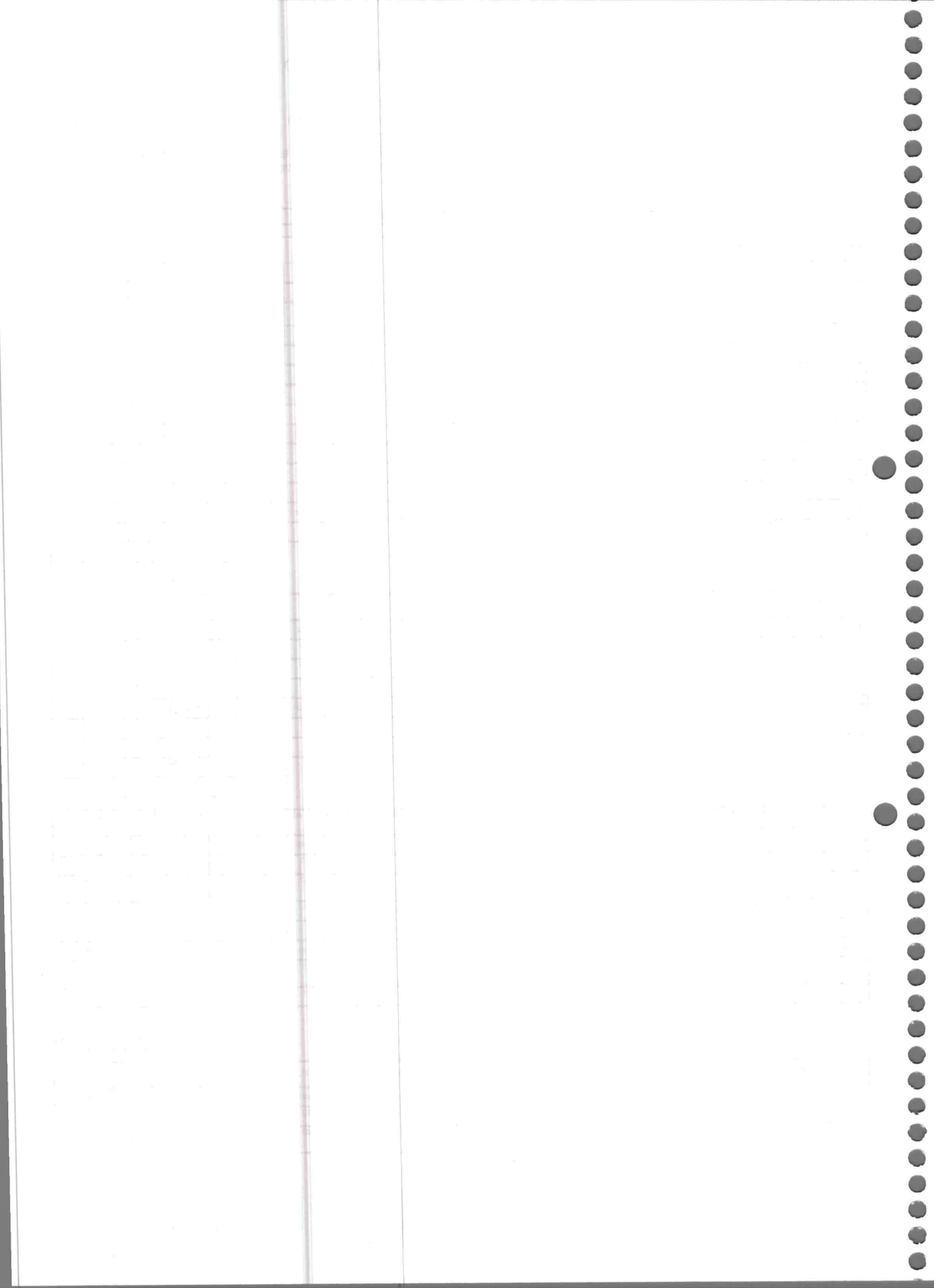
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,07	R\$ 9,76
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 77,05	R\$ 83,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,28	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 94,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57260000	R\$ 22,40	R\$ 12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 17,39	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,85
VALOR:						R\$ 110,19

8.2.4. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,68
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 77,05	R\$ 14,44


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
Silvano Rafael de Oliveira
PROCURADOR


Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 6,28	R\$ 0,55
					TOTAL Material:	R\$ 15,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 22,40	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 17,39	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,51
					VALOR:	R\$ 18,18

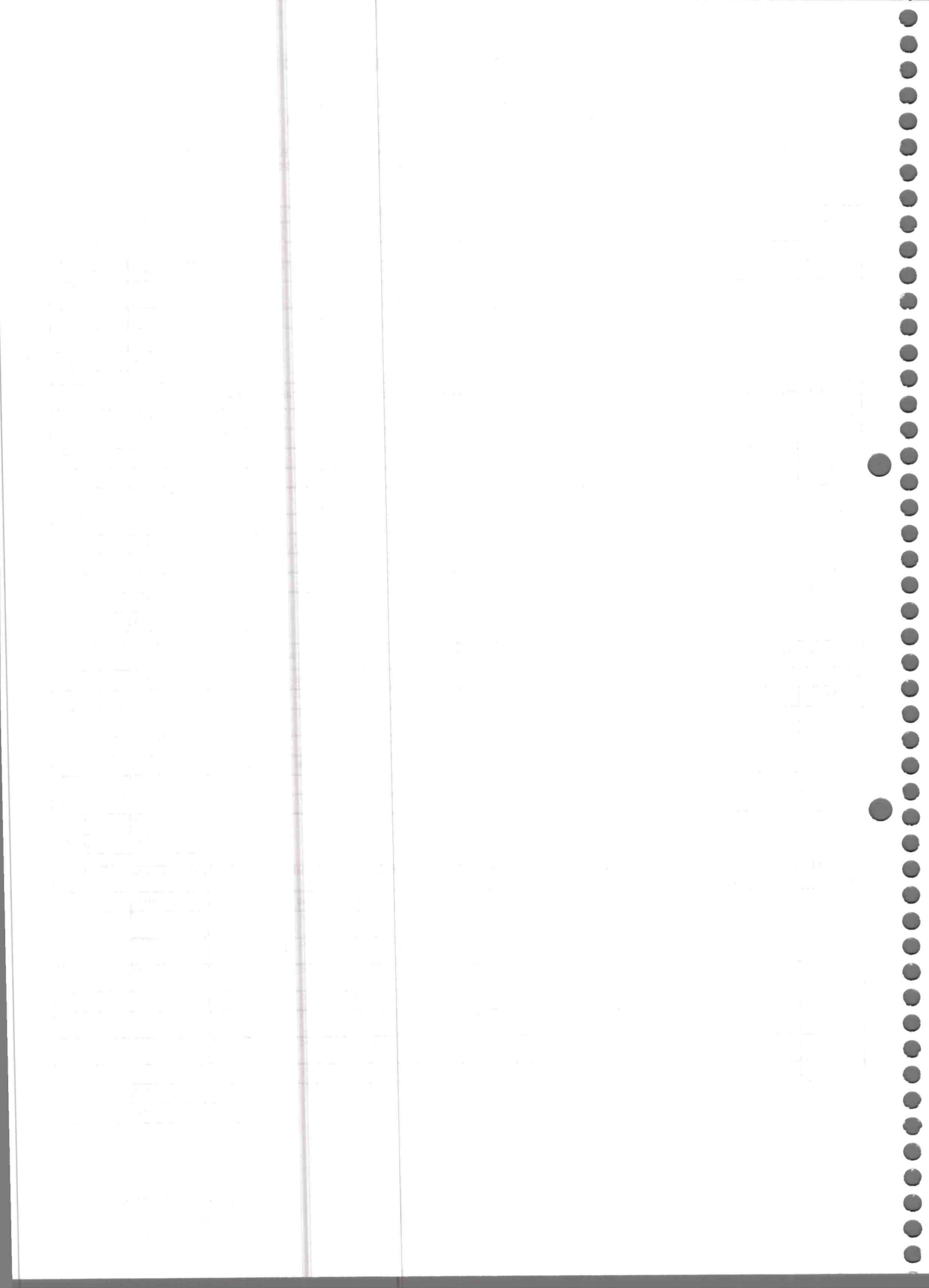
8.2.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
					TOTAL Material:	R\$ 80,2480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
					VALOR:	R\$ 141,98

8.2.6. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8821	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,7600	R\$ 3,6912
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100	R\$ 208,7910
					TOTAL Material:	R\$ 212,4822
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,2608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,3408
					VALOR:	R\$ 235,82

8.2.7. S12214 RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 15,35	R\$ 40,52
S00077	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 181,60	R\$ 72,64
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 555,34	R\$ 144,39
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 441,65	R\$ 75,08
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 49,60	R\$ 19,84
S02323	Pintura pl/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 8,36	R\$ 10,03
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 16,84	R\$ 37,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 399,66
					VALOR:	R\$ 399,66

(Handwritten signature)
 CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADORA

(Handwritten signature)
 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.2.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,29	R\$ 4,24
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 94,81	R\$ 94,81
TOTAL Material:						R\$ 99,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 22,40	R\$ 12,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 17,39	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,99
VALOR:						R\$ 116,04

8.3.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 25,86	R\$ 0,56
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,95	R\$ 1,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 29,54	R\$ 0,86
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 13,33	R\$ 13,88
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,37	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 17,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 22,35	R\$ 17,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 17,39	R\$ 7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,44
VALOR:						R\$ 42,66

9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000628	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,86	R\$ 23,79
TOTAL Material:						R\$ 23,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,09	R\$ 1,75
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 22,51	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,42
VALOR:						R\$ 35,21

10.1.1. 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)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,08	R\$ 70,80
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,11	R\$ 283,11
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,85	R\$ 106,85

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
 Sílvia Rafael de C.
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,21	R\$ 294,21
TOTAL Serviço:						R\$ 754,97
VALOR:						R\$ 754,97

10.1.2. S07788 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	R\$ 3,71	R\$ 22,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 30,46

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
I01341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	2,60000000	R\$ 69,19	R\$ 179,89
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 62,30	R\$ 31,15
I03378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 299,00	R\$ 897,00
I03379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,20	R\$ 113,20
I03381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 13,33	R\$ 26,66
I05020S	Porta de madeira, folha media (nbr 15830) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,77	R\$ 205,77
TOTAL Material:						R\$ 1.548,74

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	6,15000000	R\$ 18,16	R\$ 111,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,12
VALOR:						R\$ 1.716,34

10.1.3. 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 (UN)

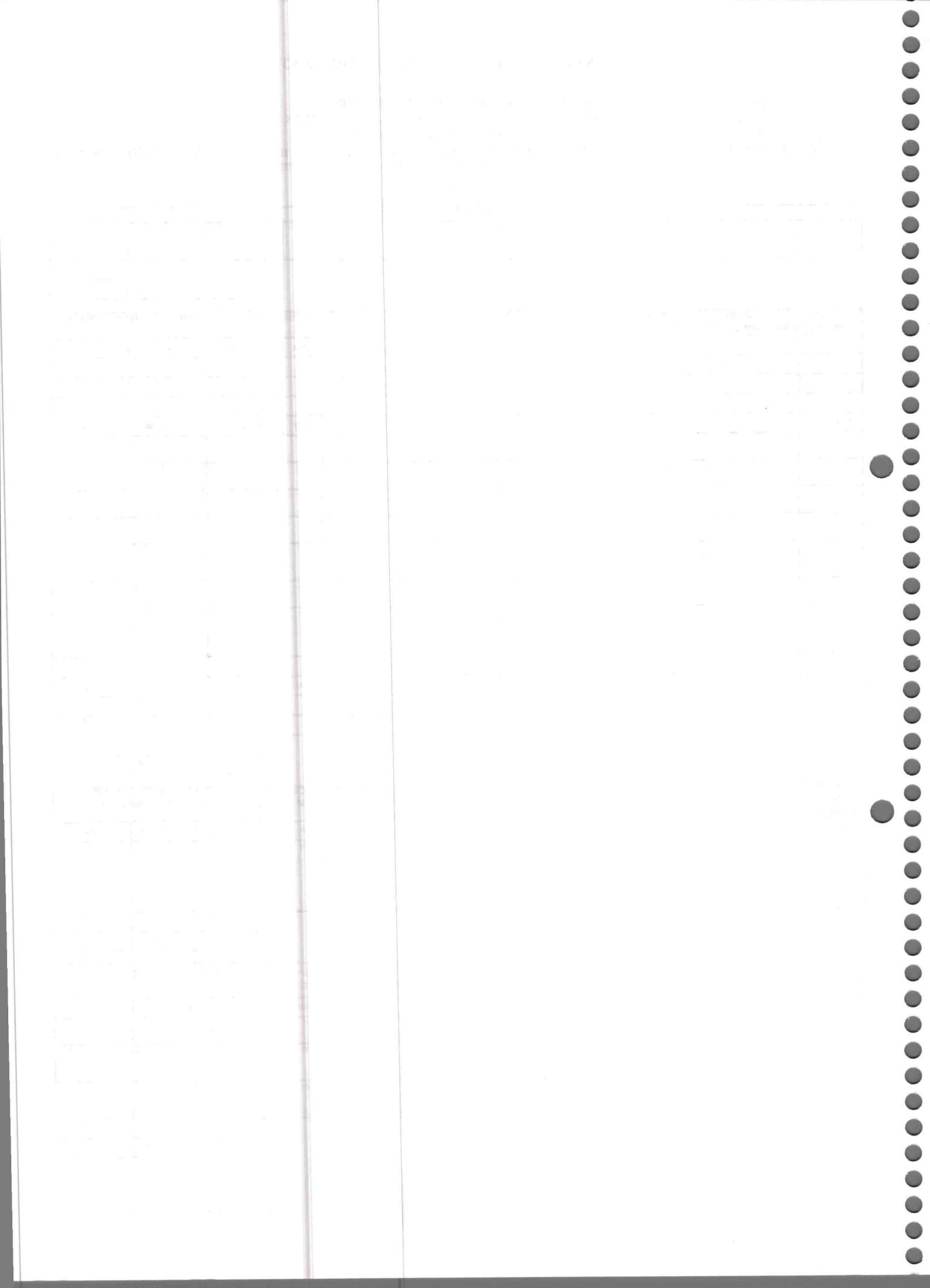
OUTROS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.333,26	R\$ 1.333,26
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.333,26
VALOR:						R\$ 1.333,26

10.1.4. 90850 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,41	R\$ 106,18
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 357,02	R\$ 357,02
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 361,14	R\$ 361,14
TOTAL Serviço:						R\$ 824,34
VALOR:						R\$ 824,34

(Handwritten signature)
CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
Silvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR

(Handwritten signature)
Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.1.5. 111632 PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	INS DIPONÍVEL	M3	0,0030	R\$ 65,84	R\$ 0,20
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	INS DIPONÍVEL	KG	1,3000	R\$ 0,84	R\$ 1,09
1002806	LIXA FERRO 120	INS DIPONÍVEL	UN	3,0000	R\$ 8,49	R\$ 25,47
1018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	INS DIPONÍVEL	GL	0,0380	R\$ 186,50	R\$ 7,09
1001247	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	INS DIPONÍVEL	M2	1,0000	R\$ 541,00	R\$ 541,00
1018117	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml)	INS DIPONÍVEL	un	0,2200	R\$ 45,90	R\$ 10,10
TOTAL Material:					R\$ 564,95	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	INS DIPONÍVEL	H	1,7050	R\$ 12,29	R\$ 20,95
1099550	PINTOR	INS DIPONÍVEL	H	0,2840	R\$ 19,78	R\$ 5,62
1099230	SERRALHEIRO	INS DIPONÍVEL	H	1,7050	R\$ 19,78	R\$ 33,73
1099900	SERVENTE	INS DIPONÍVEL	H	0,2840	R\$ 12,84	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,95	
VALOR:					R\$ 648,87	

10.1.6. S12104 PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA (m2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112939	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 287,24	R\$ 287,24
TOTAL Material:					R\$ 287,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
588315S	Serralheiro com encargos complementares	ORSE	h	1,80000000	R\$ 27,03	R\$ 43,25
588316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,80000000	R\$ 21,48	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,91	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S98627S	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00600000	R\$ 661,18	R\$ 3,97
S90830S	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	0,60000000	R\$ 154,06	R\$ 92,44
TOTAL Serviço:					R\$ 96,41	
VALOR:					R\$ 465,59	

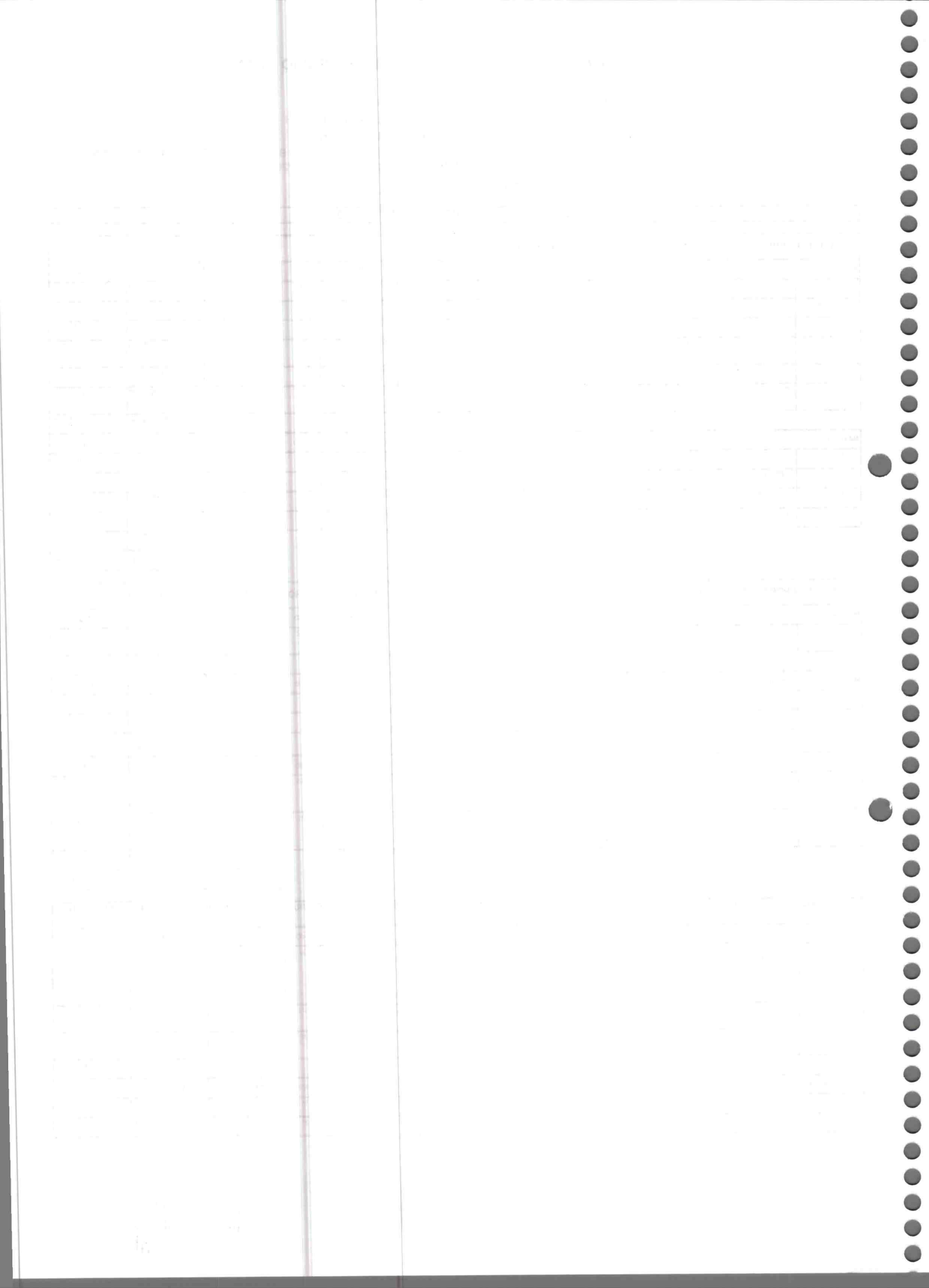
10.1.7. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 176,73	R\$ 353,46
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 952,45	R\$ 1.904,90
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 347,50	R\$ 1.313,55
TOTAL Material:					R\$ 3.571,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 17,39	R\$ 114,25
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 18,38	R\$ 124,24


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silveira Rafael de Oliveira
 PROCURADOR


Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 238,49
VALOR:	R\$ 3.810,40

10.1.8. S13096 PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021 (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113857 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 695,38	R\$ 695,38
TOTAL Serviço:					R\$ 695,38
VALOR:					R\$ 695,38

10.1.9. S09733 PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L = 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR (Un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,11
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110110 Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l = 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,11	R\$ 244,11
TOTAL Material:					R\$ 244,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,45
VALOR:					R\$ 250,69

10.1.10. 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16800000	R\$ 4,23	R\$ 4,91
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 22,13	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 21,42	R\$ 1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 17,39	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,04
VALOR:					R\$ 7,08

10.2.1. S13398 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens (m2)

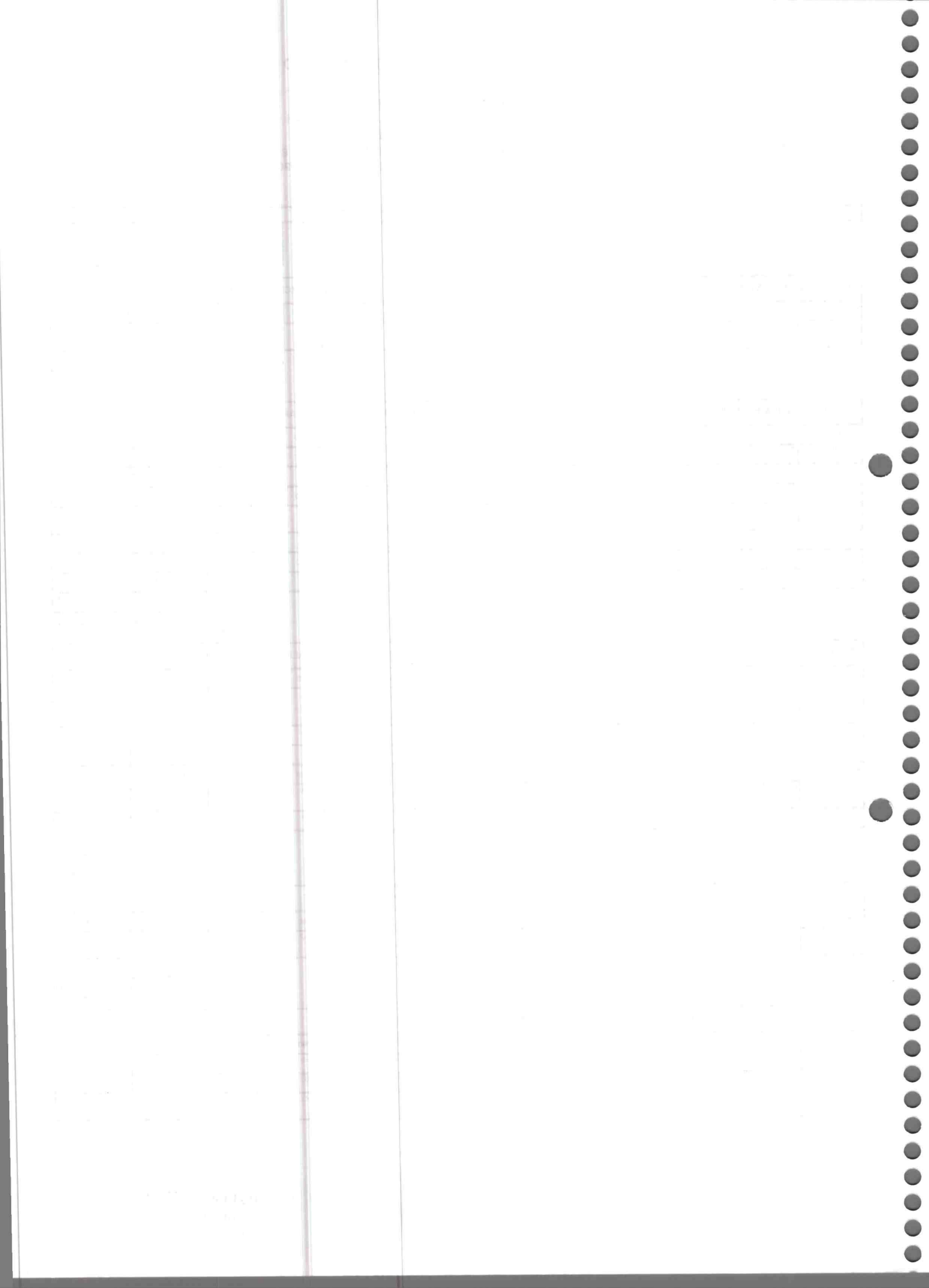
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114126 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
TOTAL Serviço:					R\$ 450,00
VALOR:					R\$ 450,00

10.2.2. 112210 JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	INSDIPONÍVEL	M3	0,0030	R\$ 65,84	R\$ 0,20
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	INSDIPONÍVEL	KG	1,2000	R\$ 0,84	R\$ 1,01
I001330 JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60XL 80 131 ALUVID	INSDIPONÍVEL	M2	1,0000	R\$ 622,22	R\$ 622,22
TOTAL Material:					R\$ 623,43


 CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	INSDIPONÍVEL	H	1,0420	R\$ 12,29	R\$ 12,80
1099050 PEDREIRO	INSDIPONÍVEL	H	0,8470	R\$ 19,78	R\$ 16,75
1099230 SERRALHEIRO	INSDIPONÍVEL	H	1,0420	R\$ 19,78	R\$ 20,61
1099900 SERVENTE	INSDIPONÍVEL	H	0,4170	R\$ 12,84	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,52
VALOR:					R\$ 678,98

10.3.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 469,2800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040
VALOR:					R\$ 524,98

11.1. 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 17,50	R\$ 1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 21,78	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,26
VALOR:					R\$ 6,26

11.2. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 17,50	R\$ 1,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,78	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,39
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 839,27	R\$ 3,26
TOTAL Serviço:					R\$ 3,26
VALOR:					R\$ 12,65

11.3. 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

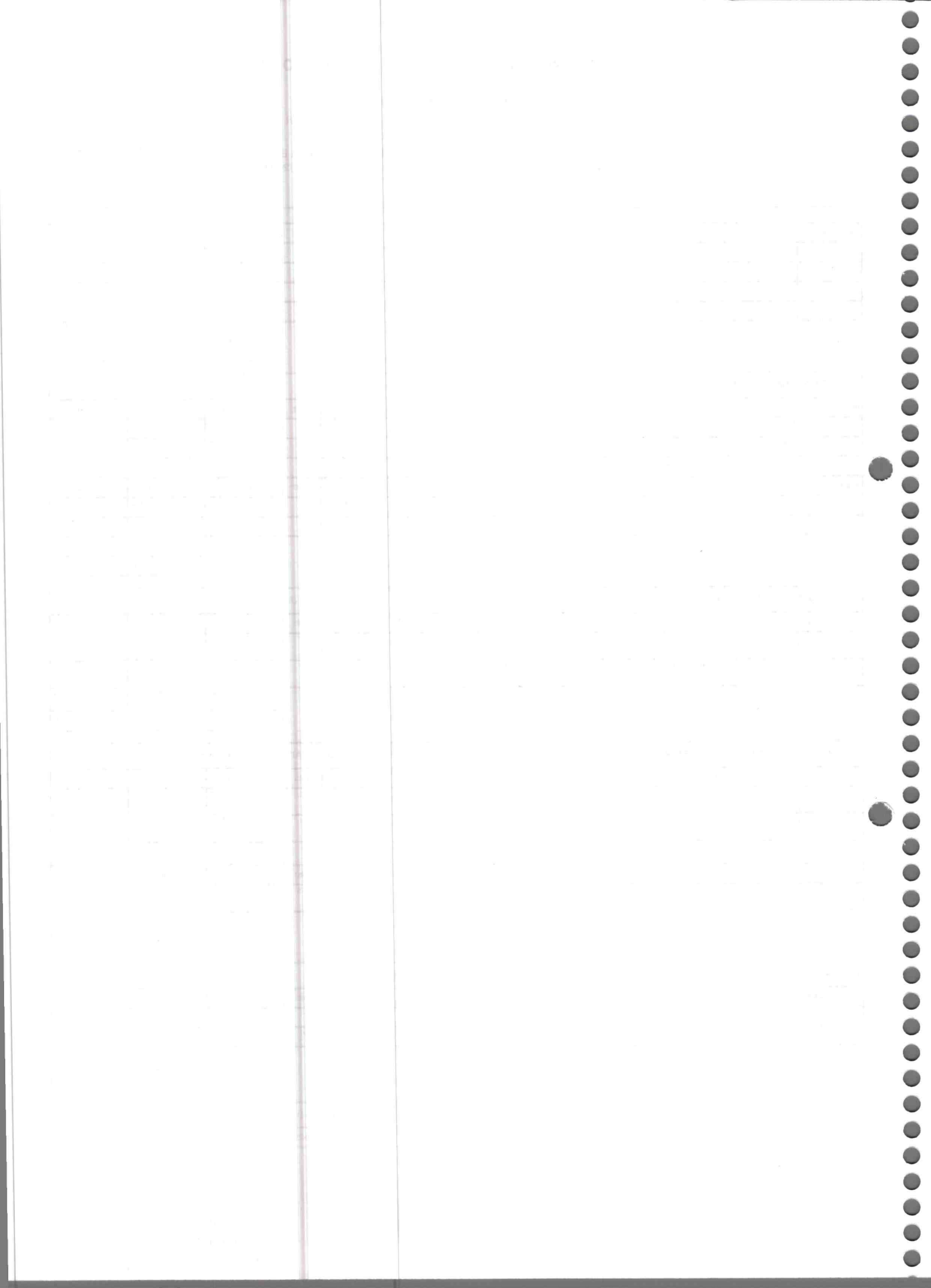
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 18,42	R\$ 0,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 24,55	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,61
VALOR:					R\$ 4,61

11.4. 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 ENGENHEIRA


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 17,50	R\$ 0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21210000	R\$ 21,78	R\$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,45
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 639,27	R\$ 7,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,35
					VALOR:	R\$ 12,80

11.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,28	R\$ 1,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,42	R\$ 0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,55	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,98
					VALOR:	R\$ 2,61

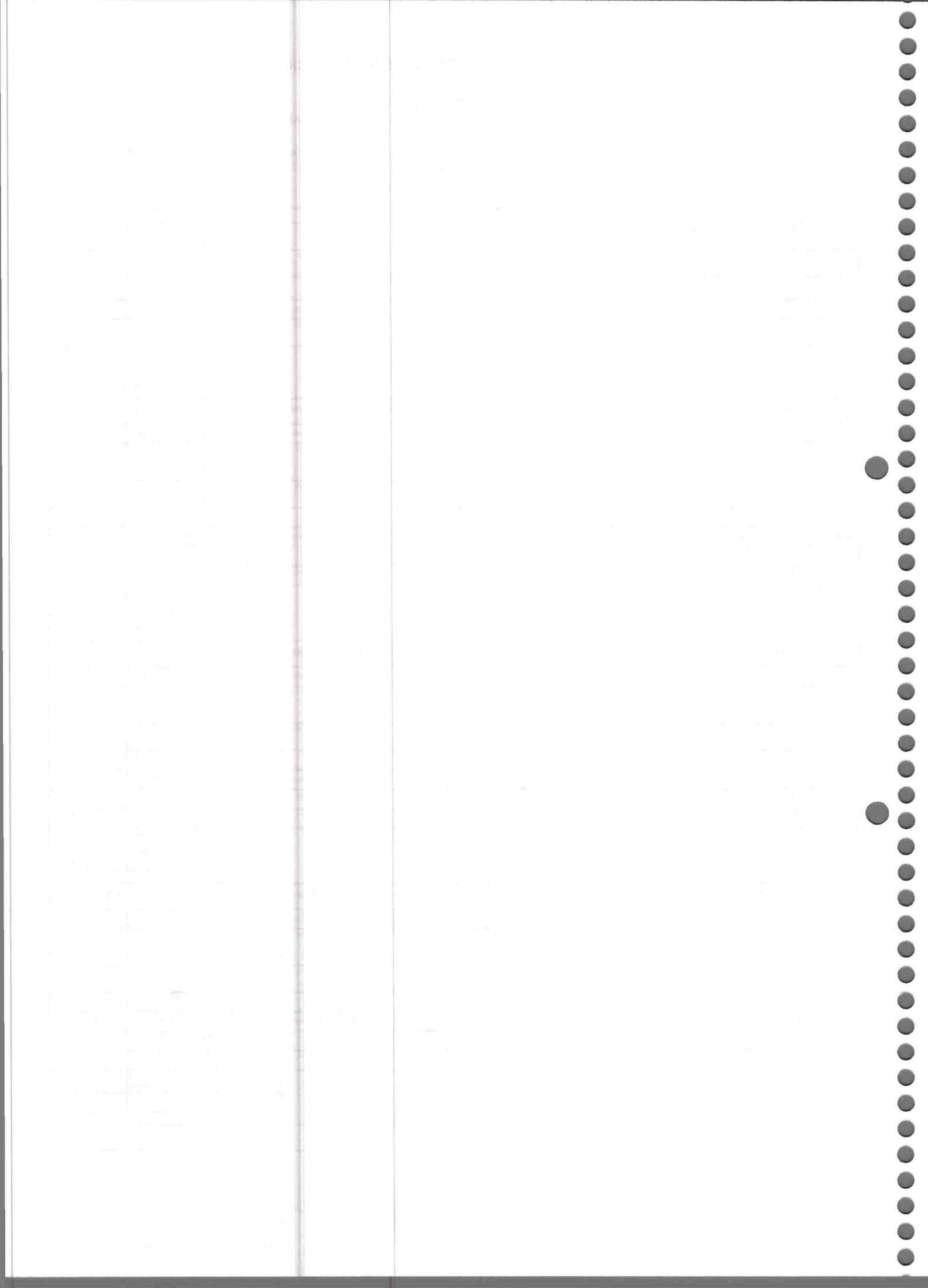
11.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,02	R\$ 2,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,42	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,55	R\$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,24
					VALOR:	R\$ 3,79

11.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,36	R\$ 4,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 4,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,42	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,55	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,66
					VALOR:	R\$ 5,87

11.8. S03802 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/ 750V / 70°C (m)						


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
Silvano Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA

ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,68	R\$ 0,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,82	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02999	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm ² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,02000000	R\$ 17,30	R\$ 17,65
TOTAL Material:						R\$ 17,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 18,16	R\$ 3,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 12,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 24,17

11.9. S09968 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/ 750V / 70°C (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,68	R\$ 0,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,82	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10384	Cabo cobre flexível, isolado 35mm ² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,02000000	R\$ 41,24	R\$ 42,06
TOTAL Material:						R\$ 42,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 18,16	R\$ 3,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 12,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 48,58

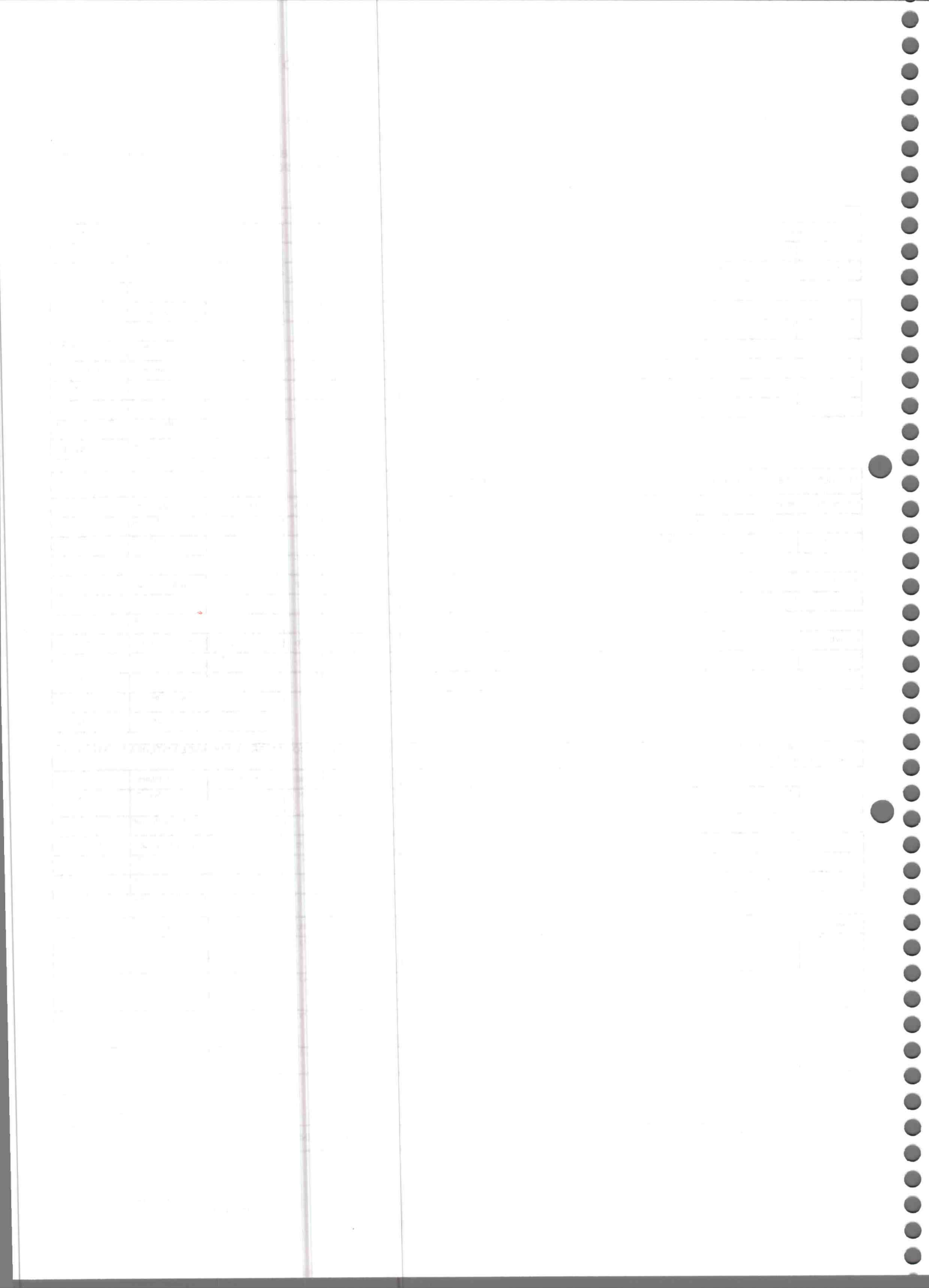
11.10. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,73	R\$ 28,24
TOTAL Material:						R\$ 28,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 22,51	R\$ 28,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 17,39	R\$ 17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	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	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 755,90	R\$ 21,01
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 453,01	R\$ 1,76
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.583,65	R\$ 45,21
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 232,98	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:						R\$ 76,36
VALOR:						R\$ 150,48

11.11. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

*CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
Sílvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR*

*Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253*



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 2,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 18,42	R\$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,55	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,50	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 639,27	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57	
VALOR:					R\$ 15,83	

11.12. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
TOTAL Material:					R\$ 5,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 18,42	R\$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 24,55	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,92	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 639,27	R\$ 0,76
TOTAL Serviço:					R\$ 0,76	
VALOR:					R\$ 19,17	

11.13. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
TOTAL Material:					R\$ 7,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 18,42	R\$ 4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,55	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,53	
VALOR:					R\$ 16,67	

11.14. I043804 CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2" (UN)

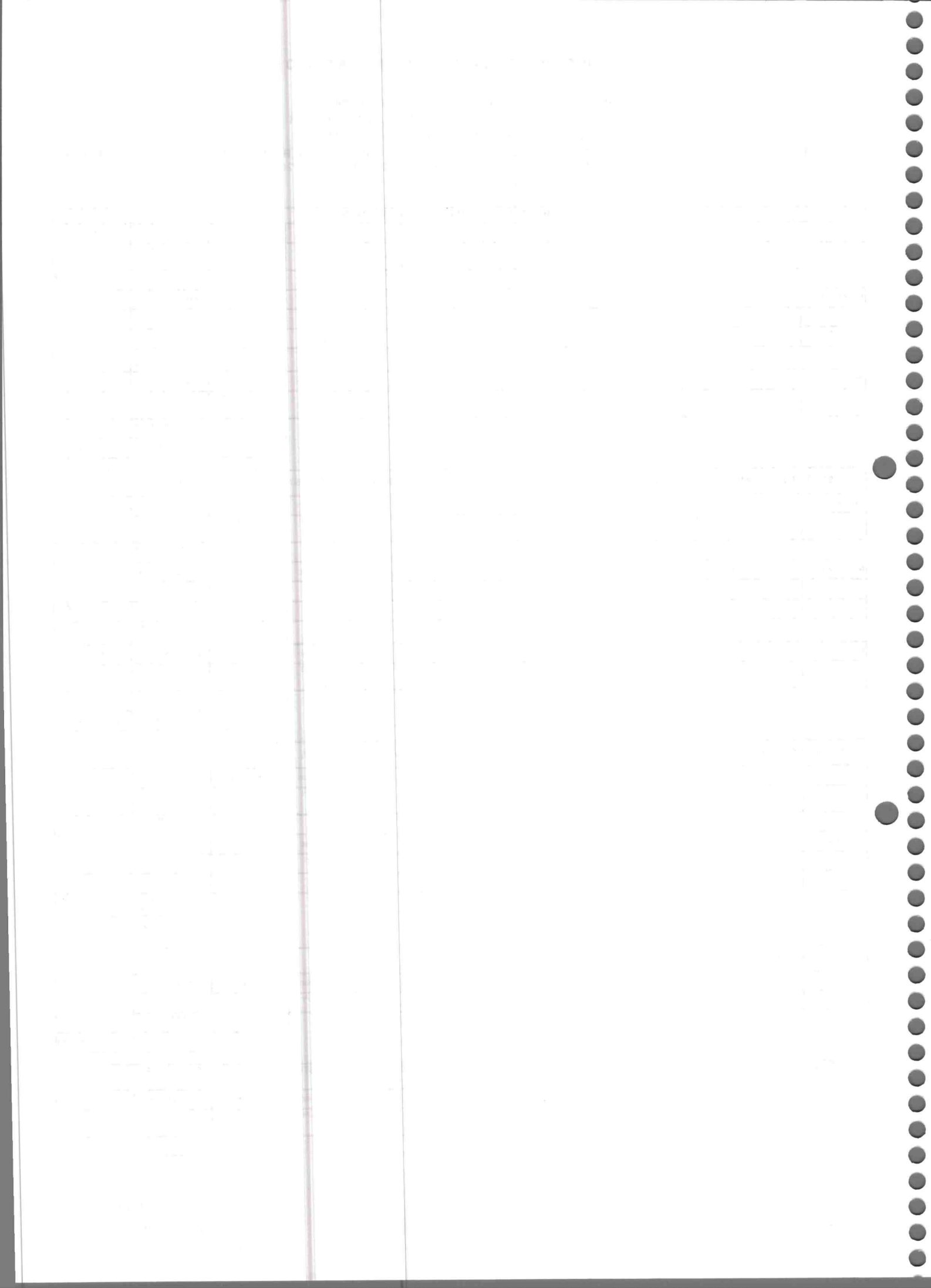
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I043804	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	INSDIPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 48,90	R\$ 48,90
TOTAL Material:					R\$ 48,90	
VALOR:					R\$ 48,90	

11.15. 93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Material:					R\$ 10,77	

Silvio Rafael de Oliveira
 CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38890000	R\$ 18,42	R\$ 7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38890000	R\$ 24,55	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,61
VALOR:						R\$ 27,38

11.16. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 1,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 18,42	R\$ 4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,55	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,40
VALOR:						R\$ 11,34

11.17. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 1,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 18,42	R\$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,55	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,45
VALOR:						R\$ 9,84

11.18. 91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
TOTAL Material:						R\$ 3,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 18,42	R\$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,55	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						R\$ 13,49

11.19. 93014 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
TOTAL Material:						R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	R\$ 18,42	R\$ 4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	R\$ 24,55	R\$ 6,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 17,07


 CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

1950

1950

Year	Month	Day	Event
1950	Jan	1	...
1950	Jan	2	...
1950	Jan	3	...
1950	Jan	4	...
1950	Jan	5	...
1950	Jan	6	...
1950	Jan	7	...
1950	Jan	8	...
1950	Jan	9	...
1950	Jan	10	...
1950	Jan	11	...
1950	Jan	12	...
1950	Jan	13	...
1950	Jan	14	...
1950	Jan	15	...
1950	Jan	16	...
1950	Jan	17	...
1950	Jan	18	...
1950	Jan	19	...
1950	Jan	20	...
1950	Jan	21	...
1950	Jan	22	...
1950	Jan	23	...
1950	Jan	24	...
1950	Jan	25	...
1950	Jan	26	...
1950	Jan	27	...
1950	Jan	28	...
1950	Jan	29	...
1950	Jan	30	...
1950	Jan	31	...
1950	Feb	1	...
1950	Feb	2	...
1950	Feb	3	...
1950	Feb	4	...
1950	Feb	5	...
1950	Feb	6	...
1950	Feb	7	...
1950	Feb	8	...
1950	Feb	9	...
1950	Feb	10	...
1950	Feb	11	...
1950	Feb	12	...
1950	Feb	13	...
1950	Feb	14	...
1950	Feb	15	...
1950	Feb	16	...
1950	Feb	17	...
1950	Feb	18	...
1950	Feb	19	...
1950	Feb	20	...
1950	Feb	21	...
1950	Feb	22	...
1950	Feb	23	...
1950	Feb	24	...
1950	Feb	25	...
1950	Feb	26	...
1950	Feb	27	...
1950	Feb	28	...
1950	Feb	29	...
1950	Feb	30	...
1950	Feb	31	...
1950	Mar	1	...
1950	Mar	2	...
1950	Mar	3	...
1950	Mar	4	...
1950	Mar	5	...
1950	Mar	6	...
1950	Mar	7	...
1950	Mar	8	...
1950	Mar	9	...
1950	Mar	10	...
1950	Mar	11	...
1950	Mar	12	...
1950	Mar	13	...
1950	Mar	14	...
1950	Mar	15	...
1950	Mar	16	...
1950	Mar	17	...
1950	Mar	18	...
1950	Mar	19	...
1950	Mar	20	...
1950	Mar	21	...
1950	Mar	22	...
1950	Mar	23	...
1950	Mar	24	...
1950	Mar	25	...
1950	Mar	26	...
1950	Mar	27	...
1950	Mar	28	...
1950	Mar	29	...
1950	Mar	30	...
1950	Mar	31	...



CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11.20. S12464 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,68	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,72	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 3,42


11.21. 92012 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,46	R\$ 58,46
TOTAL Serviço:						R\$ 68,28
VALOR:						R\$ 68,28

11.21. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41
TOTAL Serviço:						R\$ 33,23
VALOR:						R\$ 33,23

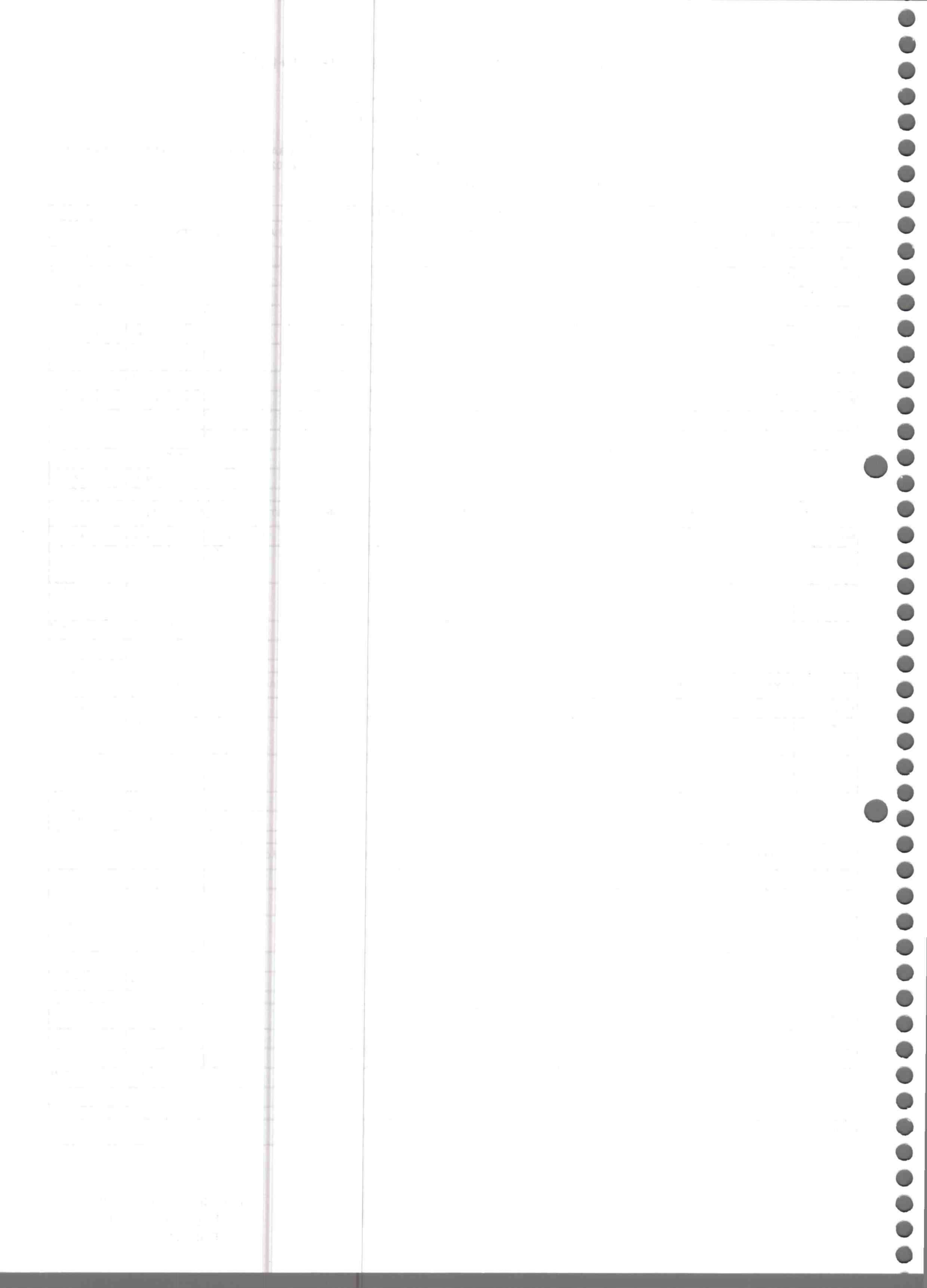
11.23. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:						R\$ 26,51
VALOR:						R\$ 26,51

11.24. 00039179 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
TOTAL Material:						R\$ 5,54
VALOR:						R\$ 5,54

11.25. 00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)					
--	--	--	--	--	--


 CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvia Rafael de Oliveira
 BURELADOR


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUÇÃO COM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Material:							R\$ 1,36
VALOR:							R\$ 1,36

11.26. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019		DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:							R\$ 104,8800
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 38,9250
VALOR:							R\$ 143,81

11.27. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,50	R\$ 72,50
00001571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
TOTAL Material:							R\$ 75,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 18,42	R\$ 3,66
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,55	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 8,54
VALOR:							R\$ 84,28

11.28. S12452 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A (un)

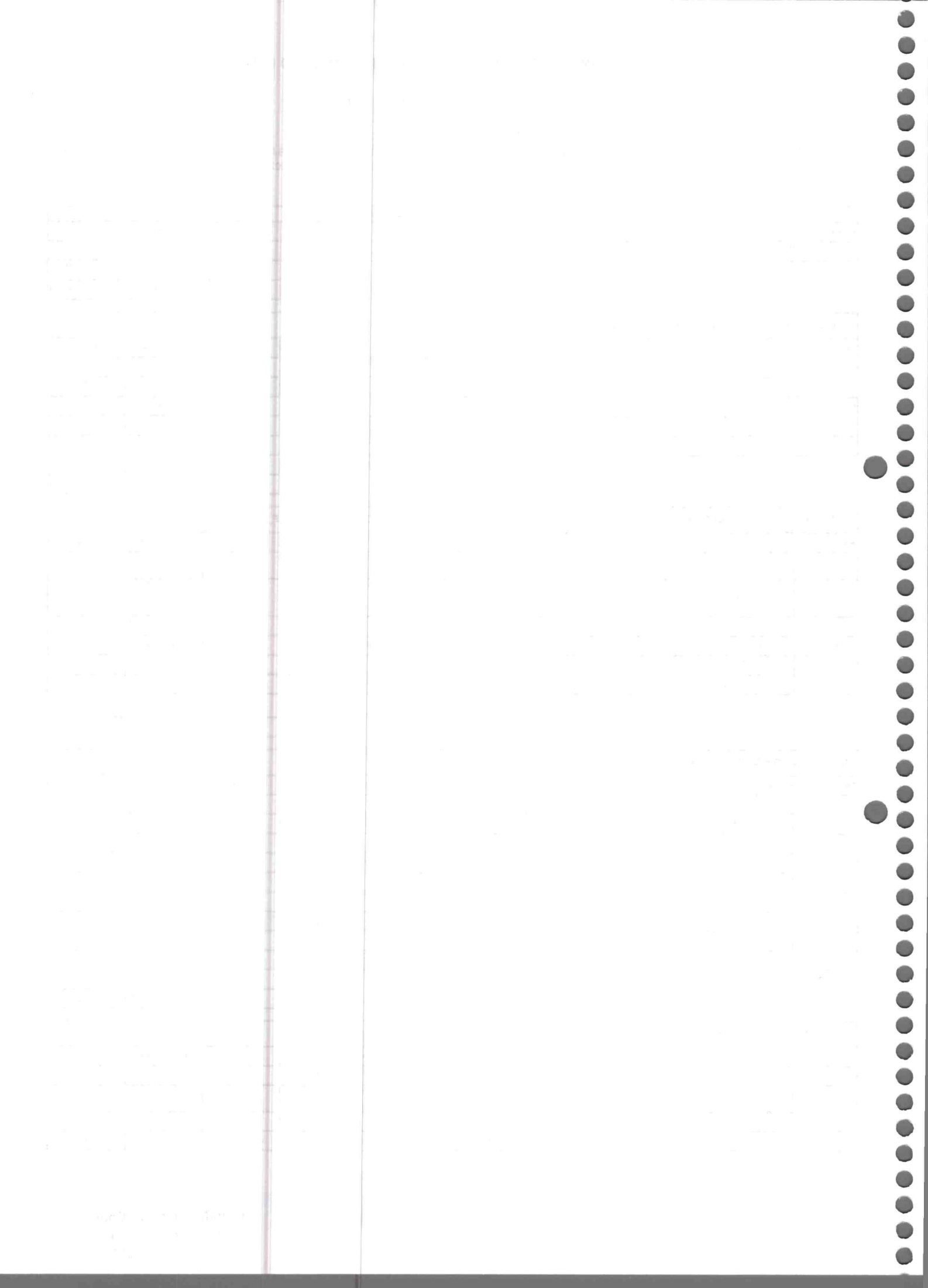
Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,68	R\$ 3,31
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,82	R\$ 3,44
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 6,75
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111822		Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,62	R\$ 69,62
TOTAL Material:							R\$ 69,62
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S		Eletricista (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 18,16	R\$ 16,34
106111S		Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 12,72	R\$ 11,45
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 27,79
VALOR:							R\$ 104,16

11.29. 060081 LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA (UN)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	M	0,1000	R\$ 0,90	R\$ 0,09
1000669		LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 113,86	R\$ 113,86
TOTAL Material:							R\$ 113,95
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 CONSTRUÇÃO COM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silveira Rafael de Oliveira
 PROBRABOIA


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,9470	R\$ 12,29	R\$ 11,64
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,9470	R\$ 19,78	R\$ 18,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,37
					VALOR:	R\$ 144,33

11.30. 064563 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036570	PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 163,90	R\$ 163,90
					TOTAL Material:	R\$ 163,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,4740	R\$ 12,29	R\$ 5,82
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,4740	R\$ 19,78	R\$ 9,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,20
					VALOR:	R\$ 179,10

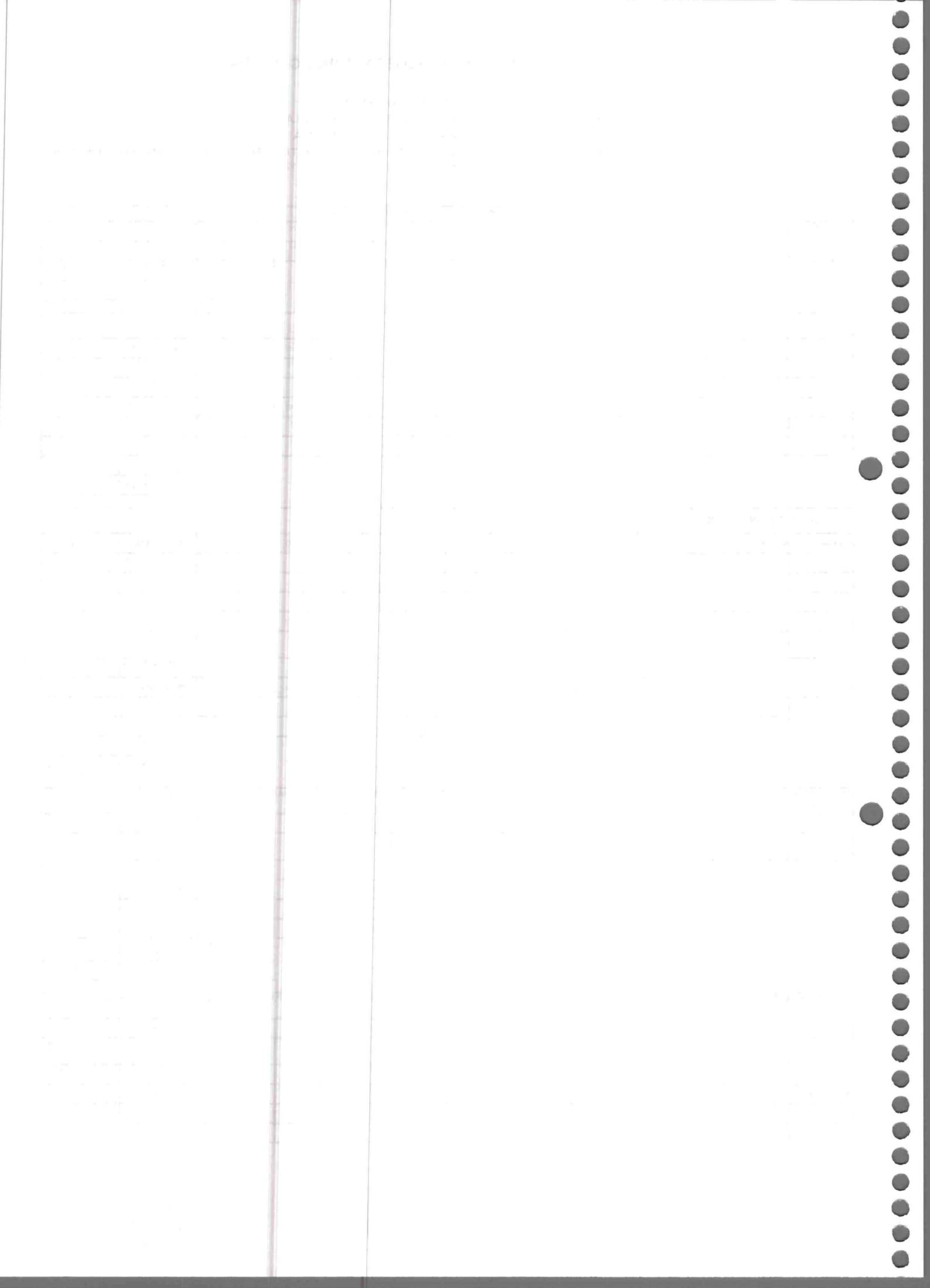
11.31. S07997 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,68	R\$ 2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107944	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,90	R\$ 186,90
					TOTAL Material:	R\$ 186,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,53
					VALOR:	R\$ 209,90

11.32. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,43	R\$ 4,50
					TOTAL Material:	R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,42	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 24,55	R\$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,39
					VALOR:	R\$ 10,89

11.33. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,59	R\$ 2,63
					TOTAL Material:	R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,42	R\$ 2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,55	R\$ 3,28


 CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvana Rafael de Oliveira
 PROCURADOR


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 CRP. 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,74
VALOR:	R\$ 8,37

11.34. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,88	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 18,42	R\$ 2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 24,55	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
TOTAL Serviço:						R\$ 9,93
VALOR:						R\$ 18,19

11.35. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 4,44	R\$ 4,67
TOTAL Material:						R\$ 4,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 18,42	R\$ 3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 24,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
TOTAL Serviço:						R\$ 9,93
VALOR:						R\$ 23,31

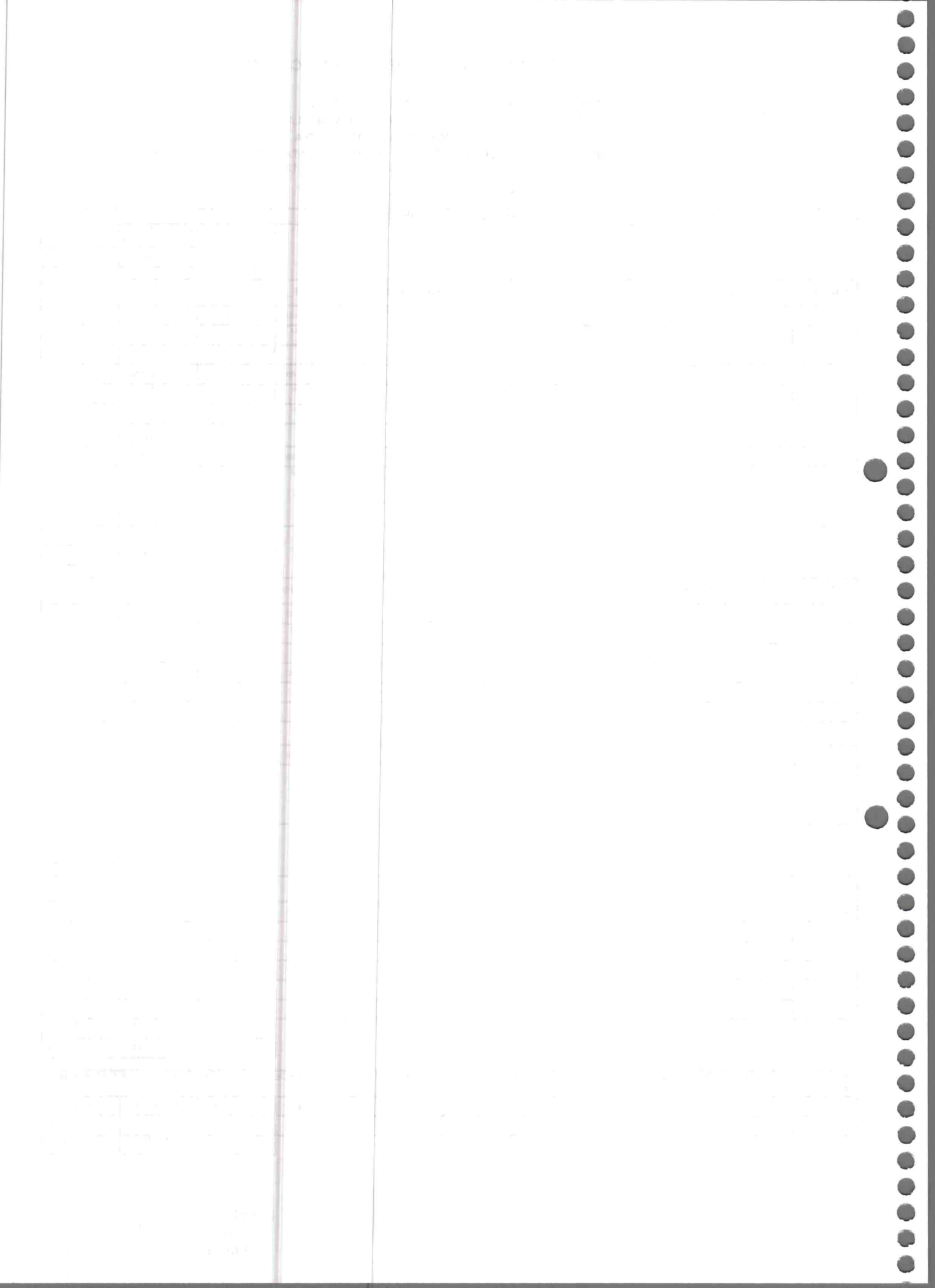
11.36. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:						R\$ 9,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 22,48

11.37. 91872 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,70	R\$ 7,93
TOTAL Material:						R\$ 7,93



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROPRIETÁRIO

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 18,42	R\$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,55	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,45
VALOR:						R\$ 16,28

11.38. 93009 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,43	R\$ 20,27
TOTAL Material:						R\$ 20,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 18,42	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,55	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,53
VALOR:						R\$ 25,80

11.39. C1183 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 37,2800	R\$ 39,1440
TOTAL Material:						R\$ 39,1440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4375
VALOR:						R\$ 71,58

11.40. S11819 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139132S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
TOTAL Material:						R\$ 2,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 6,80

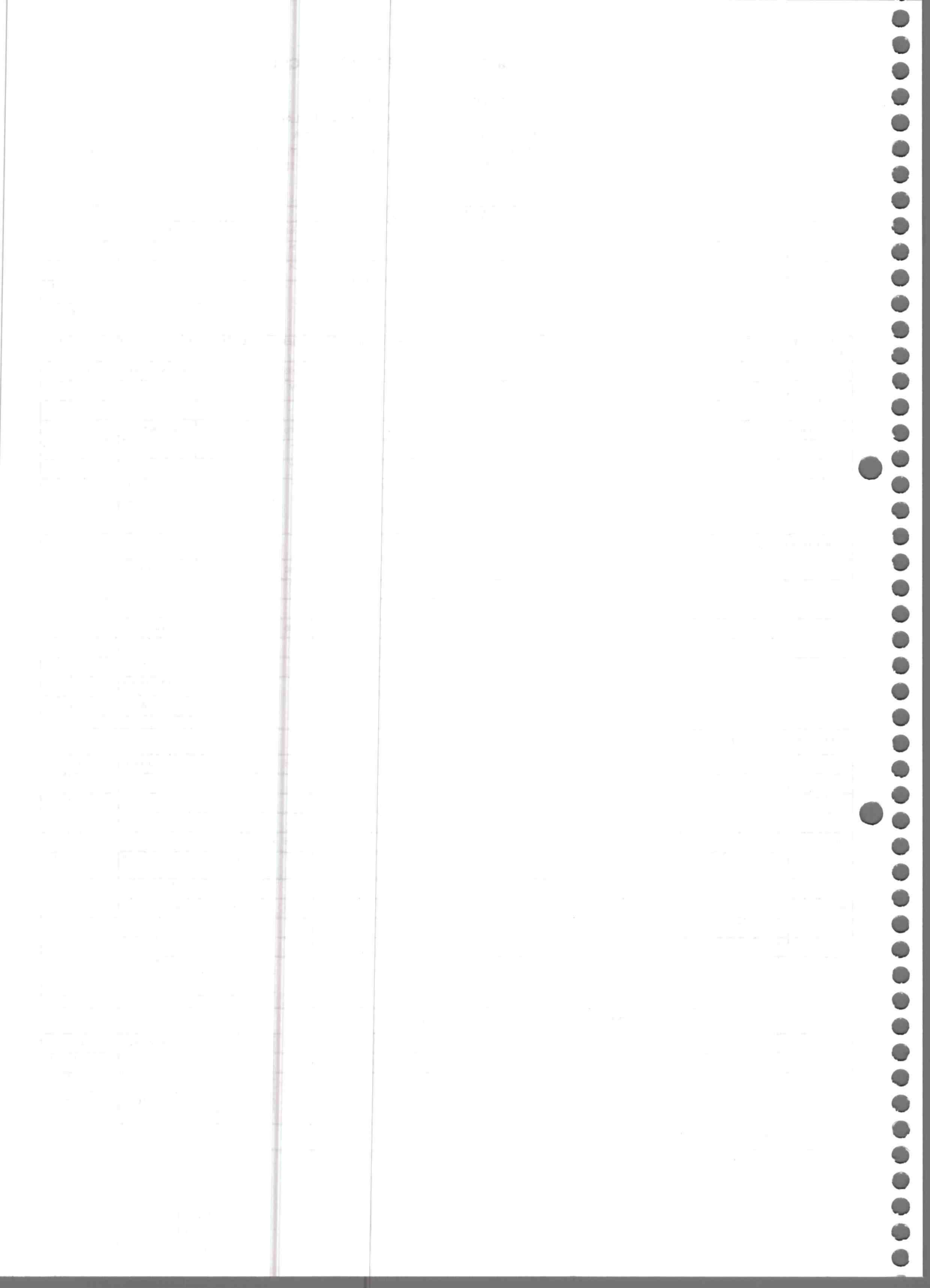
11.41. S03334 FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102667	Alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
TOTAL Material:						R\$ 25,00
VALOR:						R\$ 25,00

11.42. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2") (PAR)


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvia Rafael de Oliveira
 PROCURADORA


Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:						R\$ 4,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5950
VALOR:						R\$ 6,67

11.43. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1") (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 1,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4325
VALOR:						R\$ 2,00

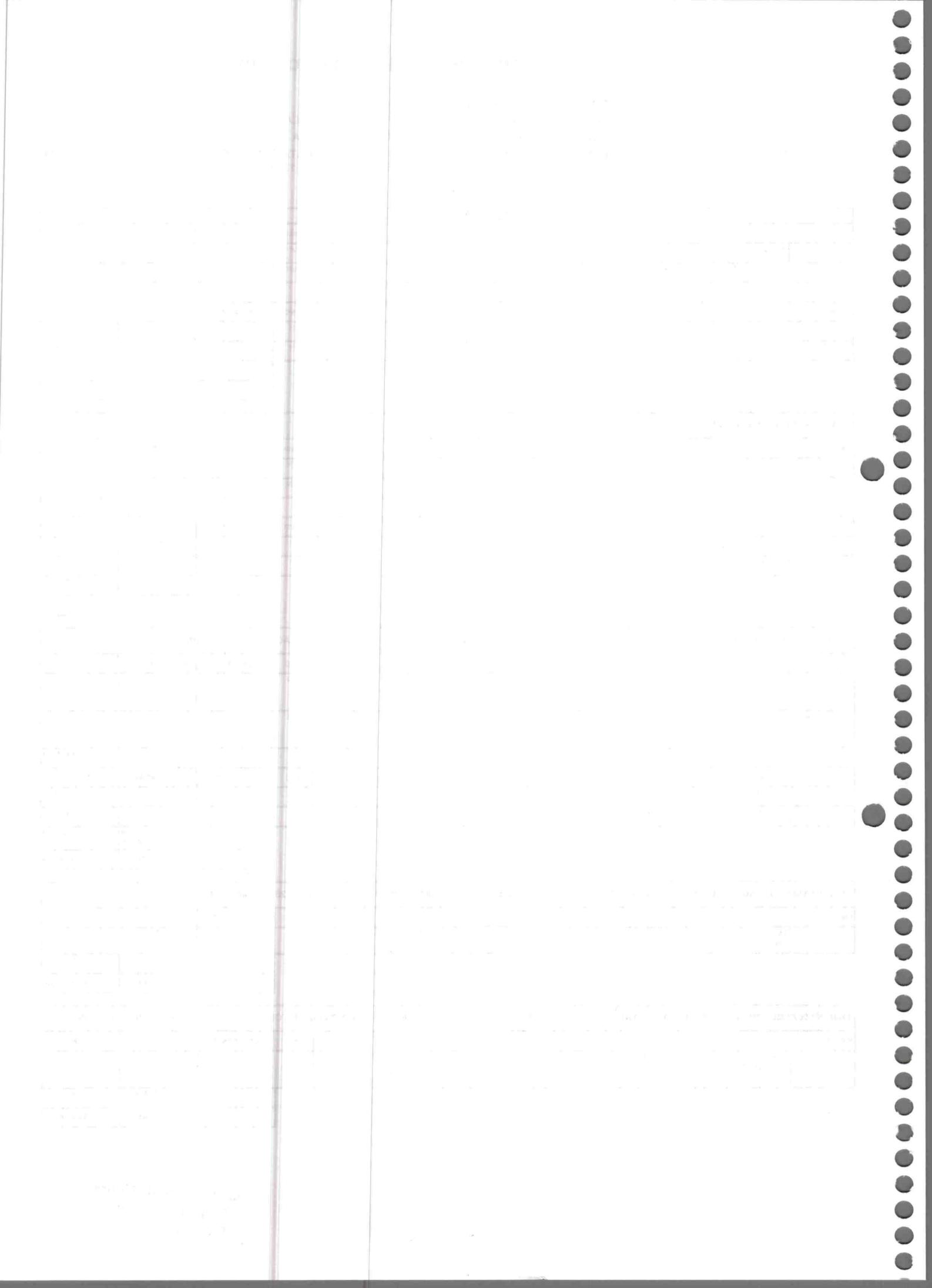
11.44. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,51	R\$ 102,51
TOTAL Material:						R\$ 103,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 18,42	R\$ 28,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,55	R\$ 37,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,44
VALOR:						R\$ 168,75

11.45. 1003448 QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003448	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES	INSDIPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 1.587,49	R\$ 1.587,49
TOTAL Material:						R\$ 1.587,49
VALOR:						R\$ 1.587,49

11.46. 1055072 QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1055072	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	INSDIPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 4.153,39	R\$ 4.153,39
TOTAL Material:						R\$ 4.153,39
VALOR:						R\$ 4.153,39

(Handwritten signature)
 CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 ENCOMENDADOR

(Handwritten signature)
 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

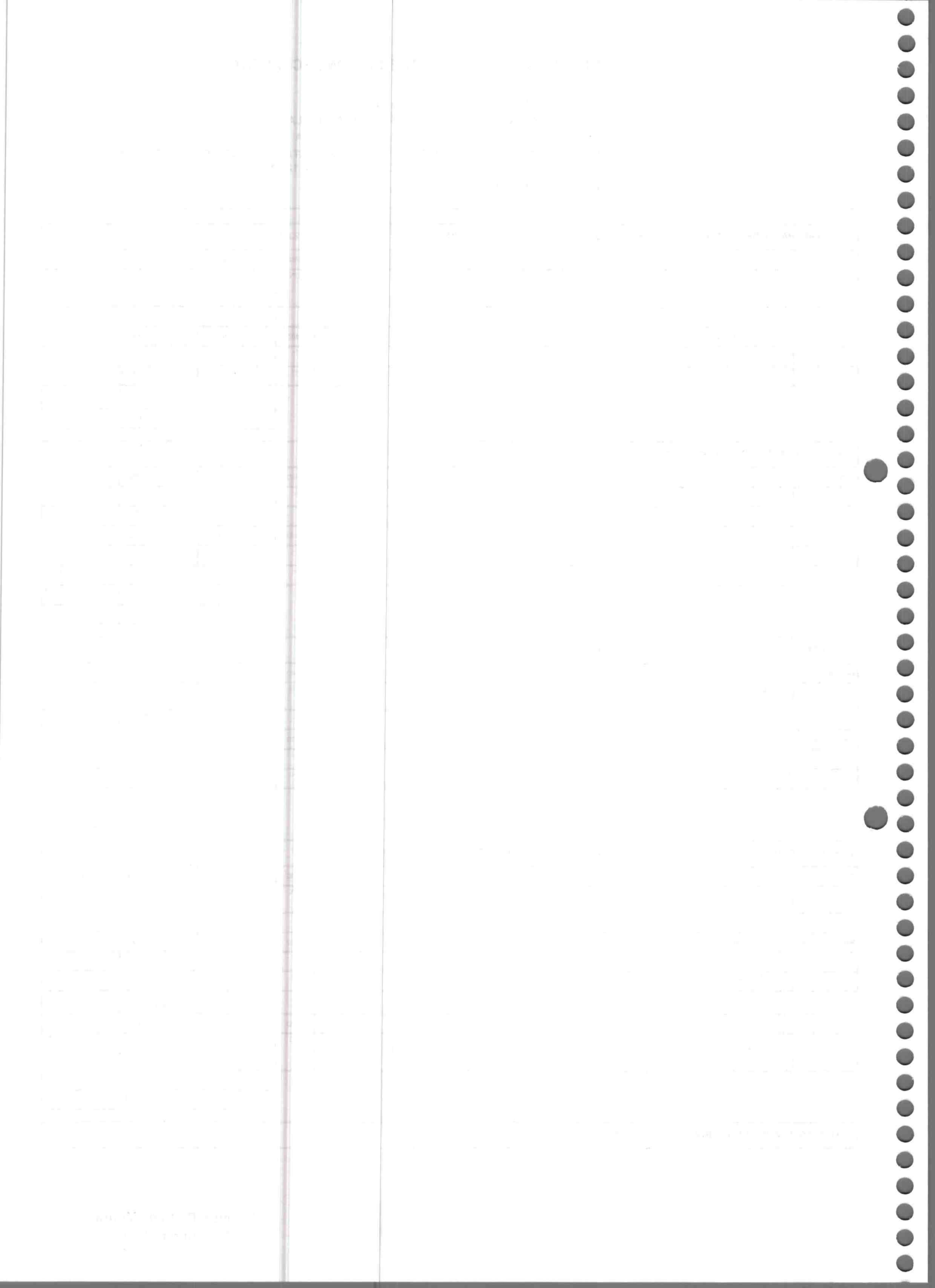


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11.47. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,52	R\$ 76,52
TOTAL Material:						R\$ 76,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 18,42	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,55	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 87,18
11.48. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material:						R\$ 35,6082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 44,69
11.49. 078369 CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010125	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 42,87	R\$ 42,87
TOTAL Material:						R\$ 42,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,1210	R\$ 12,29	R\$ 1,49
I099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,1210	R\$ 19,78	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 46,74
11.50. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71
TOTAL Material:						R\$ 46,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 22,51	R\$ 3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 17,39	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 178,95	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:						R\$ 2,52
VALOR:						R\$ 54,23
11.51. C1354 EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)						

CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.203,9000	R\$ 1.203,9000
TOTAL Material:						R\$ 1.203,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000
VALOR:						R\$ 1.238,50

12.1. 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 17,50	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 21,78	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,26
VALOR:						R\$ 6,26

12.2. 91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 17,50	R\$ 1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 21,78	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,96
VALOR:						R\$ 6,96

12.3. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

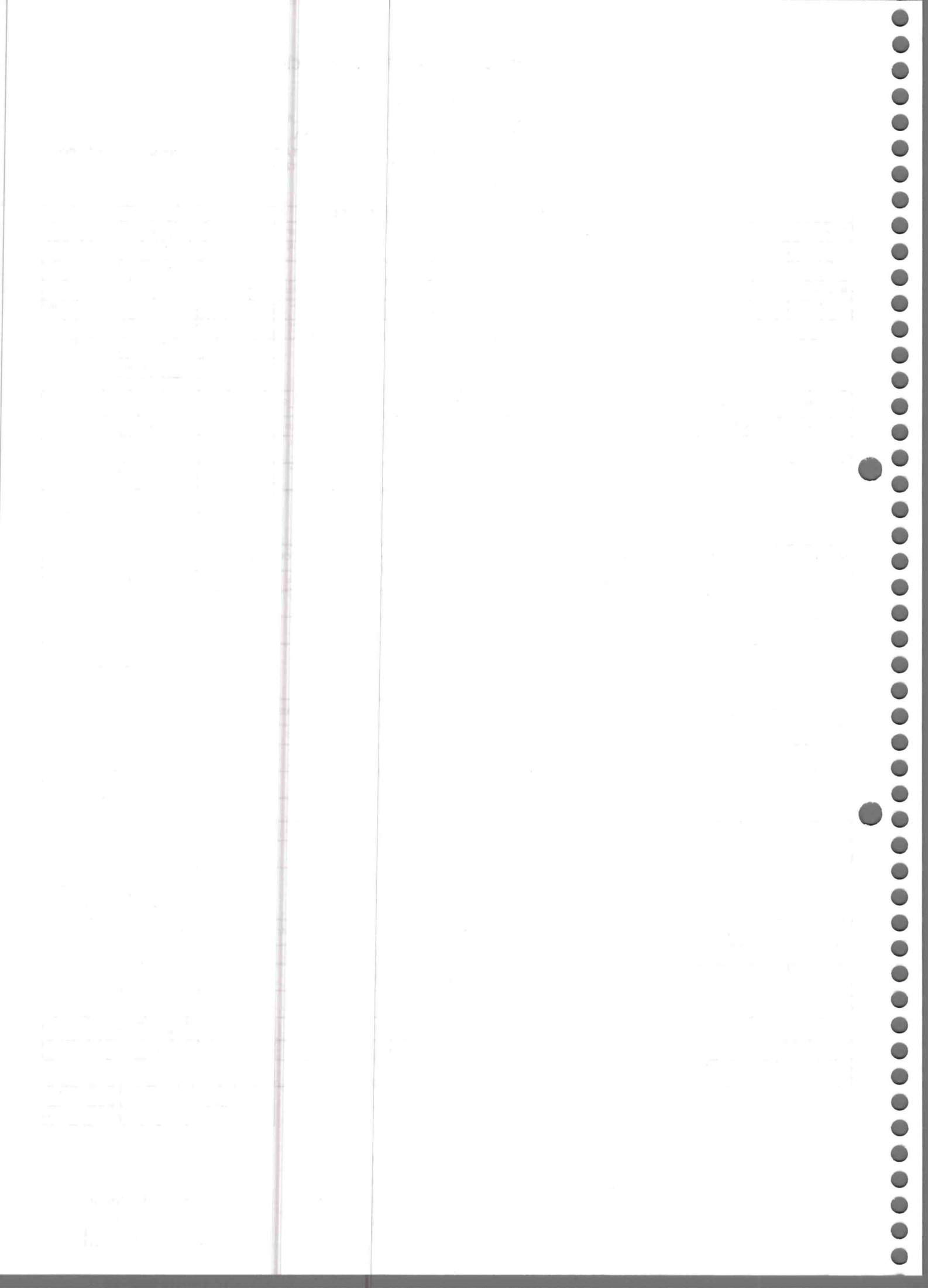
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 17,50	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,78	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 639,27	R\$ 3,26
TOTAL Serviço:						R\$ 3,26
VALOR:						R\$ 12,65

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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12360000	R\$ 17,50	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54390000	R\$ 21,78	R\$ 11,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00790000	R\$ 639,27	R\$ 5,05
TOTAL Serviço:						R\$ 5,05
VALOR:						R\$ 19,05


 CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.5. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,06	R\$ 0,18
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,42	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 4,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 17,50	R\$ 6,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,78	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,92
VALOR:					R\$ 19,73

12.6. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 2,06	R\$ 0,21
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,54	R\$ 10,01
TOTAL Material:					R\$ 10,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 17,50	R\$ 7,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 21,78	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,78
VALOR:					R\$ 28,00

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)

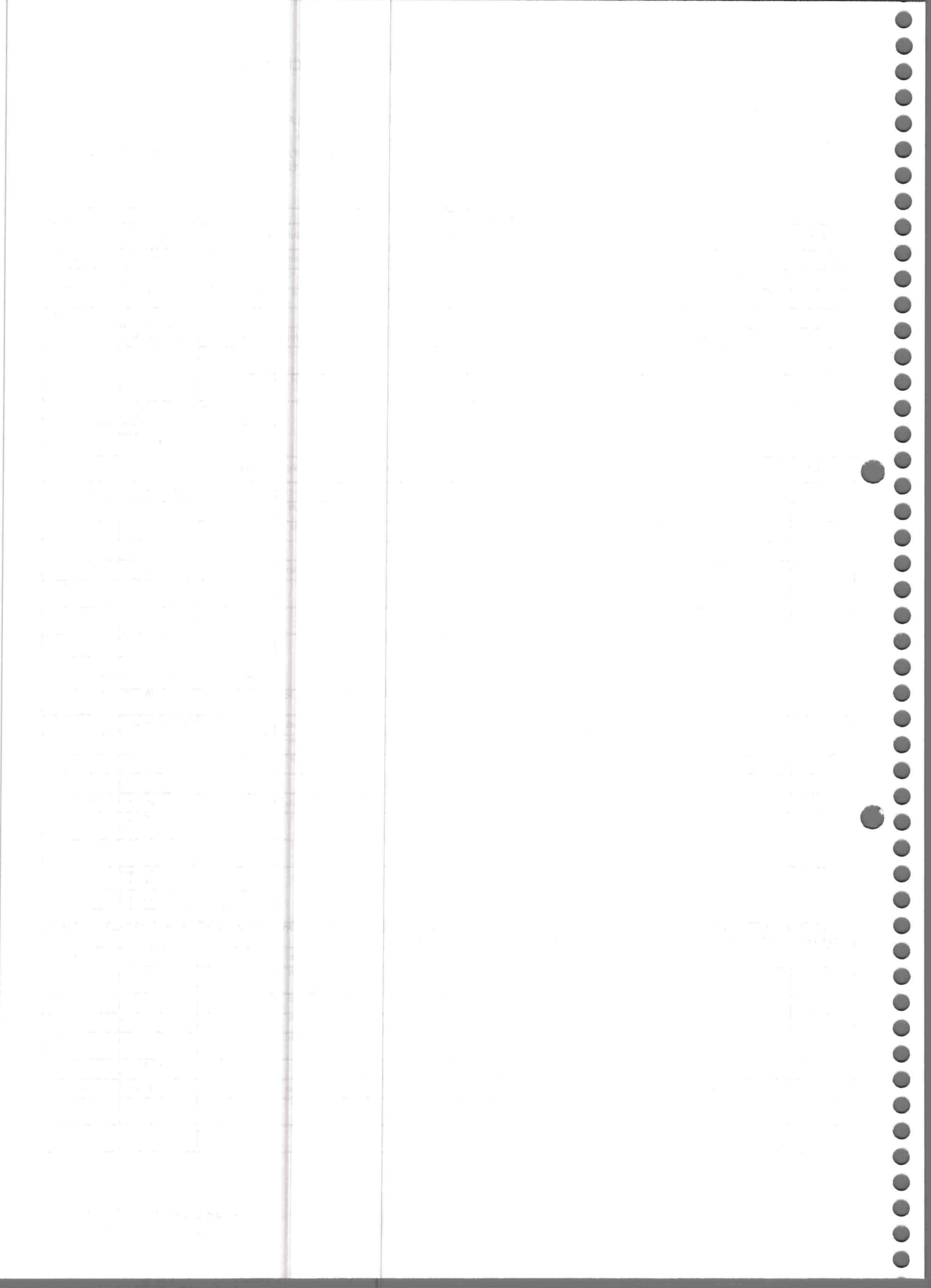
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,99100000	R\$ 27,03	R\$ 26,78
TOTAL Material:					R\$ 26,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 17,50	R\$ 5,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700000	R\$ 21,78	R\$ 6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,05
VALOR:					R\$ 38,86

12.8. 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,11	R\$ 13,11
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 16,52	R\$ 0,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,06	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 57,36	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 14,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 17,50	R\$ 2,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 21,78	R\$ 2,96


 CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvia Rafael de Oliveira
 RECURSADOR


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,34
VALOR:	R\$ 19,85

12.9. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1900	R\$ 16,1900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:					R\$ 16,8805
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 20,71

12.10. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9700	R\$ 34,9700
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5652
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
TOTAL Material:					R\$ 36,6816
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					R\$ 42,64

12.11. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,62	R\$ 0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,36	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 1,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 17,50	R\$ 1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,78	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,70
VALOR:					R\$ 5,40

12.12. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,62	R\$ 0,35


CONSTRUÇOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvia Rafael de Oliveira
 PROCURADORA


Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 57,36	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 17,50	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,78	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97
					VALOR:	R\$ 7,80

12.13. 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)

Material						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,62	R\$ 0,29
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,36	R\$ 0,40
					TOTAL Material:	R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 17,50	R\$ 2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,78	R\$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,14
					VALOR:	R\$ 11,59

12.14. 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)

Material						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,62	R\$ 0,29
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,36	R\$ 0,40
					TOTAL Material:	R\$ 9,33

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 17,50	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 21,78	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,55
					VALOR:	R\$ 14,88

12.15. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 50,62	R\$ 1,07
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,81	R\$ 30,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 2,06	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 57,36	R\$ 1,72

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silveira Rafael de Oliveira
 REPRESENTADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by appropriate documentation.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the records.

4. The second part of the document outlines the procedures for handling discrepancies.

5. Any errors identified during the audit process should be promptly investigated.

6. The findings of the audit should be reported to the appropriate authorities.

7. It is also important to maintain a clear and organized system for storing records.

8. The final part of the document provides a summary of the key points discussed.

9. In conclusion, maintaining accurate records is a critical component of sound financial management.

10. This document serves as a guide for ensuring the integrity and reliability of financial data.

11. The information provided here is intended to assist in the development of effective record-keeping practices.

12. For further information, please refer to the relevant sections of the manual.

13. The document is subject to periodic updates and revisions.

14. All users are encouraged to provide feedback on the content of this document.

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		R\$ 33,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 17,50	R\$ 2,63	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 21,78	R\$ 3,28	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,91
					VALOR:	R\$ 39,55

12.16. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 50,62	R\$ 0,41	
00003538 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 2,06	R\$ 0,07	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 57,36	R\$ 0,54	
					TOTAL Material:	R\$ 6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 17,50	R\$ 2,91	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 21,78	R\$ 3,62	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,53
					VALOR:	R\$ 13,06

12.17. 89381 LUVA 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,62	R\$ 0,29	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,06	R\$ 0,06	
00003870 LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,36	R\$ 0,40	
					TOTAL Material:	R\$ 7,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 17,50	R\$ 1,65	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,78	R\$ 2,05	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,70
					VALOR:	R\$ 11,44

12.18. 89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,62	R\$ 0,35	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,06	
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 57,36	R\$ 0,45	
					TOTAL Material:	R\$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 17,50	R\$ 1,77	

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 21,78	R\$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97
					VALOR:	R\$ 5,70

12.19. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,38	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,78	R\$ 22,76
					TOTAL Material:	R\$ 22,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 17,50	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 21,78	R\$ 4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,47
					VALOR:	R\$ 30,30

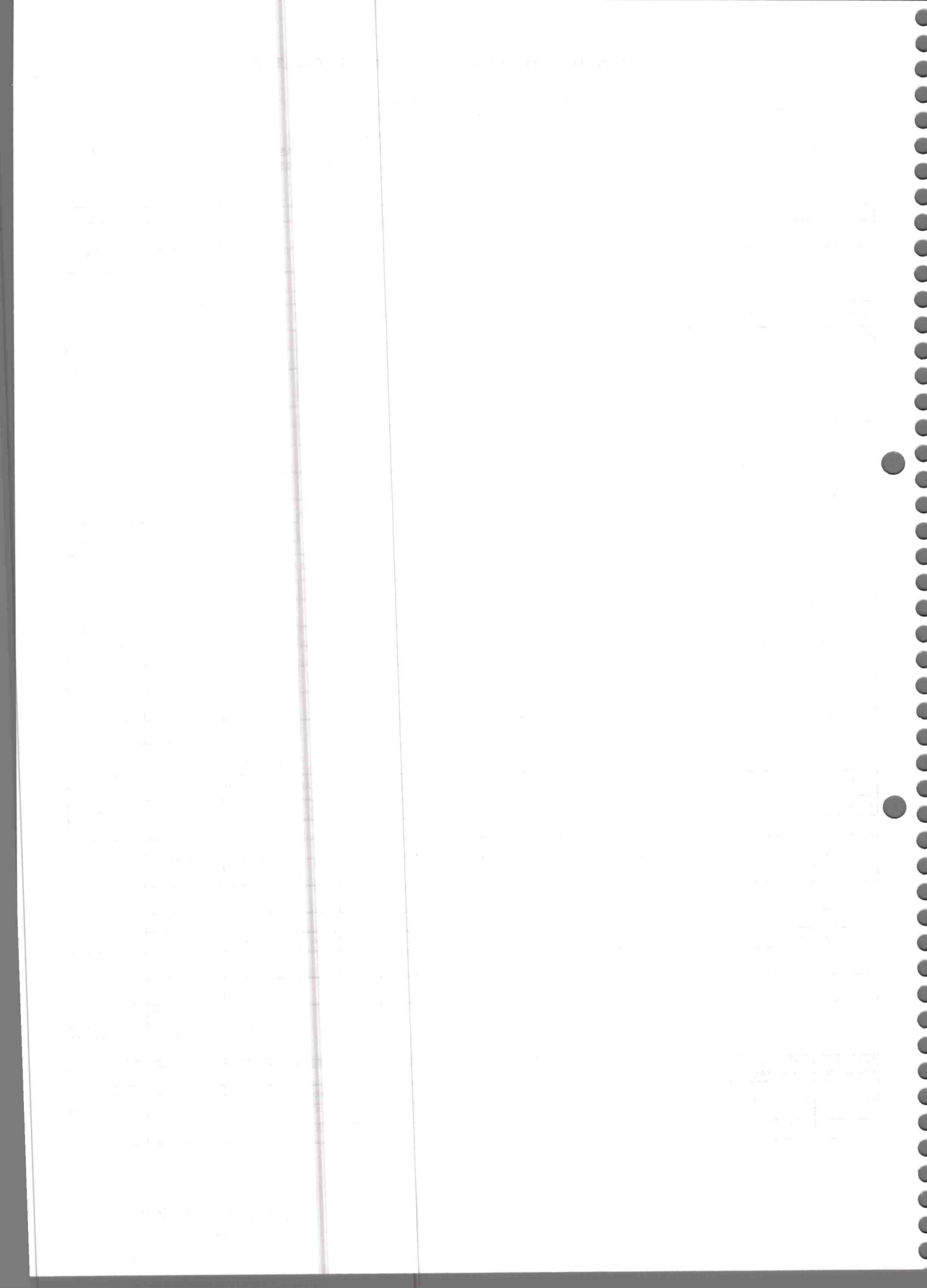
12.20. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.287,90	R\$ 1.287,90
					TOTAL Material:	R\$ 1.287,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 17,50	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,78	R\$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,70
					VALOR:	R\$ 1.297,60

12.21. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 50,62	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,06	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 57,36	R\$ 0,68
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
					TOTAL Material:	R\$ 2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 17,50	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,78	R\$ 4,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,95
					VALOR:	R\$ 10,54

12.22. 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	R\$ 16,52	R\$ 3,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 2,06	R\$ 0,11

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 ENCENADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	R\$ 57,36	R\$ 3,55
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,94	R\$ 32,94
					TOTAL Material:	R\$ 40,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 17,50	R\$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 21,78	R\$ 8,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,45
					VALOR:	R\$ 54,86

12.23. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,29	R\$ 67,29
					TOTAL Material:	R\$ 67,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 17,50	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,78	R\$ 4,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,68
					VALOR:	R\$ 76,12

12.24. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,46	R\$ 63,46
					TOTAL Material:	R\$ 63,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 17,50	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,78	R\$ 4,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,68
					VALOR:	R\$ 72,29

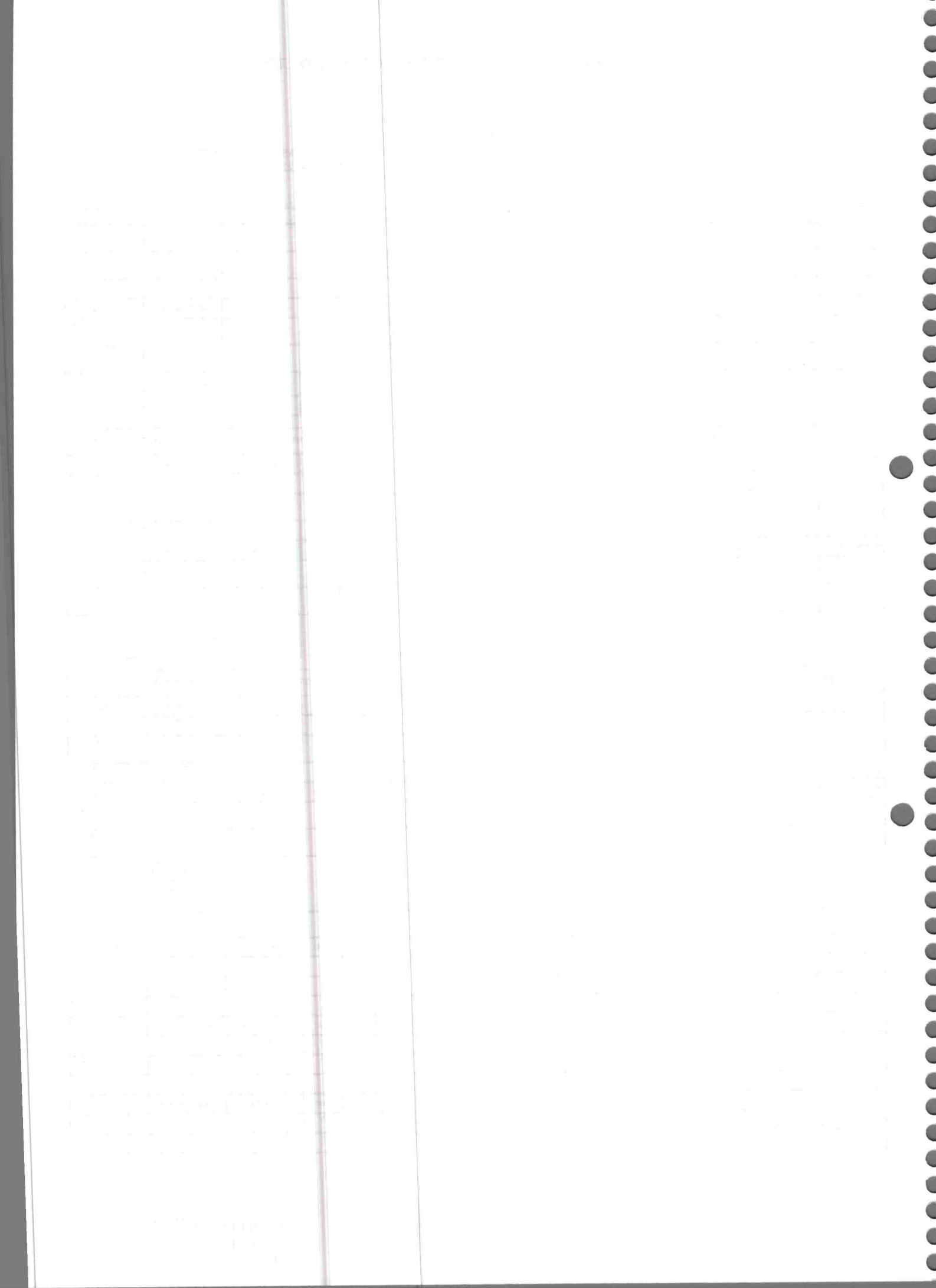
12.25. S03688 TORNEIRA PLASTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 2,26

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36


 CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 ENCANADOR


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,44
VALOR:	R\$ 21,48

13.1. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5900	R\$ 13,2825
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 18,5300	R\$ 0,3637
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,3700	R\$ 16,1480
TOTAL Material:					R\$ 125,0375

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,4753

VALOR:	R\$ 334,51
--------	------------

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)

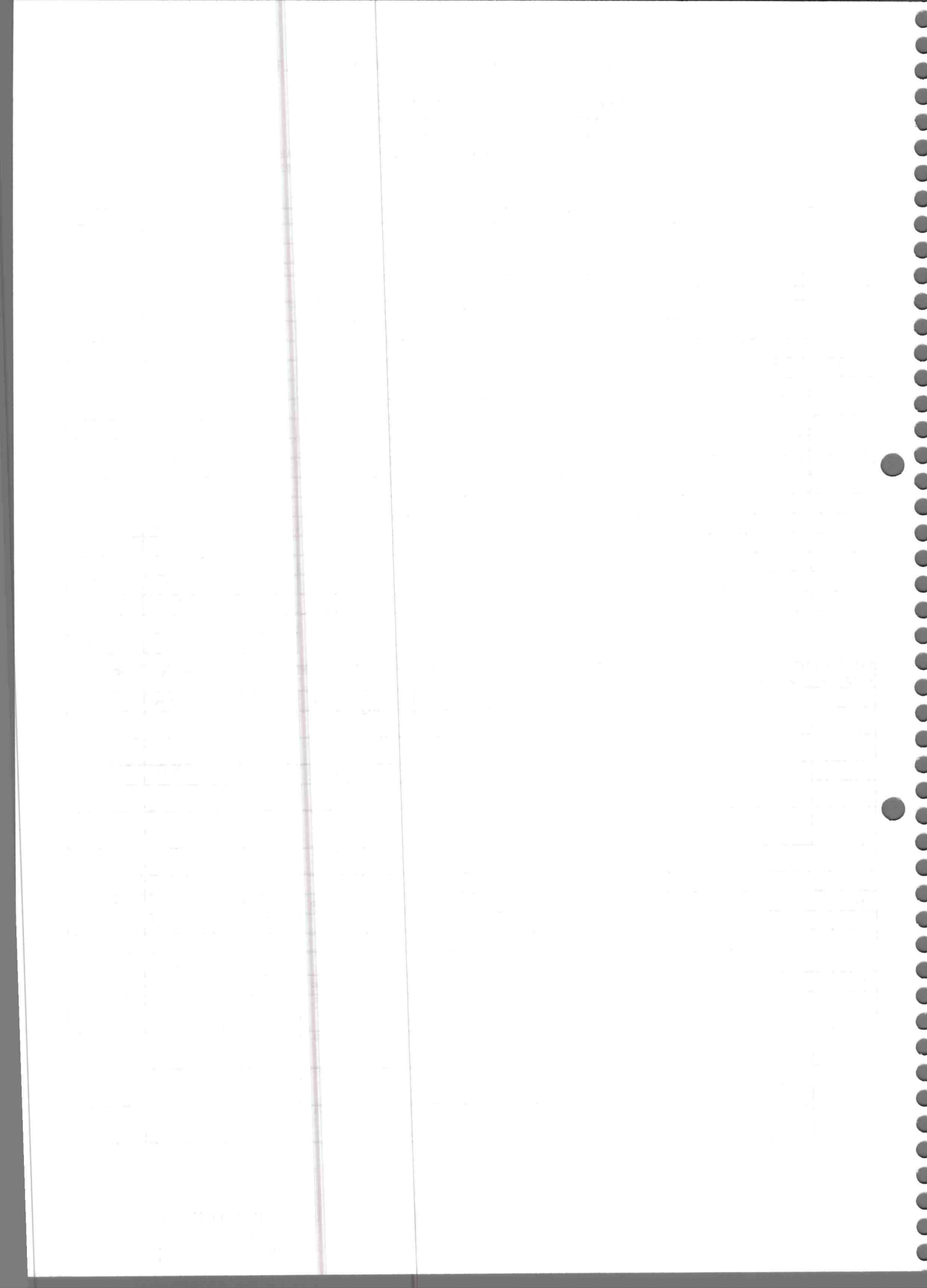
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00340000	R\$ 9,56	R\$ 0,03
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 11,28	R\$ 0,83
00005069 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 20,08	R\$ 0,15
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	R\$ 3,94	R\$ 0,34
00008193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27600000	R\$ 21,48	R\$ 5,92
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,05480000	R\$ 0,73	R\$ 27,05
TOTAL Material:					R\$ 34,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42430000	R\$ 22,51	R\$ 32,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11910000	R\$ 17,39	R\$ 19,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 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	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 755,90	R\$ 22,67
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00410000	R\$ 453,01	R\$ 1,85
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	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 445,40	R\$ 12,96
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.583,65	R\$ 45,21

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 SILVA Rafael de Oliveira
 RESPONSÁVEL

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 5,13	R\$ 1,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 84,53
					VALOR:	R\$ 170,37

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)

Material						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 9,56	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 11,28	R\$ 1,00
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 20,06	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10580000	R\$ 3,94	R\$ 0,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 21,48	R\$ 7,11
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,73	R\$ 44,84
					TOTAL Material:	R\$ 53,57


Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36880000	R\$ 22,51	R\$ 53,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 17,39	R\$ 32,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,60

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	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	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 755,90	R\$ 38,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 453,01	R\$ 3,12
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	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 445,40	R\$ 18,66
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.583,65	R\$ 65,10
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,13	R\$ 2,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,31
					VALOR:	R\$ 267,48

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)

Equipamento Custo Horário						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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_08/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,99	R\$ 0,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 133,64	R\$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,08

Material						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,56	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,28	R\$ 1,33
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Av. Rafael de Oliveira


Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

Mathematics

Topic	Chapter	Page No.	Page No.
Number System	1	1-10	1-10
Algebra	2	11-20	11-20
Geometry	3	21-30	21-30
Trigonometry	4	31-40	31-40
Coordinate Geometry	5	41-50	41-50
Calculus	6	51-60	51-60
Statistics	7	61-70	61-70
Probability	8	71-80	71-80
Mathematical Reasoning	9	81-90	81-90
Area and Volume	10	91-100	91-100
Perimeter and Area	11	101-110	101-110
Surface Area and Volume	12	111-120	111-120
Similar Figures and Solids	13	121-130	121-130
Quadratic Equations	14	131-140	131-140
Linear Equations in Two Variables	15	141-150	141-150
Pair of Linear Equations in Three Variables	16	151-160	151-160
Polynomials	17	161-170	161-170
Factorisation	18	171-180	171-180
Division of Polynomials	19	181-190	181-190
Identities	20	191-200	191-200
Division of Polynomials	21	201-210	201-210
Exponents and Powers	22	211-220	211-220
Power of a Product	23	221-230	221-230
Power of a Quotient	24	231-240	231-240
Product of Powers	25	241-250	241-250
Quotient of Powers	26	251-260	251-260
Power of a Power	27	261-270	261-270
Zero Power	28	271-280	271-280
Negative Power	29	281-290	281-290
Scientific Notation	30	291-300	291-300
Standard Form	31	301-310	301-310
Arithmetic Progression	32	311-320	311-320
Arithmetic Progression	33	321-330	321-330
Arithmetic Progression	34	331-340	331-340
Arithmetic Progression	35	341-350	341-350
Arithmetic Progression	36	351-360	351-360
Arithmetic Progression	37	361-370	361-370
Arithmetic Progression	38	371-380	371-380
Arithmetic Progression	39	381-390	381-390
Arithmetic Progression	40	391-400	391-400
Arithmetic Progression	41	401-410	401-410
Arithmetic Progression	42	411-420	411-420
Arithmetic Progression	43	421-430	421-430
Arithmetic Progression	44	431-440	431-440
Arithmetic Progression	45	441-450	441-450
Arithmetic Progression	46	451-460	451-460
Arithmetic Progression	47	461-470	461-470
Arithmetic Progression	48	471-480	471-480
Arithmetic Progression	49	481-490	481-490
Arithmetic Progression	50	491-500	491-500
Arithmetic Progression	51	501-510	501-510
Arithmetic Progression	52	511-520	511-520
Arithmetic Progression	53	521-530	521-530
Arithmetic Progression	54	531-540	531-540
Arithmetic Progression	55	541-550	541-550
Arithmetic Progression	56	551-560	551-560
Arithmetic Progression	57	561-570	561-570
Arithmetic Progression	58	571-580	571-580
Arithmetic Progression	59	581-590	581-590
Arithmetic Progression	60	591-600	591-600
Arithmetic Progression	61	601-610	601-610
Arithmetic Progression	62	611-620	611-620
Arithmetic Progression	63	621-630	621-630
Arithmetic Progression	64	631-640	631-640
Arithmetic Progression	65	641-650	641-650
Arithmetic Progression	66	651-660	651-660
Arithmetic Progression	67	661-670	661-670
Arithmetic Progression	68	671-680	671-680
Arithmetic Progression	69	681-690	681-690
Arithmetic Progression	70	691-700	691-700
Arithmetic Progression	71	701-710	701-710
Arithmetic Progression	72	711-720	711-720
Arithmetic Progression	73	721-730	721-730
Arithmetic Progression	74	731-740	731-740
Arithmetic Progression	75	741-750	741-750
Arithmetic Progression	76	751-760	751-760
Arithmetic Progression	77	761-770	761-770
Arithmetic Progression	78	771-780	771-780
Arithmetic Progression	79	781-790	781-790
Arithmetic Progression	80	791-800	791-800
Arithmetic Progression	81	801-810	801-810
Arithmetic Progression	82	811-820	811-820
Arithmetic Progression	83	821-830	821-830
Arithmetic Progression	84	831-840	831-840
Arithmetic Progression	85	841-850	841-850
Arithmetic Progression	86	851-860	851-860
Arithmetic Progression	87	861-870	861-870
Arithmetic Progression	88	871-880	871-880
Arithmetic Progression	89	881-890	881-890
Arithmetic Progression	90	891-900	891-900
Arithmetic Progression	91	901-910	901-910
Arithmetic Progression	92	911-920	911-920
Arithmetic Progression	93	921-930	921-930
Arithmetic Progression	94	931-940	931-940
Arithmetic Progression	95	941-950	941-950
Arithmetic Progression	96	951-960	951-960
Arithmetic Progression	97	961-970	961-970
Arithmetic Progression	98	971-980	971-980
Arithmetic Progression	99	981-990	981-990
Arithmetic Progression	100	991-1000	991-1000

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,94	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,48	R\$ 9,48
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,73	R\$ 96,22
					TOTAL Material:	R\$ 107,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 22,51	R\$ 114,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 17,39	R\$ 69,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 184,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 553,74	R\$ 64,01
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 453,01	R\$ 6,70
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	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 445,40	R\$ 33,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.158,64	R\$ 96,70
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,13	R\$ 4,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 204,69
					VALOR:	R\$ 498,92

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)

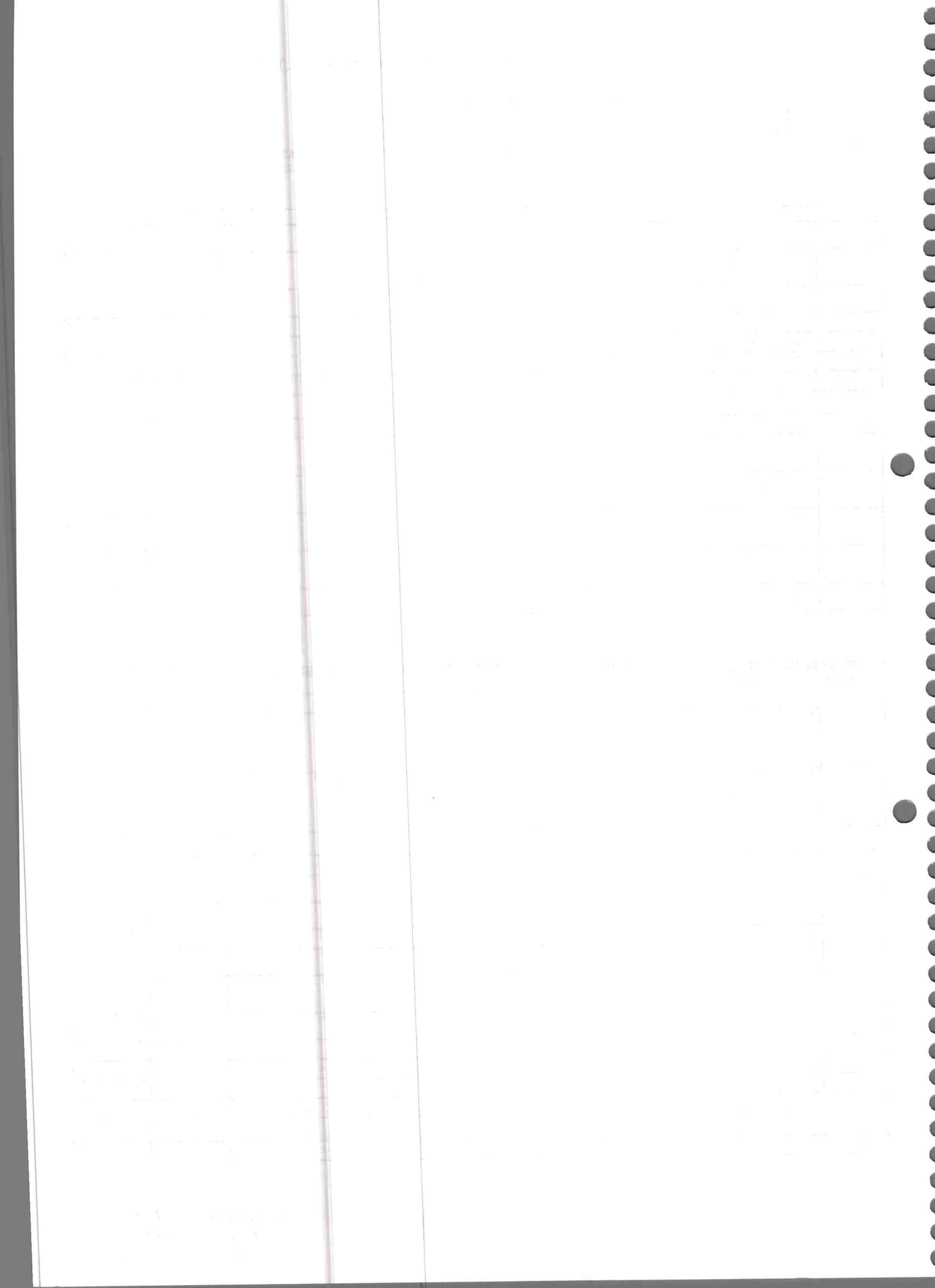
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,99	R\$ 0,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 133,64	R\$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,08

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,56	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,28	R\$ 1,33
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,94	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,48	R\$ 9,48
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,73	R\$ 96,22
					TOTAL Material:	R\$ 107,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 22,51	R\$ 114,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 17,39	R\$ 69,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 184,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 553,74	R\$ 64,01
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 453,01	R\$ 6,70
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	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 445,40	R\$ 33,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.158,64	R\$ 96,70
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,13	R\$ 4,15
TOTAL Serviço:					R\$ 204,69	
VALOR:					R\$ 498,92	

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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 9,56	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 11,28	R\$ 1,00
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 20,06	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,94	R\$ 0,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 21,48	R\$ 7,11
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,73	R\$ 44,84
TOTAL Material:					R\$ 53,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 22,51	R\$ 53,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 17,39	R\$ 32,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,60	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 553,74	R\$ 28,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 453,01	R\$ 3,12
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	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 445,40	R\$ 18,66
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.583,65	R\$ 65,10
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,13	R\$ 2,51
TOTAL Serviço:					R\$ 117,90	
VALOR:					R\$ 257,07	

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)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 51,99	R\$ 1,43

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring the integrity and reliability of the data collected. This section also outlines the various methods used to collect and analyze the data, highlighting the challenges faced during the process.

2. The second part of the document focuses on the results of the study. It presents a detailed analysis of the data, showing the trends and patterns observed. The findings indicate that there is a significant correlation between the variables studied, which supports the hypothesis of the research.

3. The final part of the document discusses the implications of the study. It suggests that the results have important implications for the field of study, and that further research is needed to explore these findings in greater depth. The document concludes by summarizing the key points and providing a final thought on the significance of the work.

4. The data shows a clear upward trend in the number of cases over the period studied. This is consistent with the expectations of the researchers, who had hypothesized that there would be an increase in the number of cases over time. The data also shows that the rate of increase is relatively constant, suggesting a steady growth in the number of cases.

5. The analysis of the data also revealed that there are several factors that appear to be influencing the number of cases. These factors include the age of the individuals, the duration of the study, and the location of the study. The researchers found that older individuals tend to have a higher number of cases, and that the duration of the study has a positive effect on the number of cases.

6. The results of the study have important implications for the field of study. They suggest that there is a need for further research to explore the factors that influence the number of cases, and to develop strategies to reduce the number of cases. The findings also suggest that there is a need for better record-keeping and data management practices to ensure the accuracy and reliability of the data.

7. In conclusion, the study has provided valuable insights into the number of cases and the factors that influence them. The findings suggest that there is a need for further research and that better record-keeping and data management practices are essential for ensuring the accuracy and reliability of the data.

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 133,64	R\$ 1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 2,65	R\$ 70,21
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00880000	R\$ 9,56	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 11,28	R\$ 1,66
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 20,06	R\$ 0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17800000	R\$ 3,94	R\$ 0,69
00008193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 21,48	R\$ 11,85
					TOTAL Material:	R\$ 84,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 22,51	R\$ 109,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 17,39	R\$ 66,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 176,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	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	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 755,90	R\$ 78,53
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 453,01	R\$ 8,87
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	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 445,40	R\$ 51,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.158,64	R\$ 151,10
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,13	R\$ 6,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 296,50
					VALOR:	R\$ 560,55

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 50,62	R\$ 0,24
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 2,06	R\$ 0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 20,89	R\$ 0,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 57,38	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	R\$ 17,50	R\$ 0,63
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	R\$ 21,78	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,41

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

Handwritten text at the top left of the page.

Handwritten text in the upper left section, possibly a list or notes.

Handwritten text in the middle left section.

Handwritten text in the lower middle left section.

Handwritten text in the lower left section.

Handwritten text in the bottom left section.

Handwritten text in the bottom left section.

Handwritten text in the bottom left section.

Handwritten text in the bottom left section.

Handwritten text at the top center of the page.

Handwritten text in the upper center section.

Handwritten text in the middle center section.

Handwritten text in the lower middle center section.

Handwritten text in the lower center section.

Handwritten text in the bottom center section.

Handwritten text in the bottom center section.

Handwritten text in the bottom center section.

Handwritten text in the bottom center section.

Handwritten text at the top right of the page.

Handwritten text in the upper right section.

Handwritten text in the middle right section.

Handwritten text in the lower middle right section.

Handwritten text in the lower right section.

Handwritten text in the bottom right section.

Handwritten text in the bottom right section.

Handwritten text in the bottom right section.

Handwritten text in the bottom right section.

Handwritten text at the top right of the page.

Handwritten text in the upper right section.

Handwritten text in the middle right section.

Handwritten text in the lower middle right section.

Handwritten text in the lower right section.

Handwritten text in the bottom right section.

Handwritten text in the bottom right section.

Handwritten text in the bottom right section.

Handwritten text in the bottom right section.

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 9,91

13.9. 103982 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 50,82	R\$ 0,59
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 2,08	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 57,36	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 14,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,50	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 21,78	R\$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,54
					VALOR:	R\$ 21,80

13.10. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,82	R\$ 1,47
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,04	R\$ 48,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,08	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 57,36	R\$ 2,52
					TOTAL Material:	R\$ 52,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 17,50	R\$ 7,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 21,78	R\$ 9,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,61
					VALOR:	R\$ 66,67

13.11. 89748 CURVA CURTA 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)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,89	R\$ 2,40
					TOTAL Material:	R\$ 29,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	R\$ 17,50	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	R\$ 21,78	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
					VALOR:	R\$ 37,25

13.12. 89733 CURVA CURTA 90 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)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADORA

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

Faint, illegible text in the left column of the page.

Faint, illegible text in the right column of the page.

COPIED
DATE: 10/10/10
BY: [illegible]

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,89	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 15,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,50	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,78	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,41
					VALOR:	R\$ 20,45

13.13. 89709 RALO SIFONADO, 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)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 50,62	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,06	R\$ 0,07
00011741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,88	R\$ 12,88
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 57,36	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 13,62

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 17,50	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,78	R\$ 3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,48
					VALOR:	R\$ 20,10

13.14. 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)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,62	R\$ 0,50
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,36	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 3,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,50	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,78	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,98
					VALOR:	R\$ 8,33

13.15. 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)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvio Rafael de Oliveira
 INSURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

Faint, illegible text on the left page, possibly bleed-through from the reverse side. The text is arranged in several paragraphs and appears to be a technical or scientific document.

Faint, illegible text on the right page, possibly bleed-through from the reverse side. The text is arranged in several paragraphs and appears to be a technical or scientific document.

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,89	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 8,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,50	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,78	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,41
					VALOR:	R\$ 13,93

13.16. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 50,62	R\$ 0,83
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 57,36	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 7,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 17,50	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,78	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,98
					VALOR:	R\$ 12,41

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)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,89	R\$ 2,40
					TOTAL Material:	R\$ 17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	R\$ 17,50	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19280000	R\$ 21,78	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,56
					VALOR:	R\$ 24,56

13.18. S01672 JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,75	R\$ 1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,12
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
Sílvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR


Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

Table with multiple columns and rows, containing faint text and numbers. The table is partially obscured by a vertical line on the right side.

Table with multiple columns and rows, containing faint text and numbers. The table is partially obscured by a vertical line on the left side.



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 4,45
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 18,16	R\$ 5,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 12,72	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,64
VALOR:						R\$ 15,20

13.19. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800	
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400	
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600	
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086	
TOTAL Material:					R\$ 30,0886	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						R\$ 49,68

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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 50,62	R\$ 0,74	
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,06	R\$ 0,22	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,36	R\$ 1,29	
TOTAL Material:					R\$ 5,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 17,50	R\$ 2,96	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,78	R\$ 3,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,64
VALOR:						R\$ 11,88

13.21. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, 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)

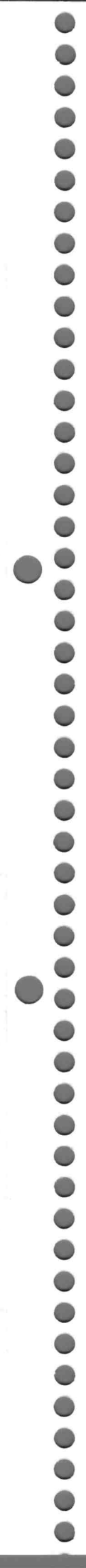
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,14	R\$ 6,42	
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,89	R\$ 1,56	
TOTAL Material:					R\$ 16,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 17,50	R\$ 3,21	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,78	R\$ 4,00	

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks
1950	Jan	1	08:00	...	...
1950	Jan	2	08:00	...	...
1950	Jan	3	08:00	...	...
1950	Jan	4	08:00	...	...
1950	Jan	5	08:00	...	...
1950	Jan	6	08:00	...	...
1950	Jan	7	08:00	...	...
1950	Jan	8	08:00	...	...
1950	Jan	9	08:00	...	...
1950	Jan	10	08:00	...	...
1950	Jan	11	08:00	...	...
1950	Jan	12	08:00	...	...
1950	Jan	13	08:00	...	...
1950	Jan	14	08:00	...	...
1950	Jan	15	08:00	...	...
1950	Jan	16	08:00	...	...
1950	Jan	17	08:00	...	...
1950	Jan	18	08:00	...	...
1950	Jan	19	08:00	...	...
1950	Jan	20	08:00	...	...
1950	Jan	21	08:00	...	...
1950	Jan	22	08:00	...	...
1950	Jan	23	08:00	...	...
1950	Jan	24	08:00	...	...
1950	Jan	25	08:00	...	...
1950	Jan	26	08:00	...	...
1950	Jan	27	08:00	...	...
1950	Jan	28	08:00	...	...
1950	Jan	29	08:00	...	...
1950	Jan	30	08:00	...	...
1950	Jan	31	08:00	...	...

1950
 1950
 1950
 1950



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA




OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,21
					VALOR:	R\$ 23,52

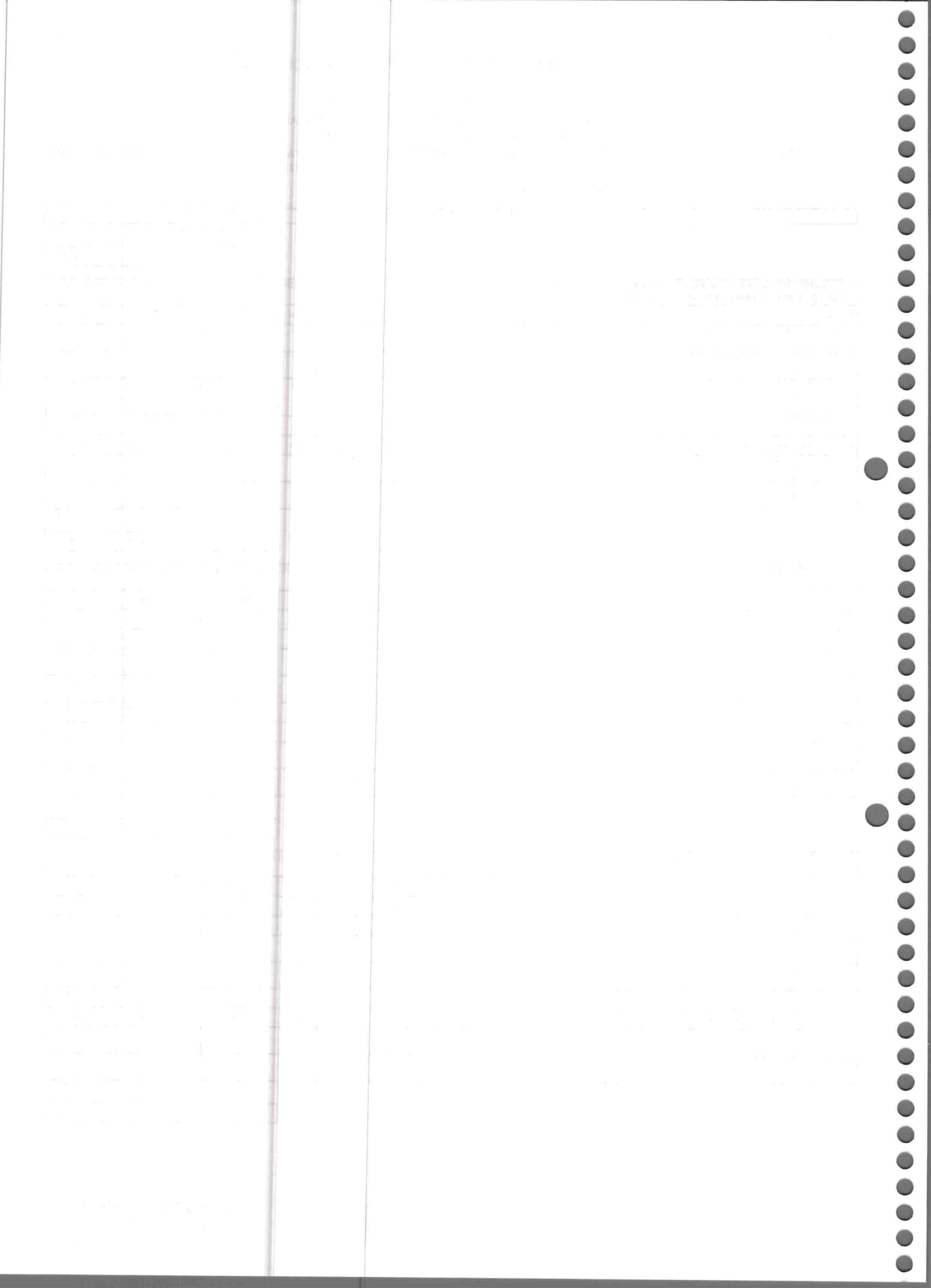
13.22. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,79	R\$ 11,37
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,89	R\$ 3,60
TOTAL Material:						R\$ 35,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 17,50	R\$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,78	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,08
VALOR:						R\$ 45,36

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)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,62	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,36	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 17,50	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 21,78	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,32
VALOR:						R\$ 6,04

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)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 50,62	R\$ 1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 57,36	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 17,50	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 21,78	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03
VALOR:						R\$ 14,11


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
Silvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR


Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,62	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,06	R\$ 0,08
00003876	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 57,36	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 3,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 17,50	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,78	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 7,46

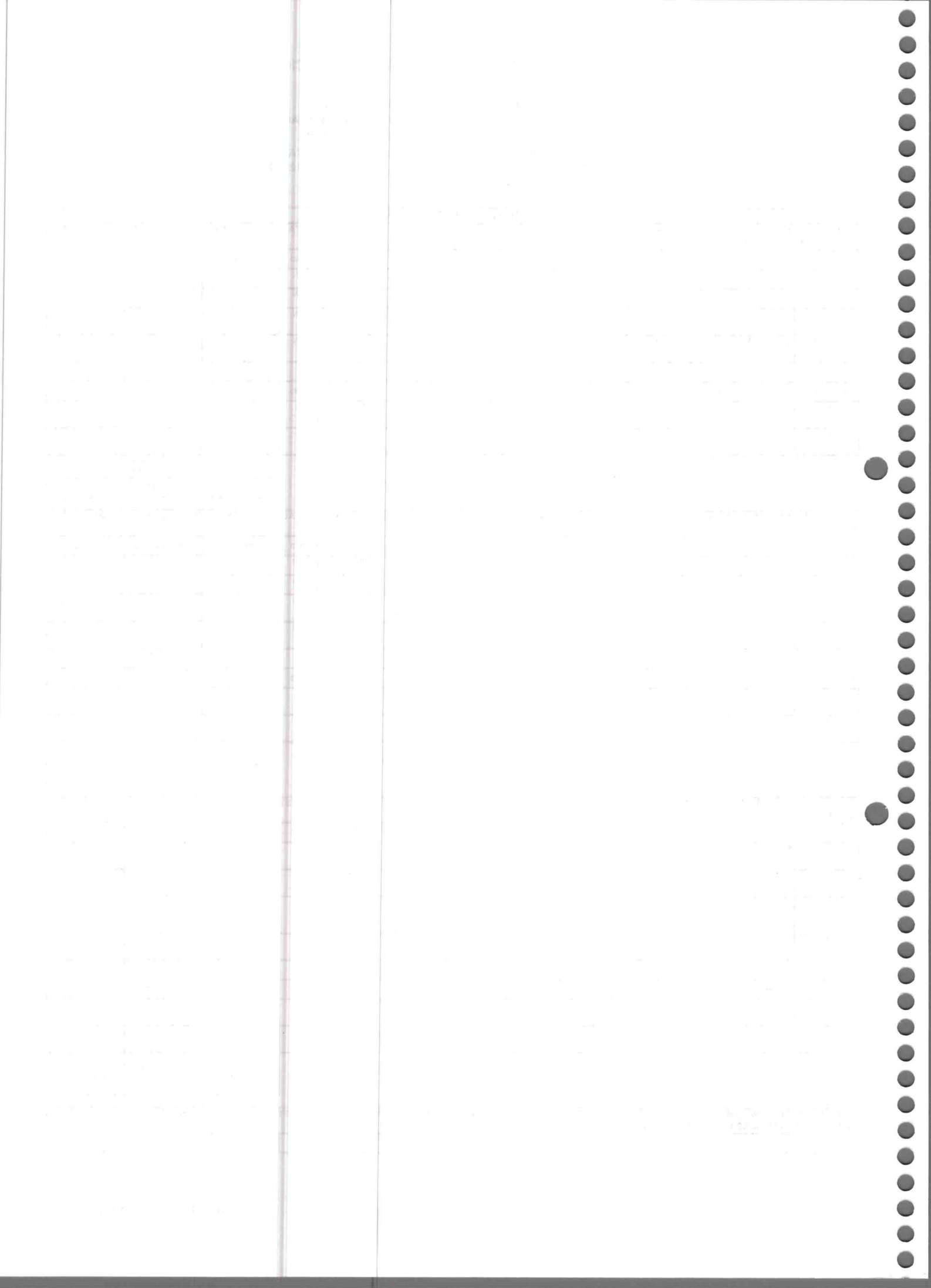
13.26. 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 50,62	R\$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 2,06	R\$ 0,09
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 57,36	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 8,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 17,50	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,78	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 12,41

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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 20,89	R\$ 1,30
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
TOTAL Material:						R\$ 15,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 17,50	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 21,78	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,02
VALOR:						R\$ 17,43

13.28. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 Diretor Civil e Responsável

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,62	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 57,36	R\$ 0,63
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
					TOTAL Material:	R\$ 8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 17,50	R\$ 0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 21,78	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 9,14

13.29. 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)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,06	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,60	R\$ 13,29
					TOTAL Material:	R\$ 13,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 17,50	R\$ 7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,78	R\$ 9,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,44
					VALOR:	R\$ 30,78

13.30. 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)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,50	R\$ 5,80
					TOTAL Material:	R\$ 5,83

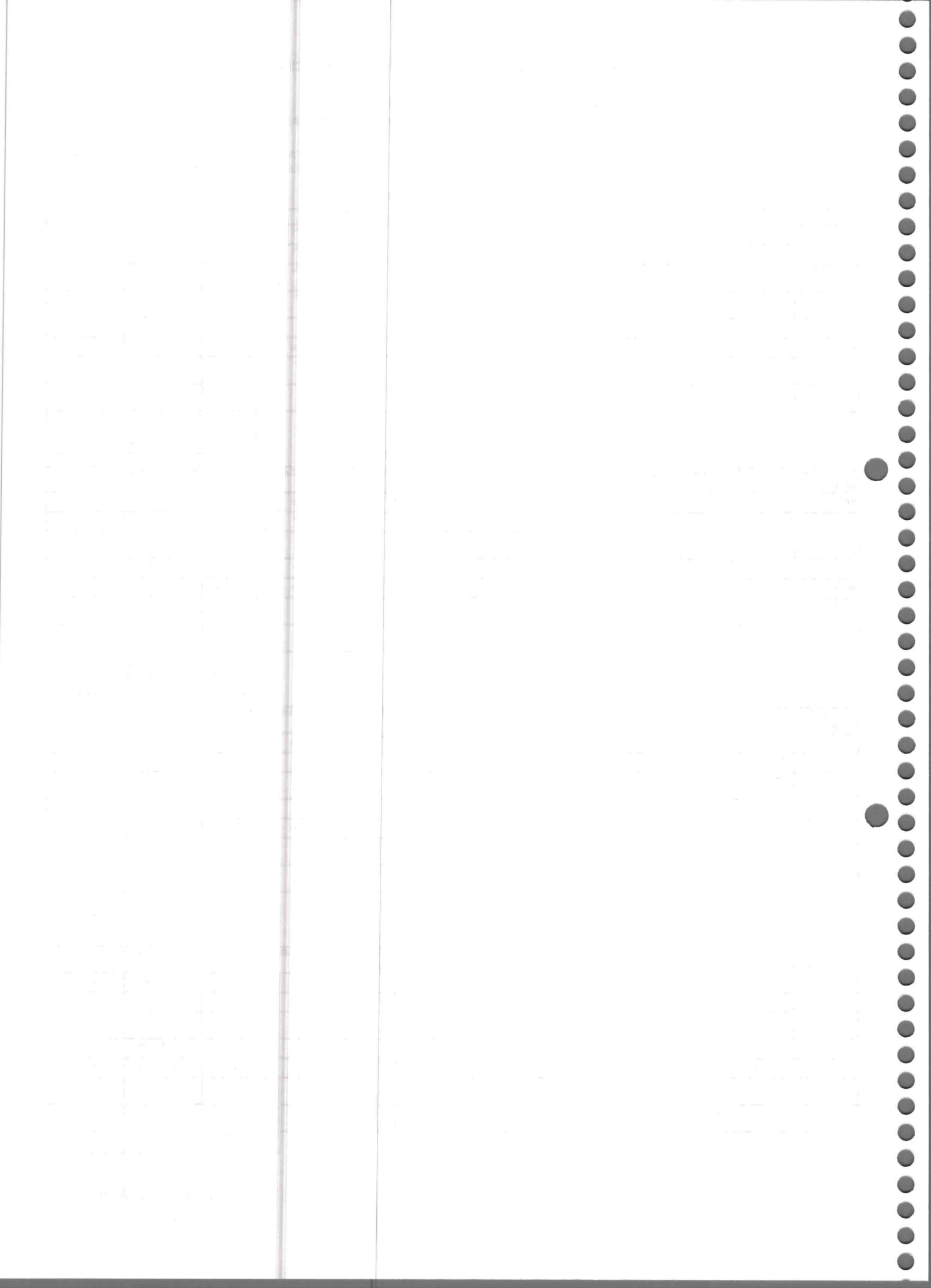
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 17,50	R\$ 5,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,78	R\$ 6,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,50
					VALOR:	R\$ 17,33

13.31. 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)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,09	R\$ 9,58
					TOTAL Material:	R\$ 9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 17,50	R\$ 5,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,78	R\$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,49


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR


Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 22,10

13.32. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 2,06	R\$ 0,04
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,93	R\$ 12,58
TOTAL Material:					R\$ 12,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 17,50	R\$ 6,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 21,78	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,97

VALOR: R\$ 27,59

13.33. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,79	R\$ 11,37
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,89	R\$ 3,60
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,52	R\$ 13,52
TOTAL Material:					R\$ 28,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 17,50	R\$ 4,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,78	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,08

VALOR: R\$ 38,57

13.34. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 20,89	R\$ 2,92
00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
TOTAL Material:					R\$ 27,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 17,50	R\$ 4,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 21,78	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,12

VALOR: R\$ 36,14

13.35. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvia Rafael de Oliveira
PROCURADORA

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253



CONSTRUÇÃO CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

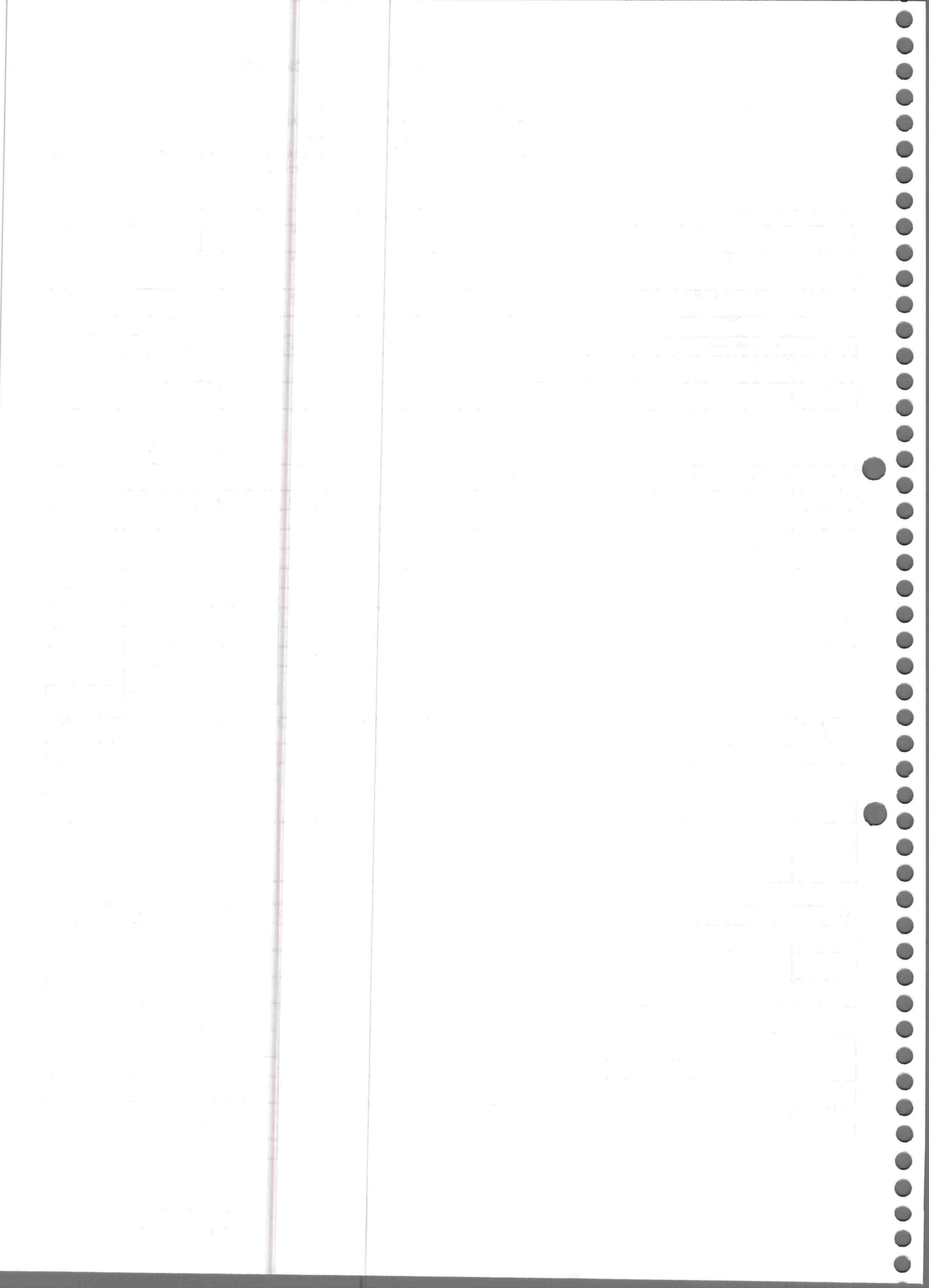
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,14	R\$ 6,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,89	R\$ 1,56
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
TOTAL Material:						R\$ 14,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 17,50	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,78	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
VALOR:						R\$ 21,54

13.36. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,0100	R\$ 1,7204
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
TOTAL Material:						R\$ 21,3904
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7546
VALOR:						R\$ 37,14

13.37. 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)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,67970000	R\$ 51,99	R\$ 35,33
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,33350000	R\$ 133,64	R\$ 44,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 79,89
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89380000	R\$ 4,73	R\$ 505,60
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	71,40000000	R\$ 2,93	R\$ 209,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 9,56	R\$ 0,18
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,34900000	R\$ 98,28	R\$ 132,57
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 11,28	R\$ 4,75
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 20,06	R\$ 0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,94	R\$ 1,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 21,48	R\$ 33,79
TOTAL Material:						R\$ 888,96

CONSTRUÇÃO CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,10420000	R\$ 22,51	R\$ 565,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,72470000	R\$ 17,39	R\$ 343,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 908,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,55190000	R\$ 553,74	R\$ 305,60
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10030000	R\$ 453,01	R\$ 45,43
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,39120000	R\$ 10,14	R\$ 85,08
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	20,71000000	R\$ 14,65	R\$ 303,40
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 10,58	R\$ 41,77
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	SINAPI	M3	0,78020000	R\$ 445,40	R\$ 347,50
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20920000	R\$ 921,16	R\$ 192,70
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11980000	R\$ 951,26	R\$ 113,77
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,48740000	R\$ 2.158,64	R\$ 1.052,12
101624	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	SINAPI	M3	0,31500000	R\$ 168,80	R\$ 53,17
TOTAL Serviço:						R\$ 2.540,54
VALOR:						R\$ 4.417,48

13.38. 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)

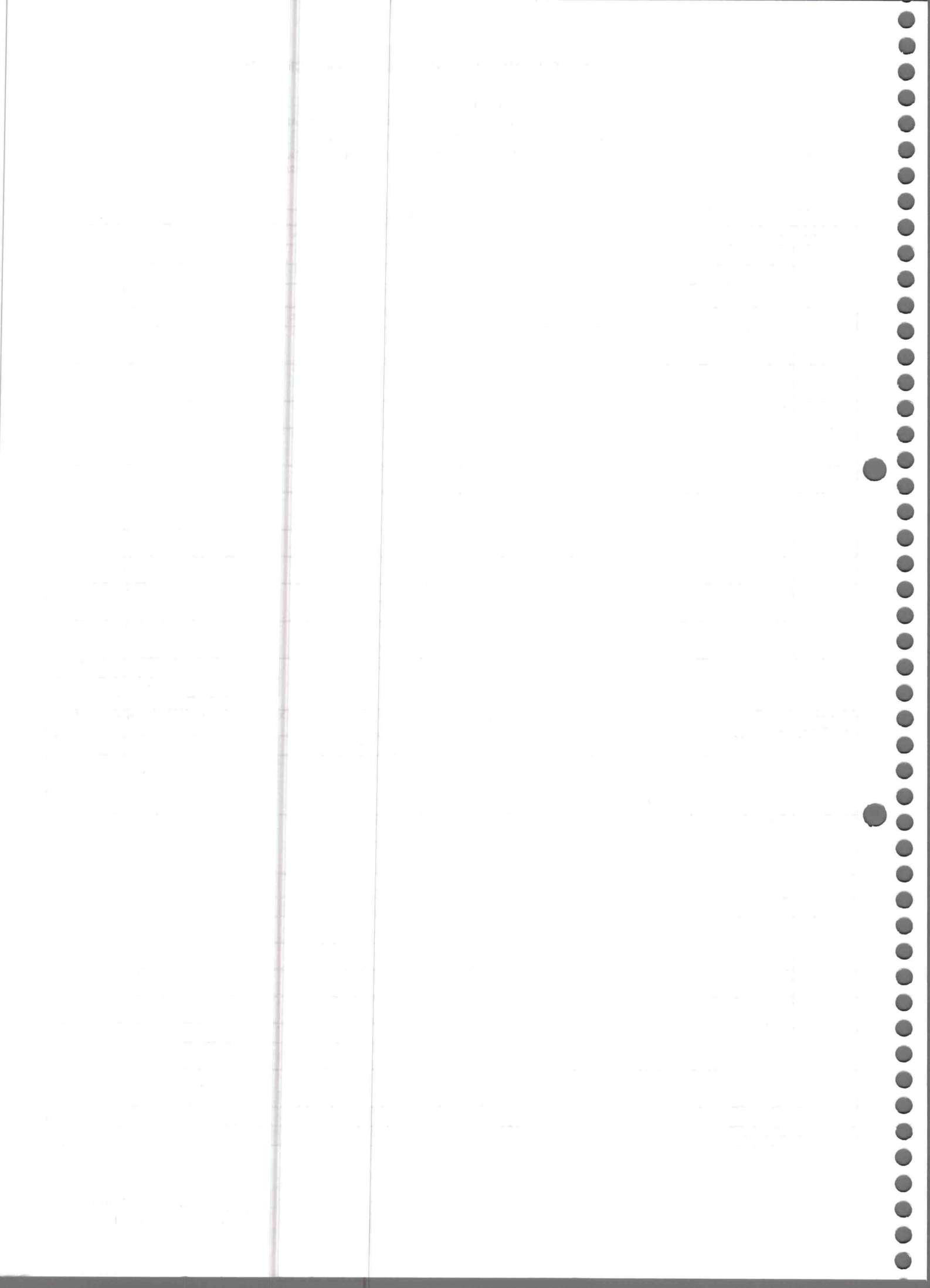
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	R\$ 51,99	R\$ 9,78
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,09230000	R\$ 133,64	R\$ 12,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,11

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	146,79380000	R\$ 4,73	R\$ 694,33
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 2,93	R\$ 123,06
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 9,56	R\$ 0,21
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 11,28	R\$ 5,50
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 20,06	R\$ 1,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 3,94	R\$ 2,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 21,48	R\$ 39,12
TOTAL Material:						R\$ 865,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUÇÕES
 COMÉRCIO LTDA.
 João Rafael de Oliveira
 PROPRIETÁRIO

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA
 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77080000	R\$ 22,51	R\$ 670,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39120000	R\$ 17,39	R\$ 406,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.076,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,64980000	R\$ 553,74	R\$ 359,82
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 453,01	R\$ 54,13
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 10,14	R\$ 50,05
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 14,65	R\$ 376,21
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 10,58	R\$ 41,77
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	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 445,40	R\$ 430,87
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12310000	R\$ 921,16	R\$ 113,39
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11980000	R\$ 951,26	R\$ 113,77
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 2.158,64	R\$ 676,94
101624	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	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 168,80	R\$ 68,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.285,31
					VALOR:	R\$ 4.249,85

13.39. 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 M² (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	CHI	1,02080000	R\$ 51,99	R\$ 53,06
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	CHP	0,50080000	R\$ 133,64	R\$ 66,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 119,98

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R\$ 98,28	R\$ 176,43
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,566,35460000	R\$ 0,73	R\$ 3.333,43
					TOTAL Material:	R\$ 3.509,86

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,89600000	R\$ 22,51	R\$ 1.460,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,98970000	R\$ 17,39	R\$ 886,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.347,51

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	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	SINAPI	M3	2,11920000	R\$ 755,90	R\$ 1.601,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 10,14	R\$ 67,56

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
LABORATORY OF ORGANIC CHEMISTRY
505 EAST EAST AVENUE
CHICAGO, ILLINOIS 60607

1968

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1	Balance		100.00
1/15	Check #101	25.00	75.00
1/30	Check #102	15.00	60.00
2/15	Check #103	10.00	50.00
2/28	Check #104	5.00	45.00
3/15	Check #105	10.00	35.00
3/31	Check #106	5.00	30.00
4/15	Check #107	10.00	20.00
4/30	Check #108	5.00	15.00
5/15	Check #109	10.00	5.00
5/31	Check #110	5.00	0.00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA

ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,16000000	R\$ 76,69	R\$ 165,65
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,21600000	R\$ 921,16	R\$ 198,97
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.158,64	R\$ 1.148,39
101825	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 124,49	R\$ 87,51
TOTAL Serviço:						R\$ 3.269,98
VALOR:						R\$ 9.247,33

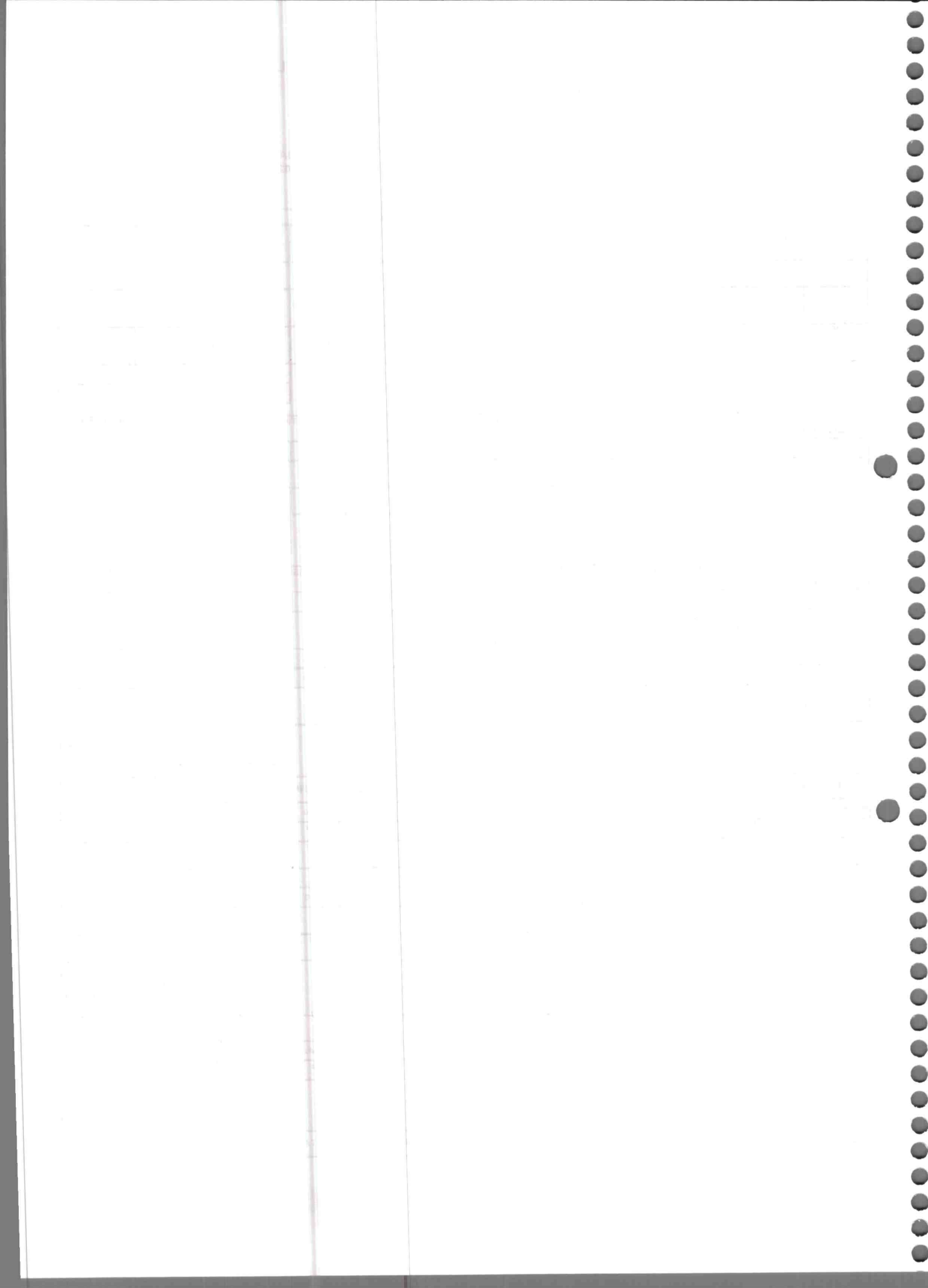
14.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,26	R\$ 499,26
TOTAL Serviço:						R\$ 509,59
VALOR:						R\$ 509,59

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)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
TOTAL Material:						R\$ 8,11
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 784,11	R\$ 784,11
TOTAL Serviço:						R\$ 784,11
VALOR:						R\$ 792,22

14.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,27
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,47	R\$ 370,47
TOTAL Material:						R\$ 370,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 17,50	R\$ 16,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,78	R\$ 20,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,32
VALOR:						R\$ 407,06

14.4. 101370S DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101370S	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 125,28	R\$ 125,28
TOTAL Material:						R\$ 125,28
VALOR:						R\$ 125,28

14.5. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 490,87	R\$ 490,87
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 18,02	R\$ 162,18
TOTAL Material:					R\$ 653,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 21,78	R\$ 30,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 17,39	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,77	
VALOR:					R\$ 691,82	

14.6. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 531,10	R\$ 531,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 18,02	R\$ 72,08
TOTAL Material:					R\$ 603,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 21,78	R\$ 13,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 17,39	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,23	
VALOR:					R\$ 620,41	

14.7. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

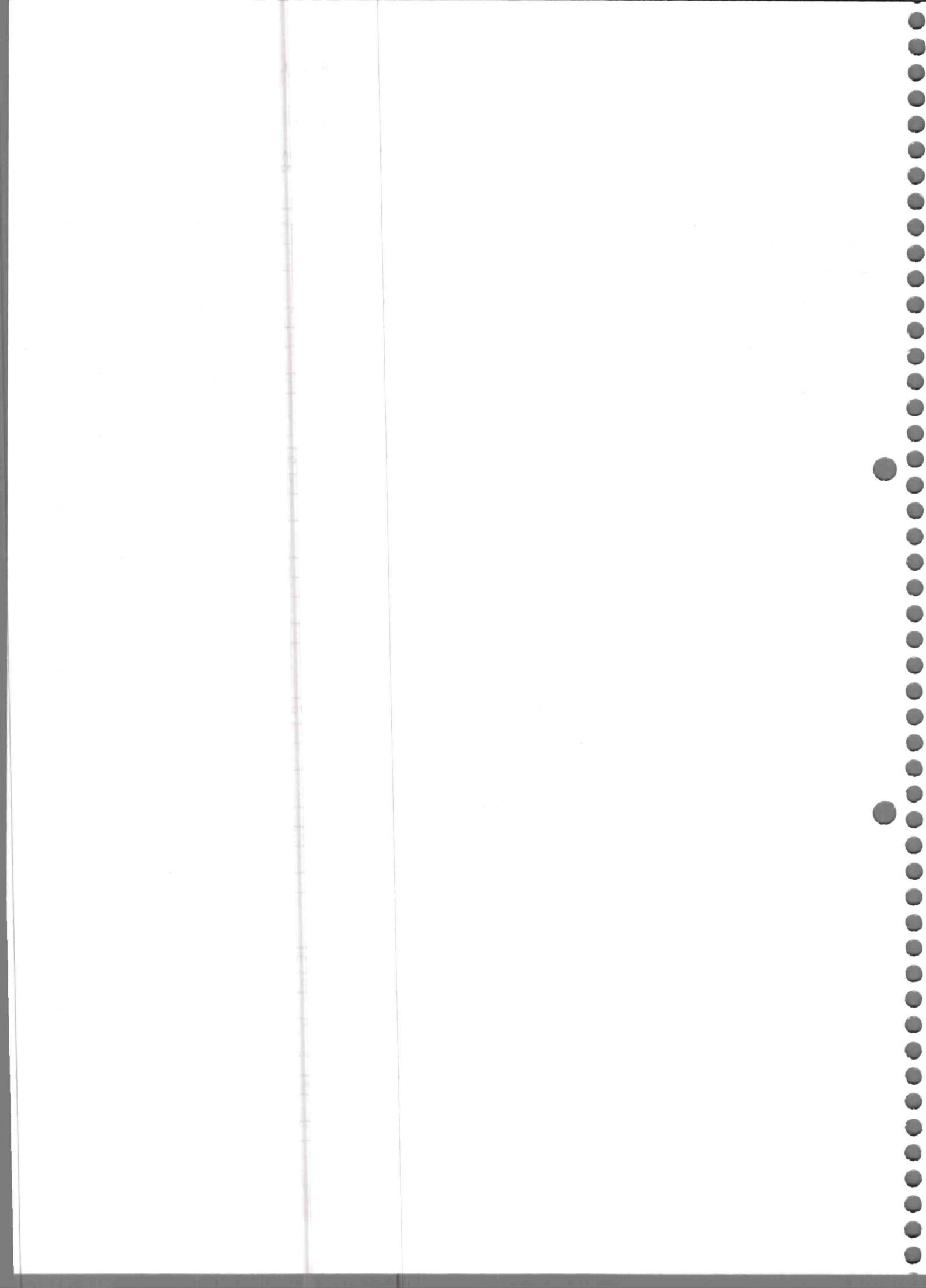
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,13	R\$ 209,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
TOTAL Material:					R\$ 317,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,78	R\$ 20,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,39	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,84	
VALOR:					R\$ 343,09	

14.8. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,62	R\$ 233,62
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
TOTAL Material:					R\$ 341,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,78	R\$ 20,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,39	R\$ 5,19

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCUAÇÃO

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,54
VALOR:	R\$ 367,58

14.9. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,95	R\$ 191,95
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 132,33	R\$ 11,45
TOTAL Material:					R\$ 311,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 21,78	R\$ 31,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 17,39	R\$ 11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,27
VALOR:					R\$ 354,79

14.10. S12127 BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,72	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,12
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09408 Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 479,90	R\$ 479,90
TOTAL Material:					R\$ 479,90
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,45
VALOR:					R\$ 486,47

14.11. 202348 TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA (UN)

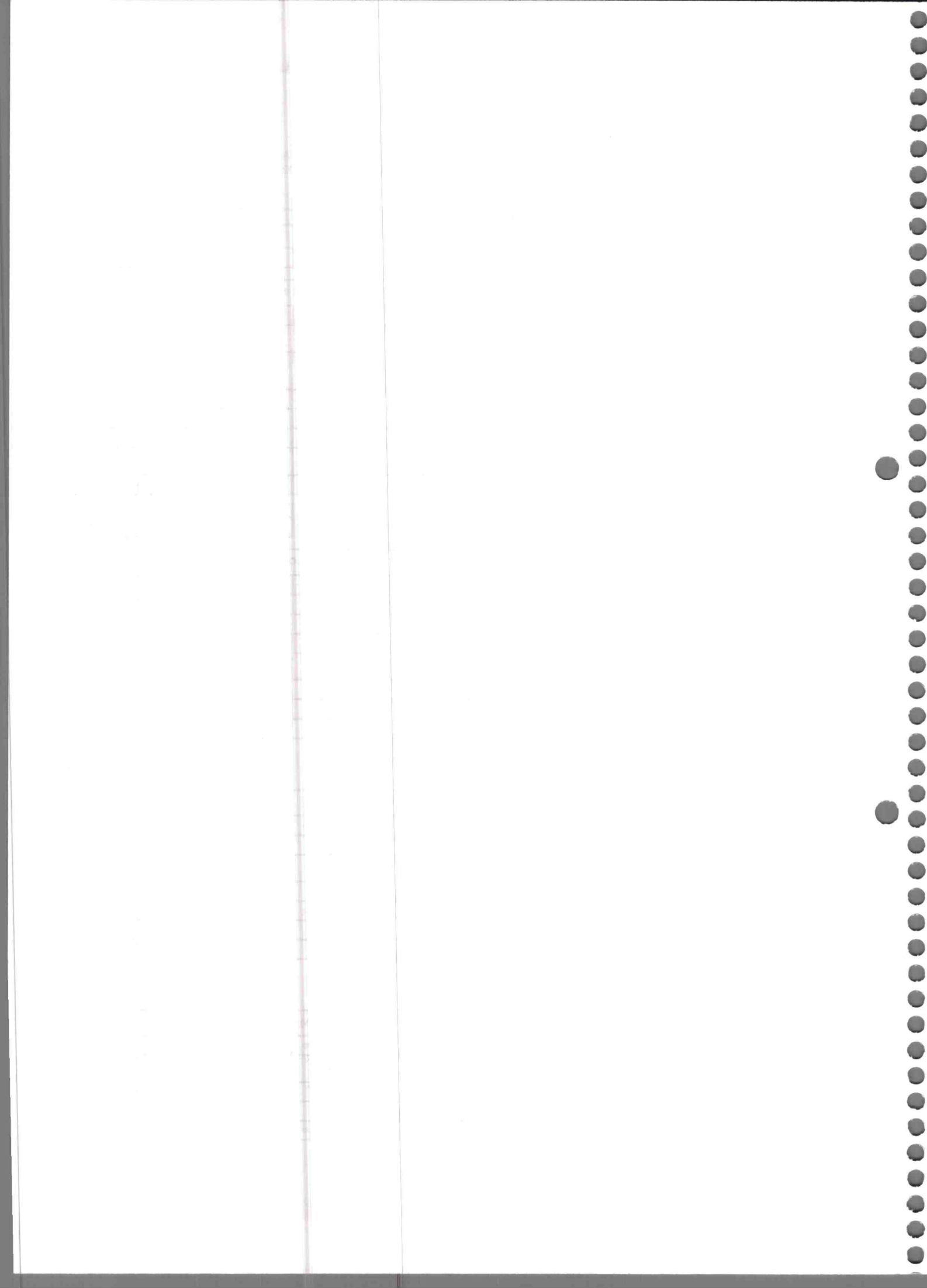
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	INSDIPONÍVEL	M	0,4000	R\$ 0,19	R\$ 0,08
I008396 TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 CERTIVA	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 111,72	R\$ 111,72
TOTAL Material:					R\$ 111,80
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	0,2840	R\$ 12,29	R\$ 3,49
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	0,3980	R\$ 19,78	R\$ 7,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,36
VALOR:					R\$ 123,17

14.12. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROJETADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA
 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,78	R\$ 3,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,39	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 10,33

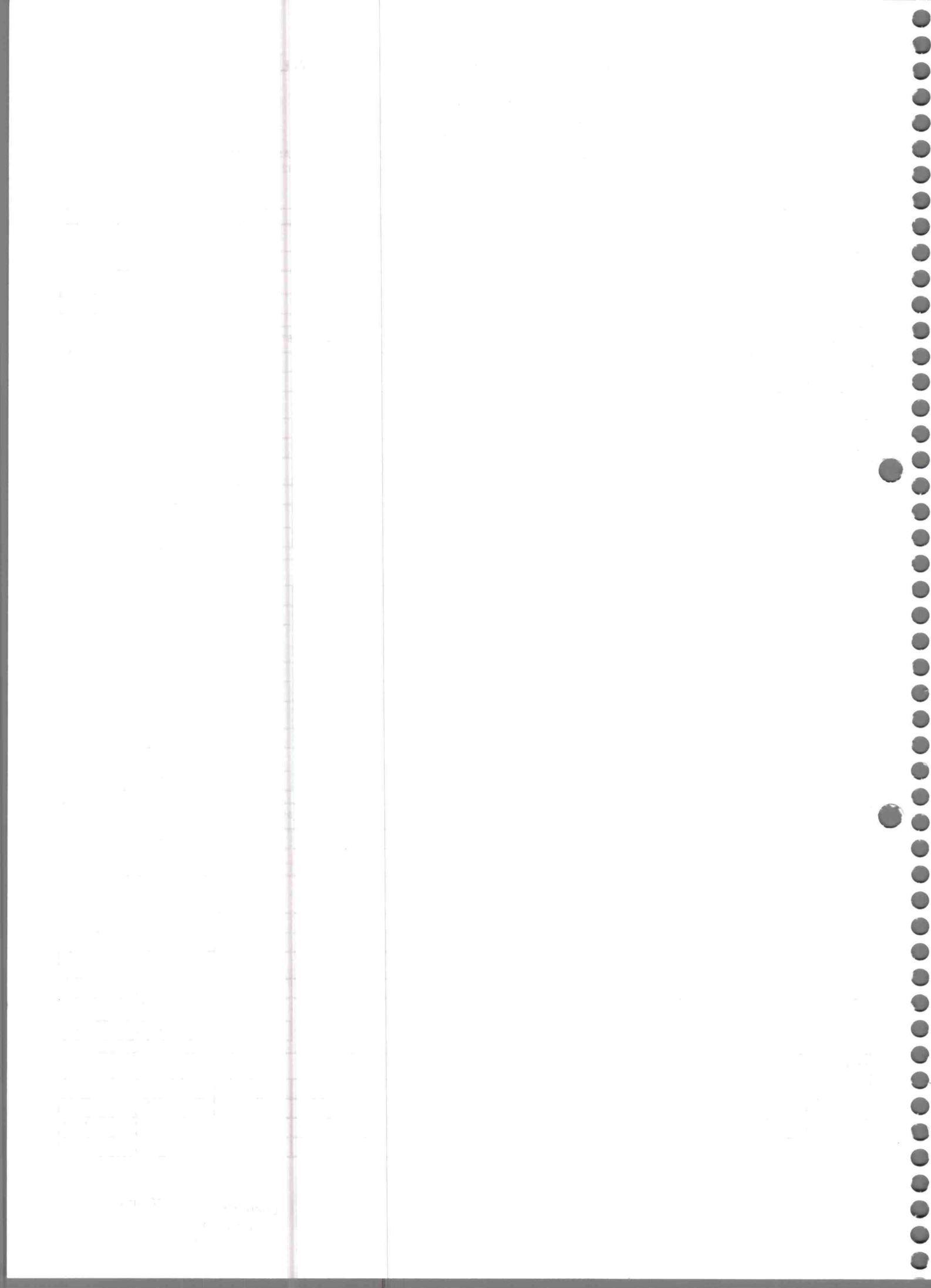
14.13. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Material:						R\$ 4,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 21,78	R\$ 2,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 17,39	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 8,17

14.14. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:						R\$ 8,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 21,78	R\$ 1,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 17,39	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,30
VALOR:						R\$ 10,42

14.15. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 965,64	R\$ 965,64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 18,02	R\$ 144,16
TOTAL Material:						R\$ 1.109,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 21,78	R\$ 27,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 17,39	R\$ 6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,46
VALOR:						R\$ 1.144,26

14.16. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		R\$ 542,4286
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 608,34

14.17. S02020 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 - REV 02 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01744S	Cuba aço inox (aço 304) de embutir com válvula 3 1/2", de 40 x 34 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 129,29	R\$ 129,29
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 178,60	R\$ 178,60
I13983S	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1159 / 1160)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,46	R\$ 89,46
I06157S	Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,78	R\$ 46,78
TOTAL Material:						R\$ 448,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 487,42

14.18. 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)

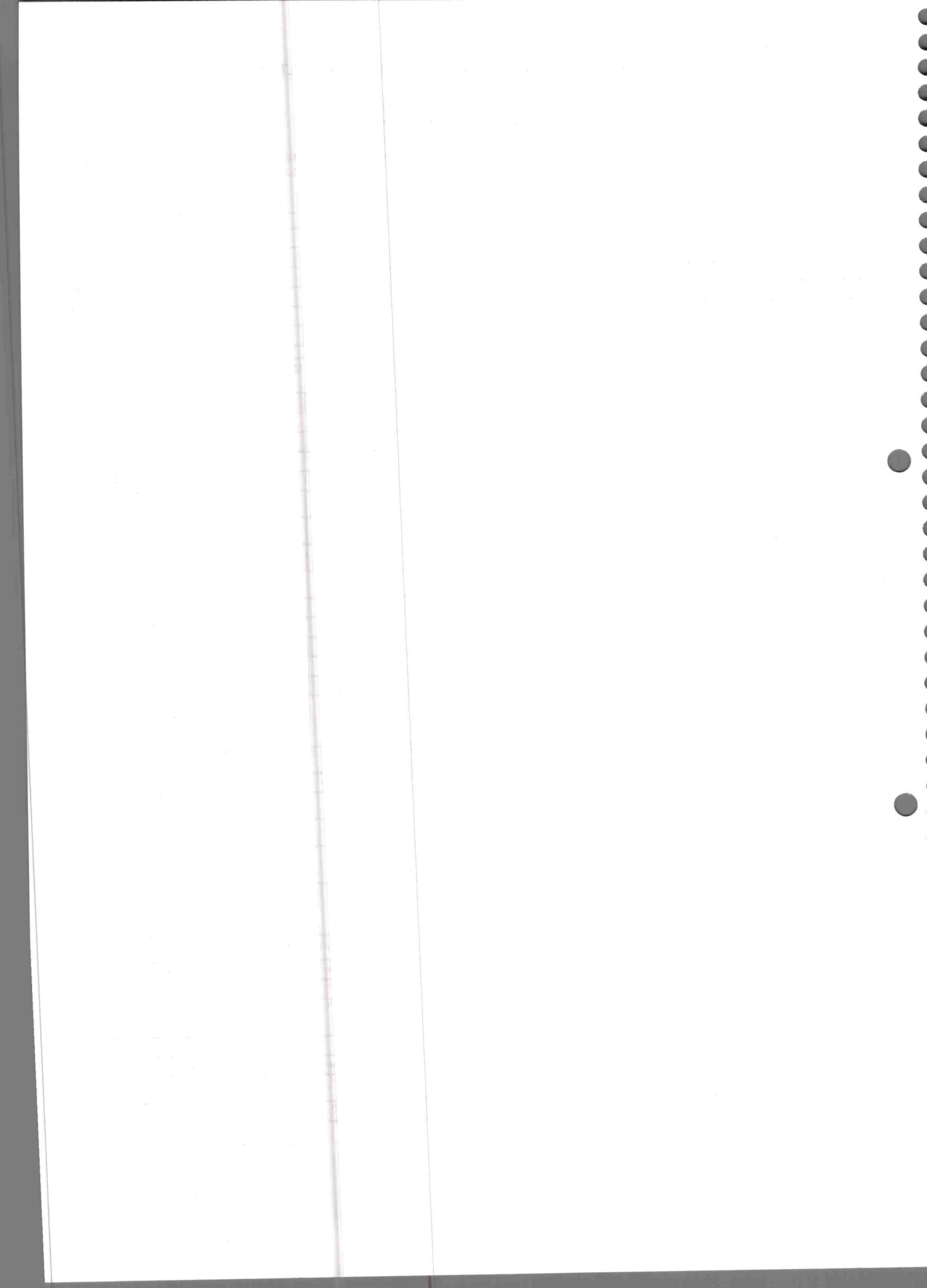
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,90	R\$ 146,90
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,08	R\$ 93,08
TOTAL Serviço:						R\$ 250,40
VALOR:						R\$ 250,40

14.19. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,71	R\$ 86,71
TOTAL Material:						R\$ 86,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 21,78	R\$ 2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,39	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,61

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROPOSTOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 89,40

14.20. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,95	R\$ 191,95
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 132,33	R\$ 11,45
TOTAL Material:					R\$ 311,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 21,78	R\$ 31,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 17,39	R\$ 11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,27
VALOR:					R\$ 354,79

14.21. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,78	R\$ 3,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,39	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,15
VALOR:					R\$ 10,33

14.22. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Material:					R\$ 4,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 21,78	R\$ 2,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 17,39	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35
VALOR:					R\$ 8,17

14.23. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00044945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *60 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:					R\$ 8,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 21,78	R\$ 1,84

CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 17,39	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,30
					VALOR:	R\$ 10,42

14.24. 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 (LAVANDERIA) (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 493,99	R\$ 493,99
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,54	R\$ 64,54
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 577,12
					VALOR:	R\$ 577,12

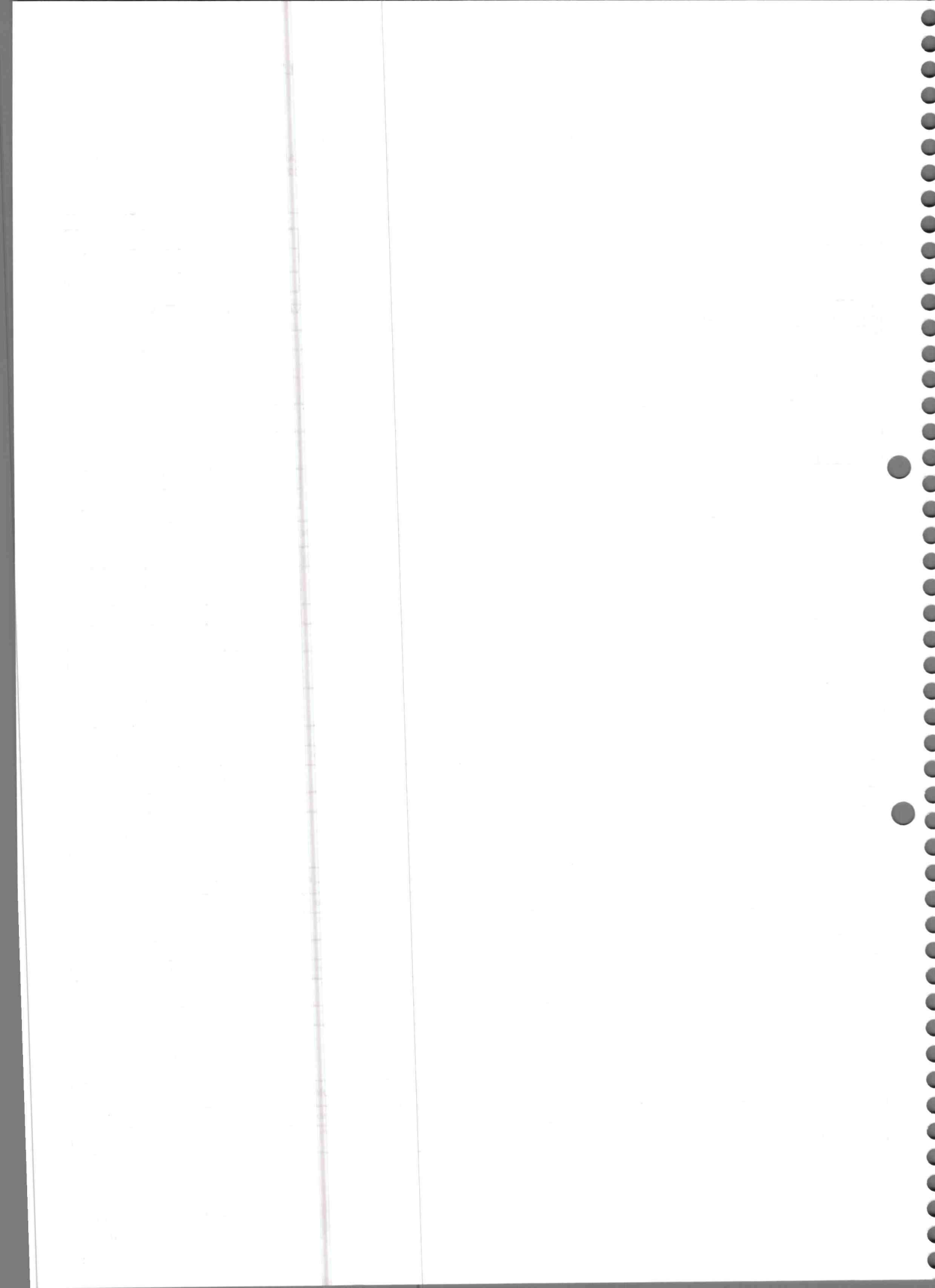
14.25. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,90	R\$ 0,14
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,49	R\$ 374,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,02	R\$ 36,04
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,90	R\$ 318,90
					TOTAL Material:	R\$ 737,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 21,78	R\$ 21,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 17,39	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,49
					VALOR:	R\$ 765,17

14.26. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,81	R\$ 98,81
					TOTAL Material:	R\$ 98,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,78	R\$ 6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,61
					VALOR:	R\$ 107,42

14.27. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,08	R\$ 174,08

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADORA

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA



ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material:	R\$ 174,08
Mão de Obra com Encargos Complementares							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 21,78	R\$ 41,31		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 17,39	R\$ 10,39		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,70
						VALOR:	R\$ 225,78

14.28. S02066 ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL. (un)

Encargos Complementares							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82		
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,82
Material							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I00377S Assento sanitário de plástico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50		
						TOTAL Material:	R\$ 37,50
Mão de Obra							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,72
						VALOR:	R\$ 54,04

14.29. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,74	R\$ 67,74		
						TOTAL Material:	R\$ 67,74
Mão de Obra com Encargos Complementares							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 21,78	R\$ 6,88		
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,39	R\$ 1,73		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,61
						VALOR:	R\$ 76,35

14.30. S02050 CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO (un)

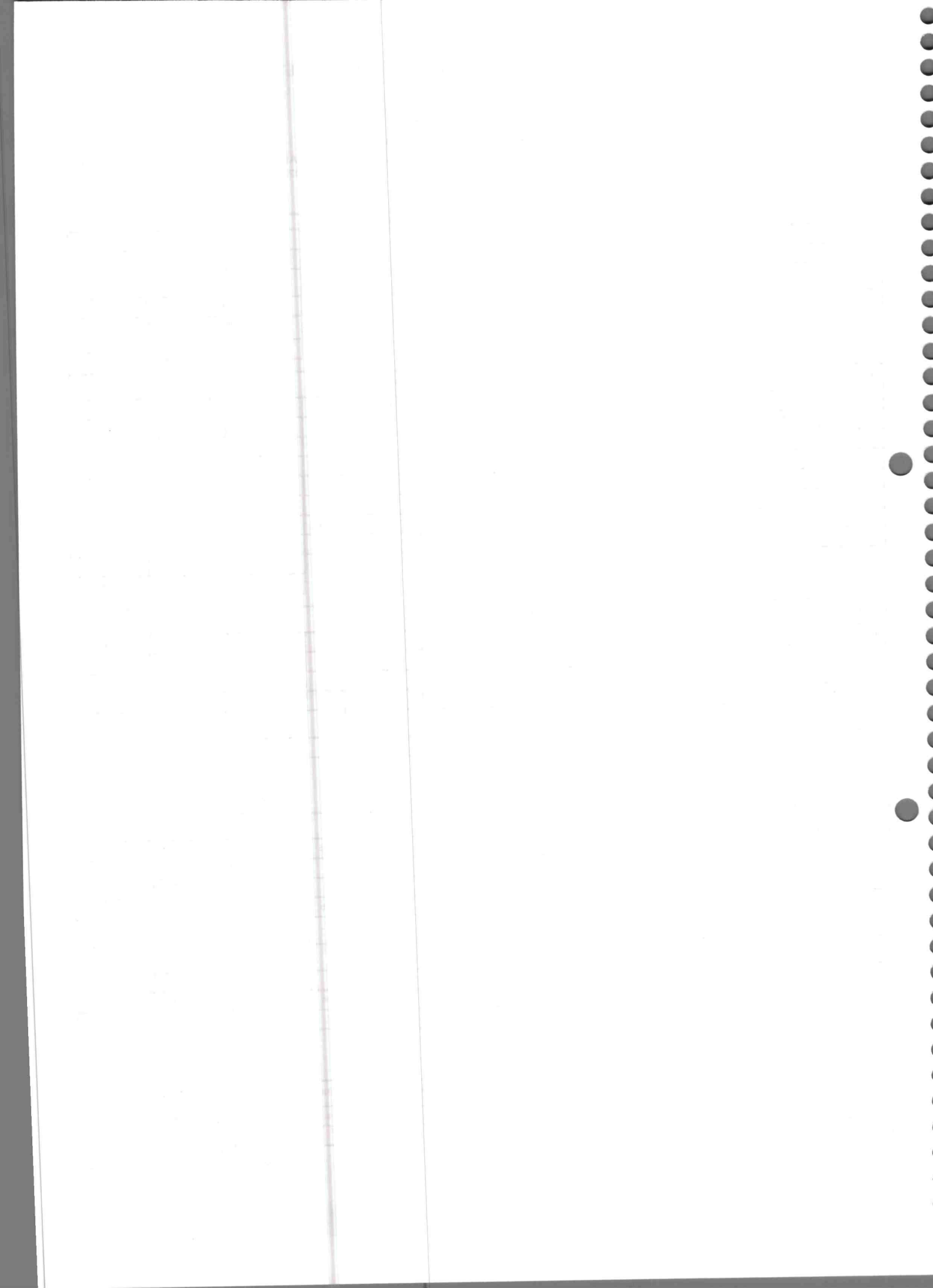
Encargos Complementares							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50		
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,50
Material							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I11680S Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78		
I07608S Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57		
						TOTAL Material:	R\$ 23,35
Mão de Obra							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,18	R\$ 7,26		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26
						VALOR:	R\$ 32,12

14.31. S10041 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (un)

Encargos Complementares							
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75		
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,75

CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110504	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.891,82	R\$ 1.891,82
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 1.892,04	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,16	
VALOR:					R\$ 1.913,95	

15.1. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR (UN) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0000	R\$ 31,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8000
TOTAL Material:					R\$ 31,8000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 9,0000	R\$ 3,1500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 11,0000	R\$ 3,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0000	
VALOR:					R\$ 38,80	

15.2. S07861 ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,75	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,59	R\$ 128,59
TOTAL Material:					R\$ 128,59	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,44	
VALOR:					R\$ 147,76	

15.3. 058113 CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA (UN)

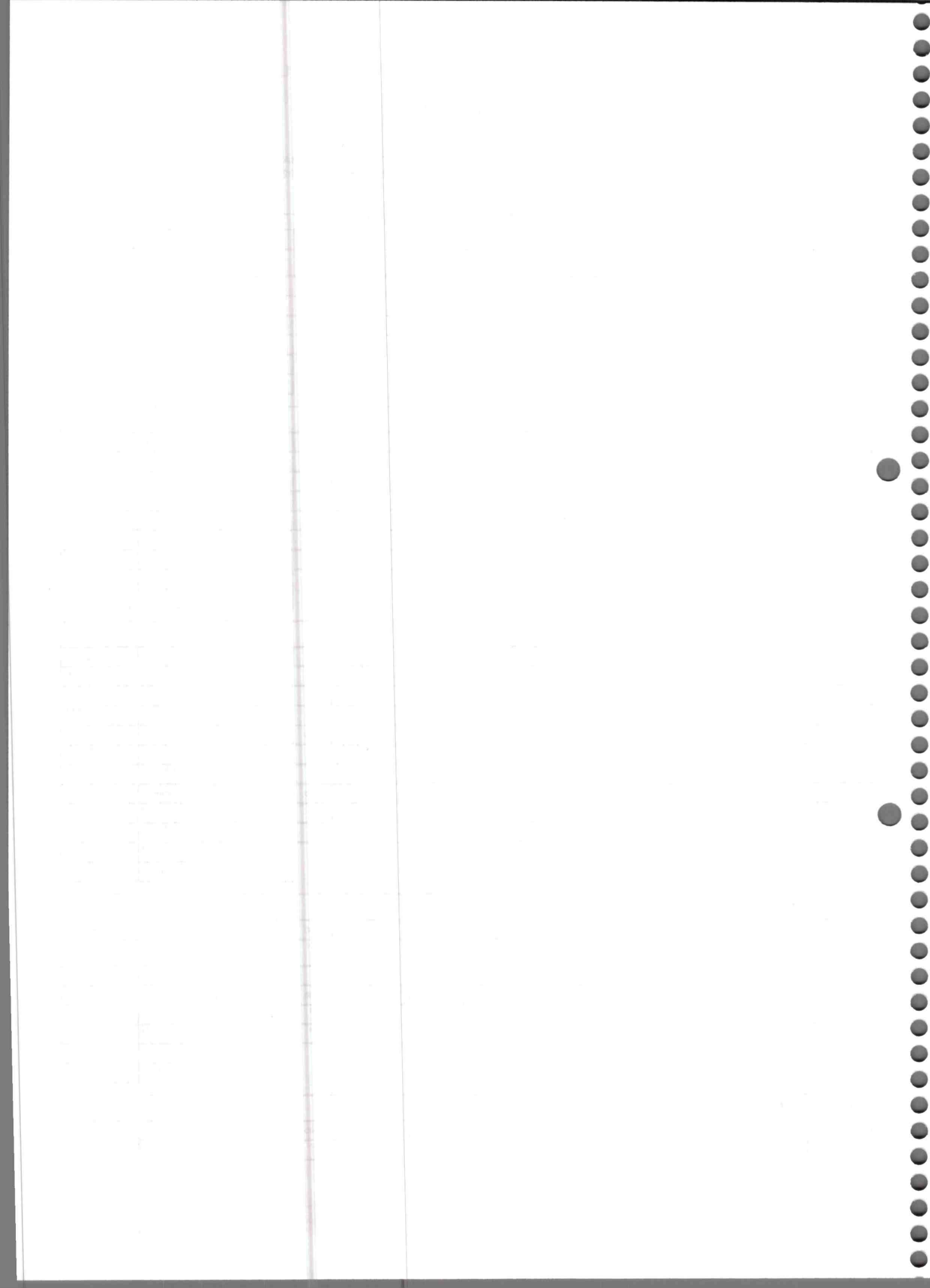
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037820	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 455,29	R\$ 455,29
TOTAL Material:					R\$ 455,29	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	INSDIPONÍVEL	H	1,9530	R\$ 12,29	R\$ 24,00
1099031	ELETROTECNICO	INSDIPONÍVEL	H	1,9530	R\$ 42,56	R\$ 83,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,12	
VALOR:					R\$ 562,42	

15.4. 058001 DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1005774	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 50,28	R\$ 50,28

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material:	R\$ 50,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,2840	R\$ 12,29	R\$ 3,49	
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,2840	R\$ 19,78	R\$ 5,62	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,11
						VALOR:	R\$ 59,36

15.5. 98288 CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,50	R\$ 1,57	
						TOTAL Material:	R\$ 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 18,42	R\$ 0,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 24,55	R\$ 0,43	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,76
						VALOR:	R\$ 2,32

15.6. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,28	R\$ 1,59	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	
						TOTAL Material:	R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,42	R\$ 0,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,55	R\$ 0,56	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,98
						VALOR:	R\$ 2,61

15.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

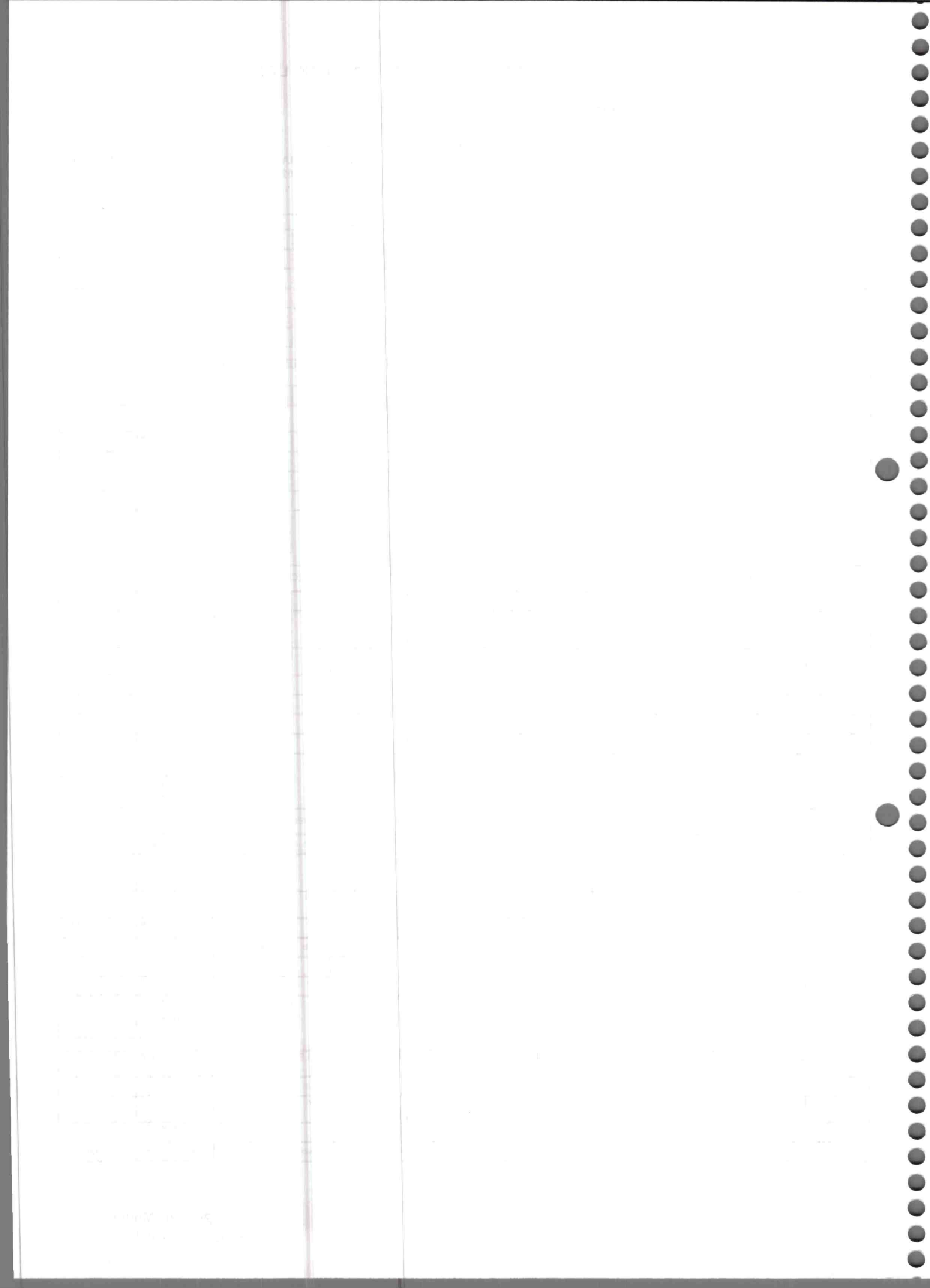
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,02	R\$ 2,51	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	
						TOTAL Material:	R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,42	R\$ 0,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,55	R\$ 0,71	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,24
						VALOR:	R\$ 3,79

15.8. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,59	R\$ 2,63	
						TOTAL Material:	R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PRODUÇÃO

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,42	R\$ 2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,55	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 8,37

15.9. 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 17,50	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 21,78	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,26
VALOR:						R\$ 6,26

15.10. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 17,50	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,78	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,39
VALOR:						R\$ 9,39
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 639,27	R\$ 3,26
TOTAL Serviço:						R\$ 3,26
VALOR:						R\$ 12,65

15.11. 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 18,42	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 24,55	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,61
VALOR:						R\$ 4,61

15.12. 91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

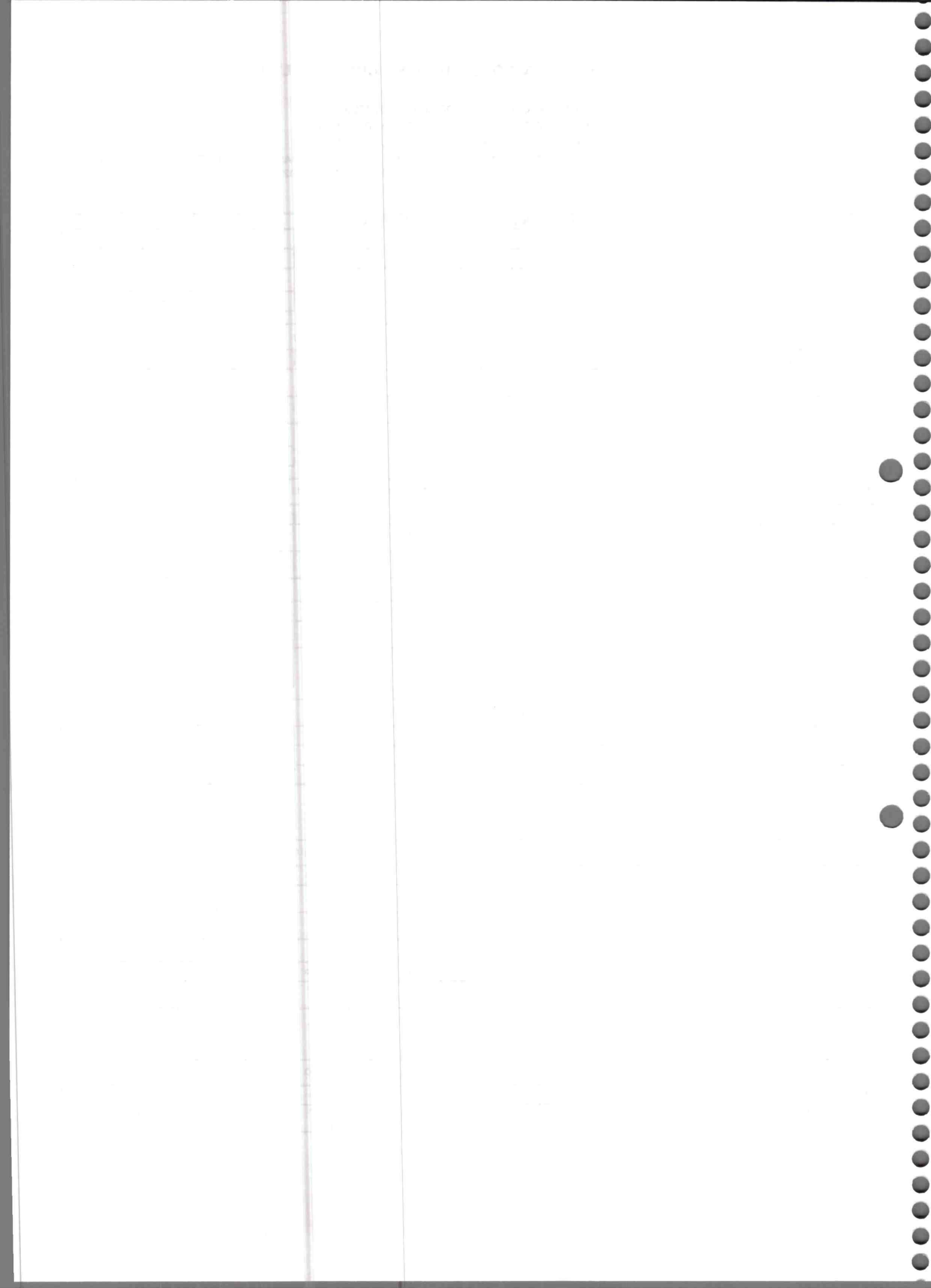
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 17,50	R\$ 0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21210000	R\$ 21,78	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,45
VALOR:						R\$ 5,45
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 639,27	R\$ 7,35
TOTAL Serviço:						R\$ 7,35
VALOR:						R\$ 12,80

15.13. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,50	R\$ 72,50

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24	
						TOTAL Material:	R\$ 75,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 18,42	R\$ 3,66	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,55	R\$ 4,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,54
						VALOR:	R\$ 84,28

15.14. S07746 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,25
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99	
						TOTAL Material:	R\$ 8,99
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,27
						VALOR:	R\$ 20,48

15.15. 067104 SENSOR DE PRESENCIA DUPLA TECNOLOGIA (INFRAVERMELHO E MICROON (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I202061	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO JFL IRA 50 30 METROS EXTERNO, 60 METROS INTERNO	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 149,90	R\$ 149,90	
						TOTAL Material:	R\$ 149,90
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	2,1780	R\$ 12,29	R\$ 26,76	
I099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	2,1780	R\$ 19,78	R\$ 43,08	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,84
						VALOR:	R\$ 219,73

15.16. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) (UN)

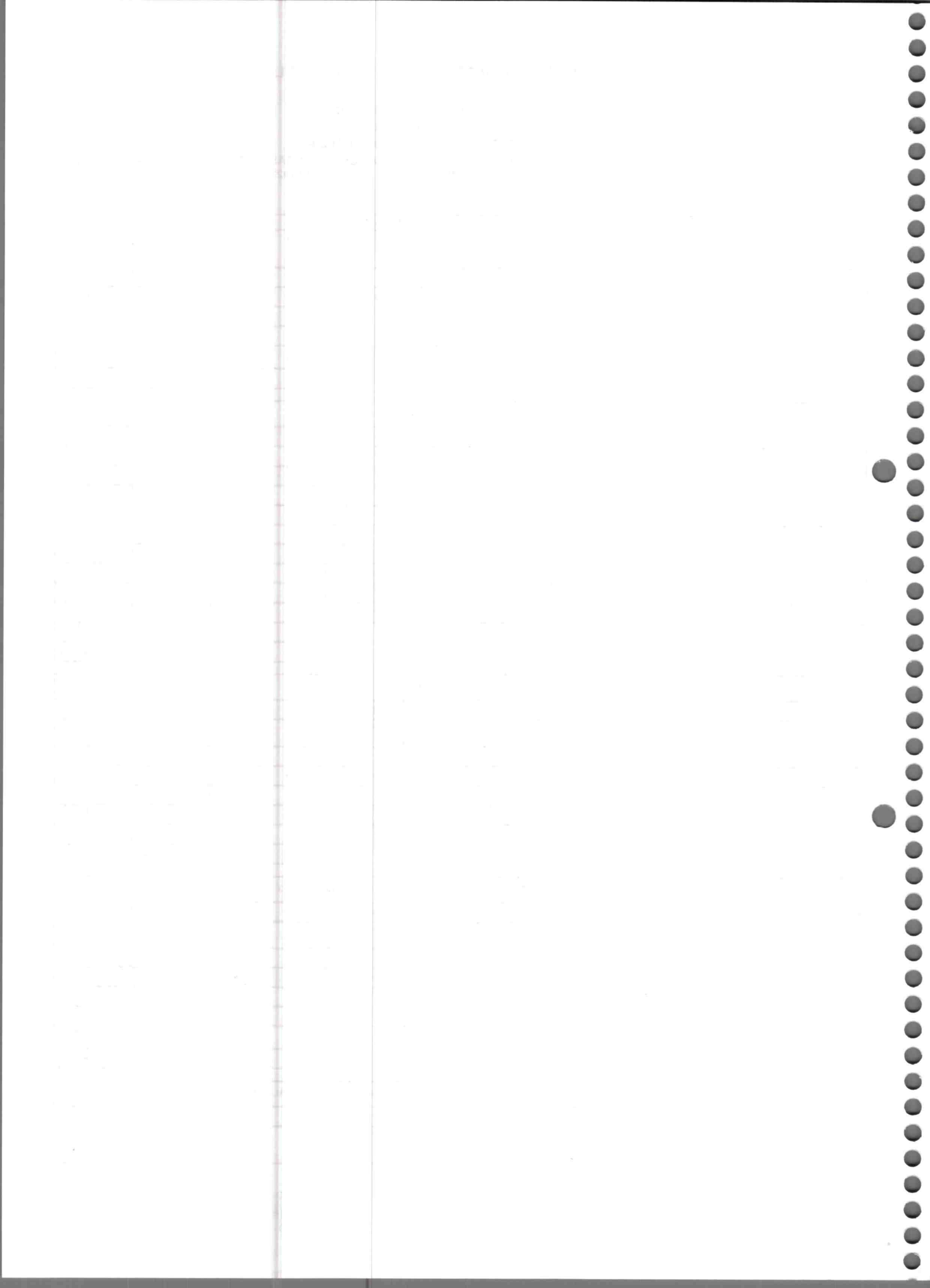
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16	
						TOTAL Material:	R\$ 17,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 18,42	R\$ 1,37	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,55	R\$ 4,40	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,77
						VALOR:	R\$ 22,93

15.17. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADORA

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,75	R\$ 31,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,57
					VALOR:	R\$ 41,57

15.18. 055863 EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1063010	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	INSDIPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 229,90	R\$ 229,90
					TOTAL Material:	R\$ 229,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONIVEL	H	0,0570	R\$ 12,29	R\$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,70
					VALOR:	R\$ 230,61

15.19. 1044112 SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1044112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	INSDIPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
					TOTAL Material:	R\$ 5,50
					VALOR:	R\$ 5,50

15.20. S11853 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
137558S	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61
					TOTAL Material:	R\$ 46,61
					VALOR:	R\$ 46,61

15.21. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

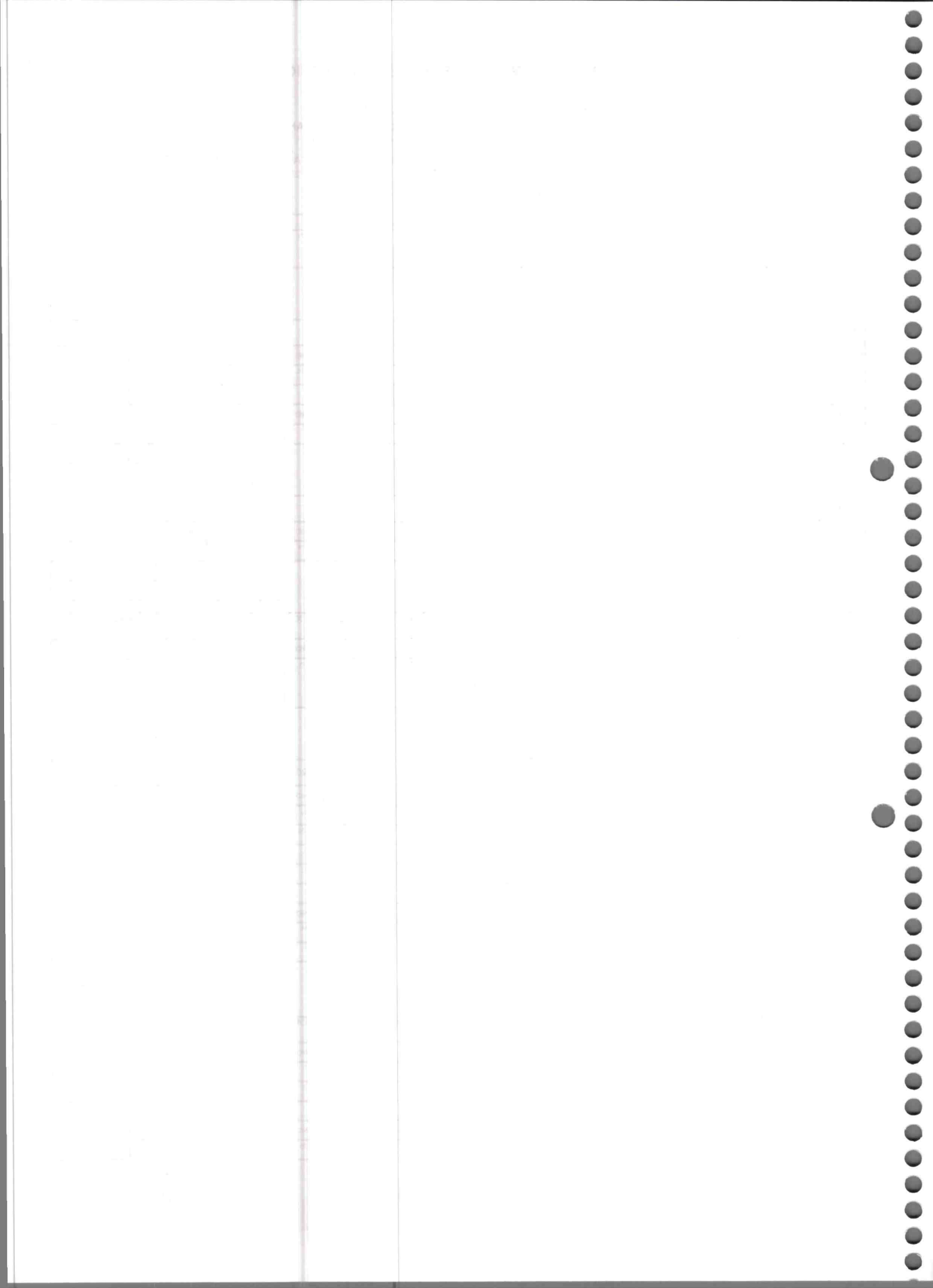
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,48	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 117,67	R\$ 23,72
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 78,15	R\$ 25,16
					TOTAL Material:	R\$ 82,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,61	R\$ 6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 17,39	R\$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,75
					VALOR:	R\$ 61,00

16.1. S11005 PARA-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)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,68	R\$ 20,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,82	R\$ 21,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 41,25
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	6,00000000	R\$ 12,00	R\$ 72,00

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 000000000

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
109482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,90	R\$ 139,90
104274S	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 143,00	R\$ 143,00
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
107572S	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	6,00000000	R\$ 8,33	R\$ 49,98
107696S	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = "3,65" mm, peso *5,10" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 72,86	R\$ 437,16
TOTAL Material:						R\$ 845,88
Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 18,16	R\$ 99,88
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,84
VALOR:						R\$ 1.056,81

16.2. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

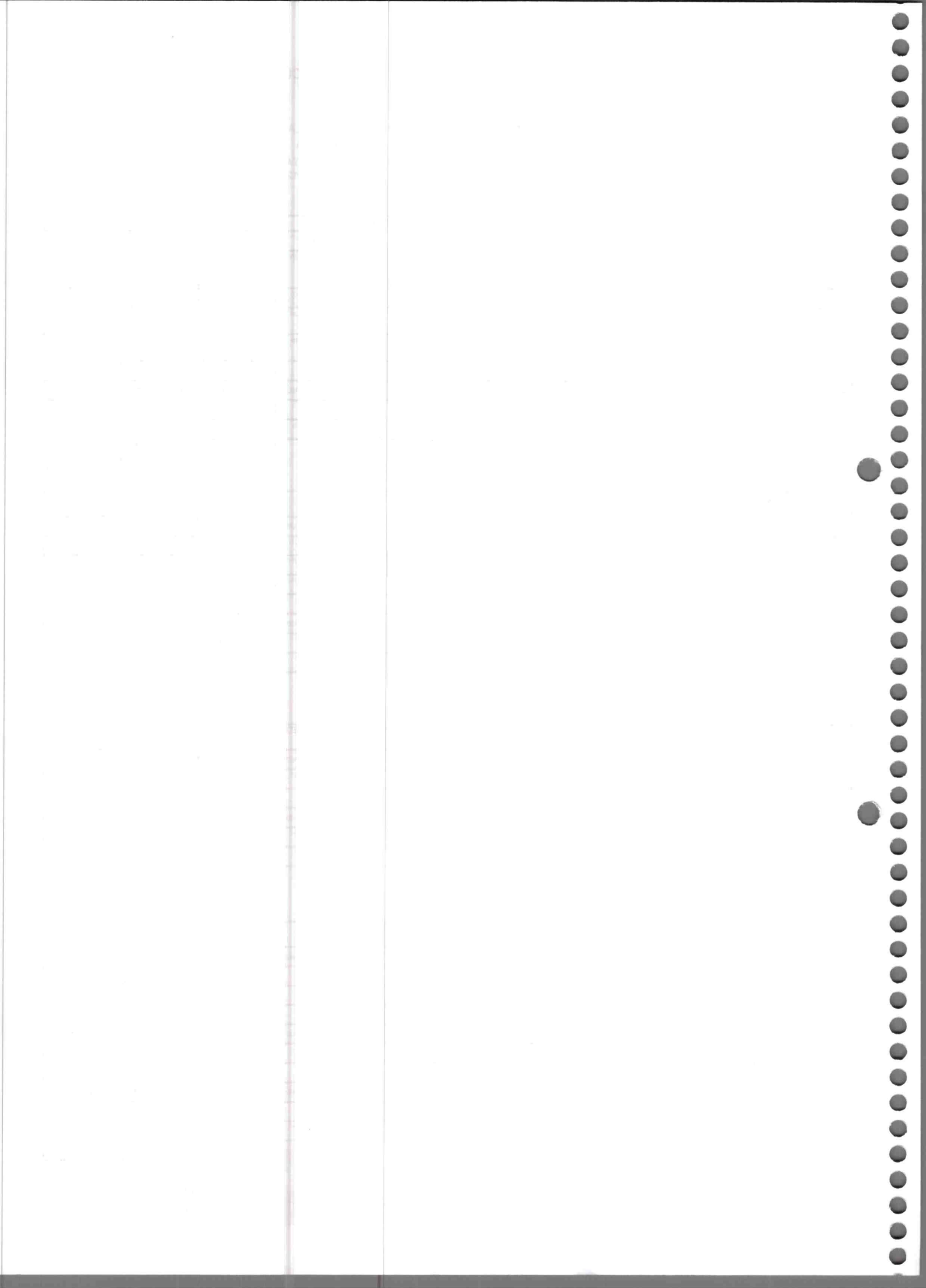
Material						
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
TOTAL Material:						R\$ 36,3272
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088
VALOR:						R\$ 39,74

16.3. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material						
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,70	R\$ 7,83
TOTAL Material:						R\$ 7,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 18,42	R\$ 3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,55	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,45
VALOR:						R\$ 16,28

16.4. S00372 LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (un)

Encargos Complementares						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,68	R\$ 0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,82	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,37
Material						
101892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 1,41
Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,16	R\$ 0,91
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 12,72	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,55



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 3,33

16.5. S11975 ABRAÇADEIRA DE ALUMÍNIO 1 " 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12854	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 6,85

16.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71
TOTAL Material:						R\$ 46,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 22,51	R\$ 3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 17,39	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 178,95	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:						R\$ 2,52
VALOR:						R\$ 54,23

16.7. S09051 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (un)

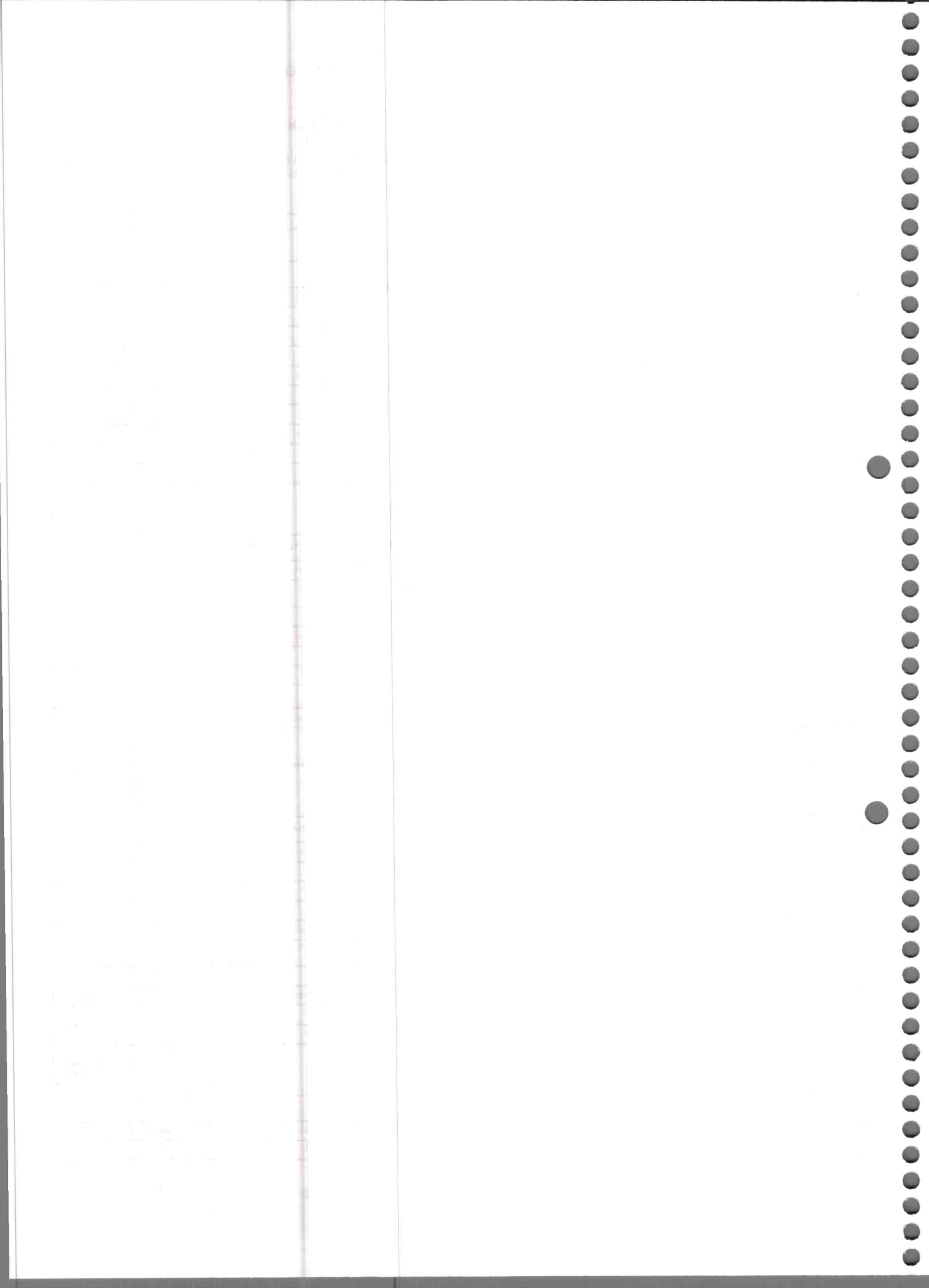
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 348,68	R\$ 348,68
TOTAL Material:						R\$ 348,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27
VALOR:						R\$ 360,17

16.8. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCUDEBA

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
						TOTAL Material:	R\$ 35,6082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
						VALOR:	R\$ 44,69

16.9. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800	
						TOTAL Material:	R\$ 53,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8200
						VALOR:	R\$ 128,10

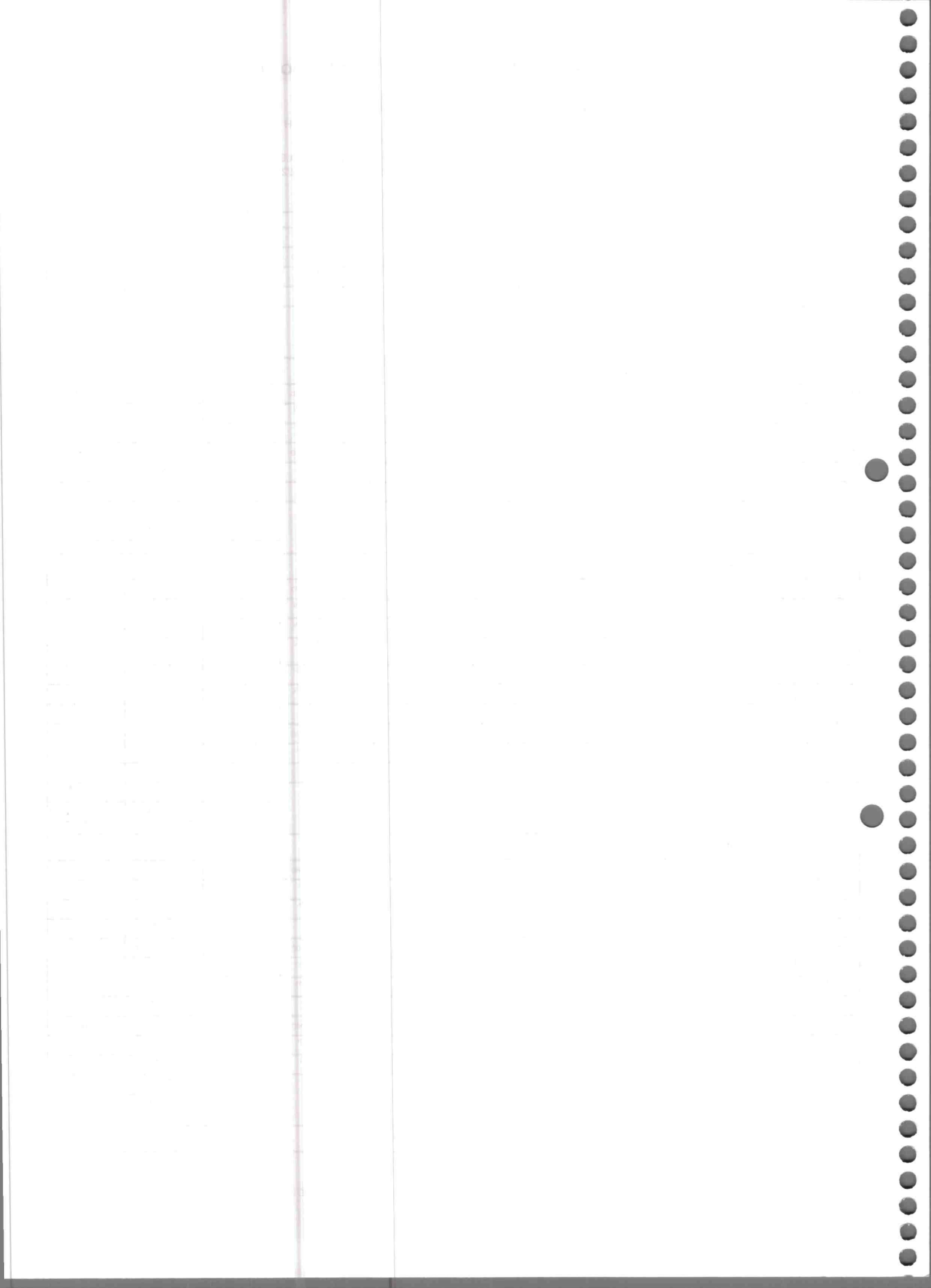
16.10. 052627 LUYA COBRE REF. 600 15MM (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I006275	ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	INSDIPONÍVEL	UN	0,0020	R\$ 21,90	R\$ 0,04	
I006272	LUYA COBRE REF. 600 15mm	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 3,43	R\$ 3,43	
I006276	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	INSDIPONÍVEL	UN	0,0020	R\$ 1.780,00	R\$ 3,56	
I006273	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	INSDIPONÍVEL	GR	0,1800	R\$ 0,58	R\$ 0,10	
I004822	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	INSDIPONÍVEL	GR	1,4000	R\$ 2,42	R\$ 3,39	
						TOTAL Material:	R\$ 10,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	0,3520	R\$ 12,29	R\$ 4,33	
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	H	0,3520	R\$ 19,78	R\$ 6,96	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,29
						VALOR:	R\$ 21,80

16.11. S01257 CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" (un)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,75	R\$ 0,83	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01939S	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", cor branca, agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
						TOTAL Material:	R\$ 9,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,16	R\$ 4,00	
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,72	R\$ 2,80	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,80
						VALOR:	R\$ 18,32

16.12. S10693 SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA (un)						

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 000000000

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08430	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	ORSE	un	1,00000000	R\$ 41,00	R\$ 41,00
TOTAL Material:						R\$ 41,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 44,25

16.13. S09048 CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) (Un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,50	R\$ 46,50
TOTAL Material:						R\$ 46,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,72	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 52,27

16.14. 078369 CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021 (UN)

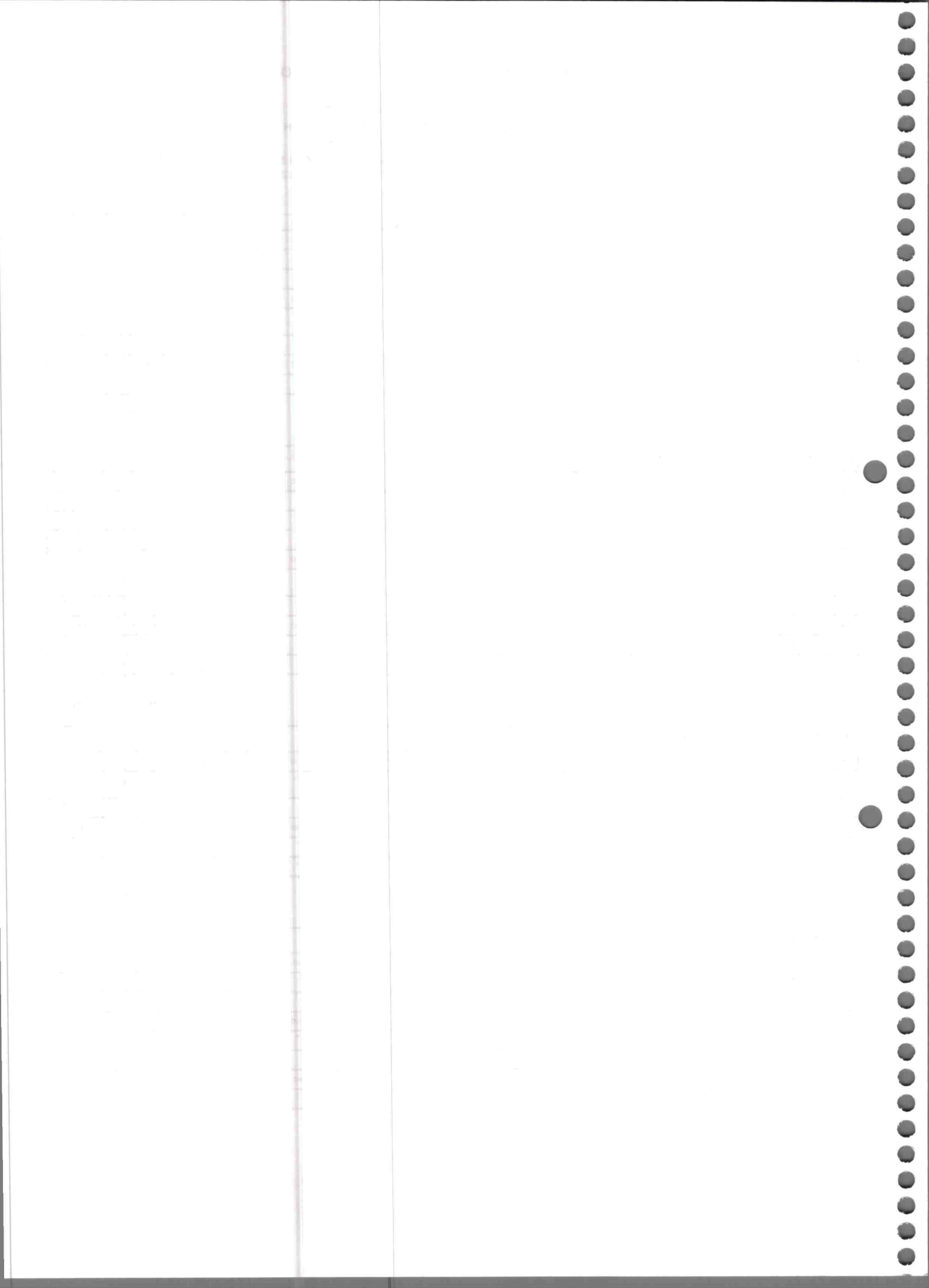
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010125	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 42,87	R\$ 42,87
TOTAL Material:						R\$ 42,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,1210	R\$ 12,29	R\$ 1,49
I099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,1210	R\$ 19,78	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 46,74

16.15. S10694 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,68	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Material:						R\$ 27,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,45
VALOR:						R\$ 29,42

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROPOSTOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

16.16. S10092 PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102682 Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,12

16.17. S08795 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,75
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109086 Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:					R\$ 8,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,44
VALOR:					R\$ 27,17

16.18. S11812 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4" (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,68	R\$ 0,66
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,66
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111094 Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 14,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,27
VALOR:					R\$ 17,92

16.19. S13189 FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM (un)

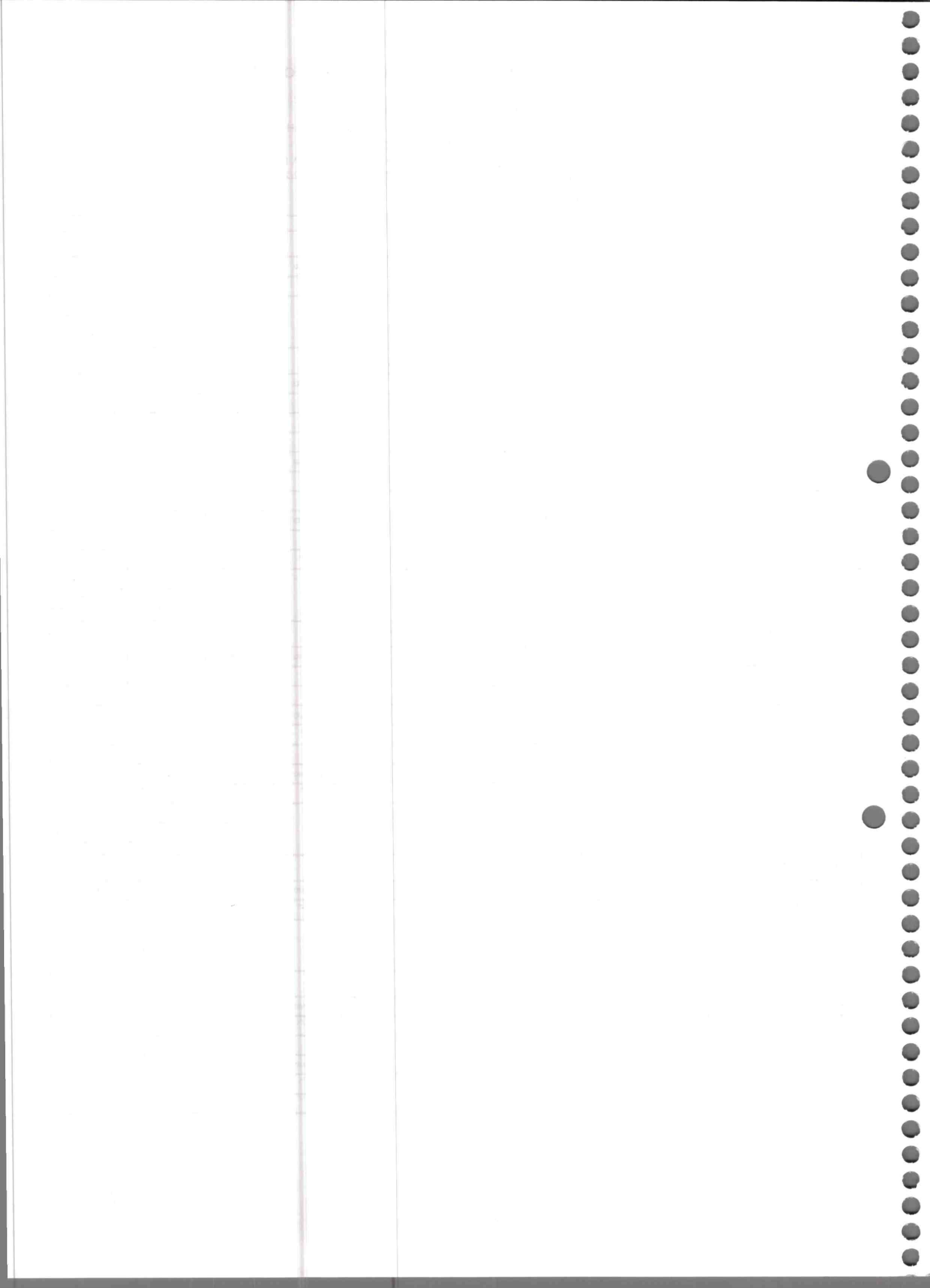
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111976S Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 1,35
VALOR:					R\$ 1,35

16.20. 078032 TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077115 TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	INSDIPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 70,03	R\$ 70,03
TOTAL Material:					R\$ 70,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,2230	R\$ 12,29	R\$ 2,74
1099250 ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	H	0,2230	R\$ 19,78	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,15
VALOR:					R\$ 77,18

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.1. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,85" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 23,24	R\$ 24,14
TOTAL Material:					R\$ 24,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 17,50	R\$ 5,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 21,78	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 35,79

17.2. S12712 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,75	R\$ 0,64
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,82	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,29
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113475 Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
TOTAL Material:					R\$ 11,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 18,16	R\$ 3,09
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 12,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,25
VALOR:					R\$ 18,09

17.3. 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)

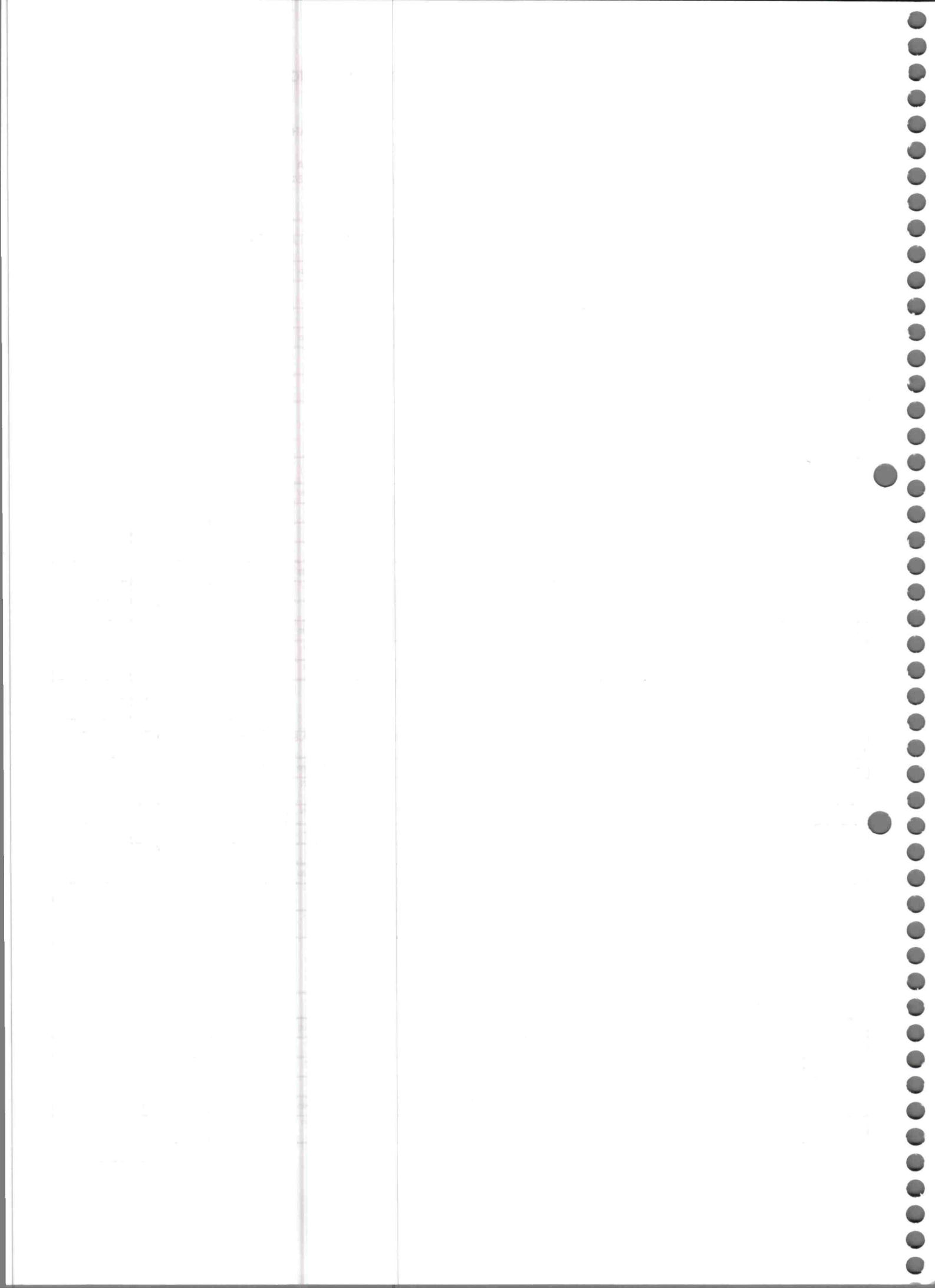
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 40,88	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 11,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 17,50	R\$ 7,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 21,78	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,47
VALOR:					R\$ 29,32

17.4. S08708 CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,79
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107975 Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 141,82	R\$ 141,82
TOTAL Material:					R\$ 141,82

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						R\$ 161,04

17.5. S07835 CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) (un)

Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,79
Material	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 439,71	R\$ 439,71
TOTAL Material:						R\$ 439,71
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						R\$ 458,93

18.1.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,05	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 1,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 24,61	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,39	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,01
VALOR:						R\$ 3,68

18.1.2. 88495 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

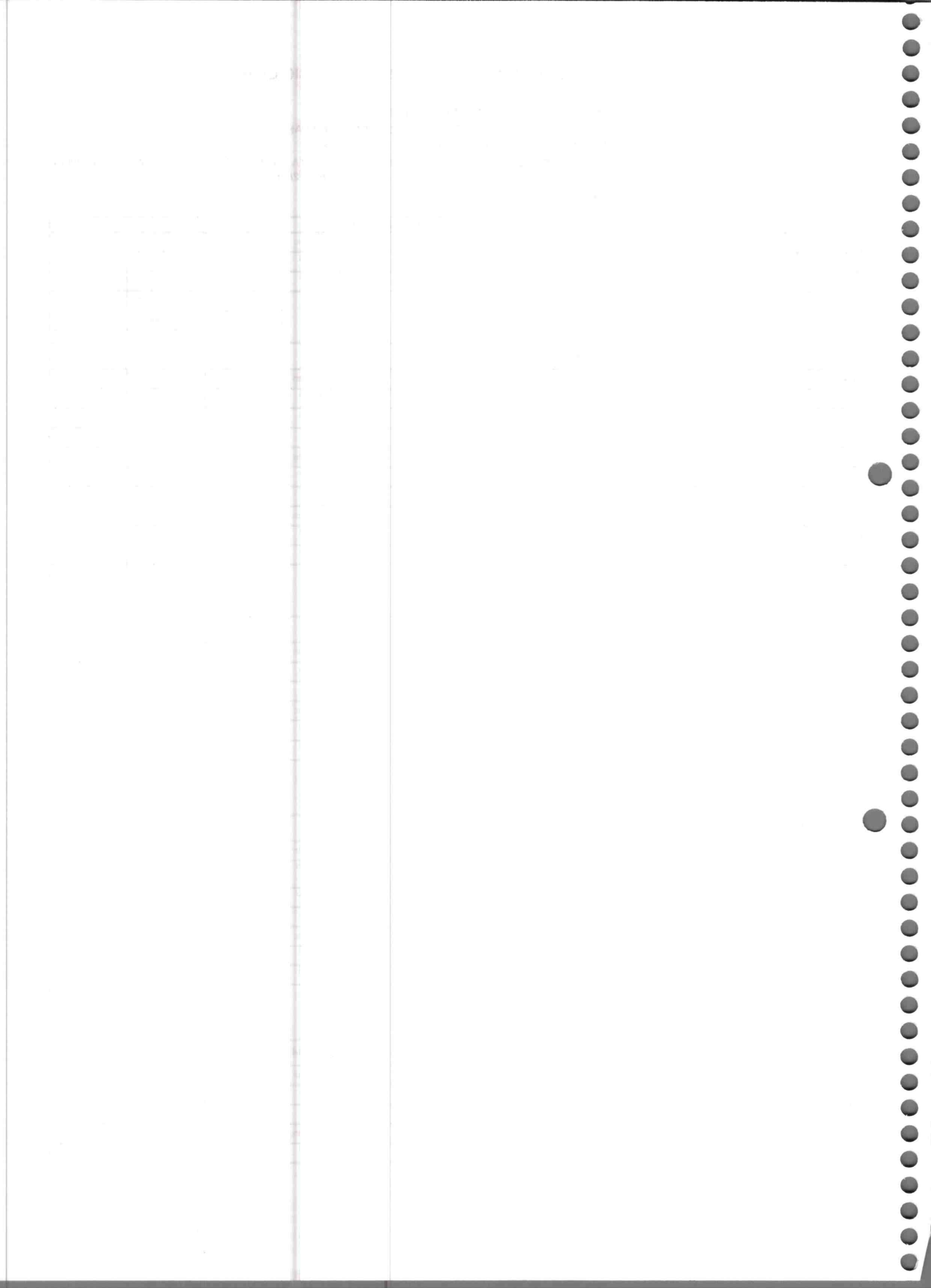
Material	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,93	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,75	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 2,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 24,61	R\$ 6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 17,39	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
VALOR:						R\$ 9,50

18.1.3. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,34	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,61	R\$ 4,01

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 REPRESENTANTE

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,39	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,95
					VALOR:	R\$ 11,88

18.2.1. 88413 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,05	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 24,61	R\$ 2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 17,39	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,65
					VALOR:	R\$ 4,25

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 30,34	R\$ 6,06
					TOTAL Material:	R\$ 6,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 24,61	R\$ 7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 17,39	R\$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,93
					VALOR:	R\$ 14,99

18.3.1. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

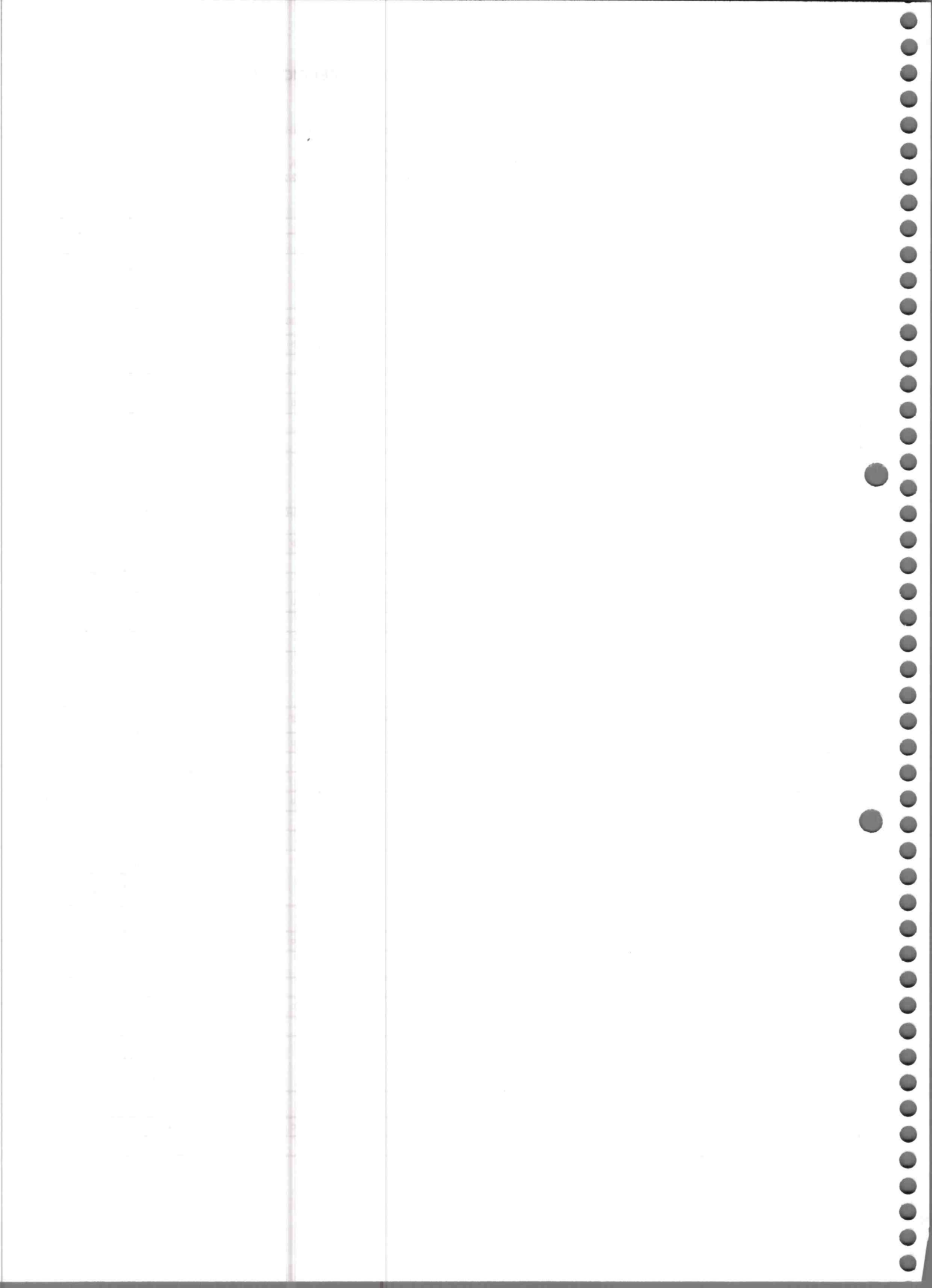
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,34	R\$ 6,93
					TOTAL Material:	R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,61	R\$ 5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,39	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,89
					VALOR:	R\$ 13,82

18.4.1. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,93	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 24,61	R\$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,33
					VALOR:	R\$ 1,70

18.4.2. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 22,60	R\$ 0,62



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 27,05	R\$ 13,41
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,93	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 14,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 24,61	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90
VALOR:					R\$ 21,30

18.4.3. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 22,60	R\$ 0,31
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 39,12	R\$ 5,48
TOTAL Material:						R\$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,61	R\$ 9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,36
VALOR:					R\$ 15,15

18.4.4. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 22,60	R\$ 1,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 40,86	R\$ 8,45
TOTAL Material:						R\$ 9,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 24,61	R\$ 12,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,95
VALOR:					R\$ 22,79

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_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 22,60	R\$ 2,80
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 39,12	R\$ 16,17
TOTAL Material:						R\$ 18,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 24,61	R\$ 25,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,91
VALOR:					R\$ 44,88

18.5.1. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 8,46	R\$ 0,33
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 20,35	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 24,61	R\$ 2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 17,39	R\$ 0,60

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,54
	VALOR:	R\$ 3,84

18.5.2. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 8,46	R\$ 1,94
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 20,35	R\$ 8,68
TOTAL Material:					R\$ 10,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,61	R\$ 23,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,57
VALOR:					R\$ 41,19

19.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9800	R\$ 29,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 201,3483
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 576,54

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)

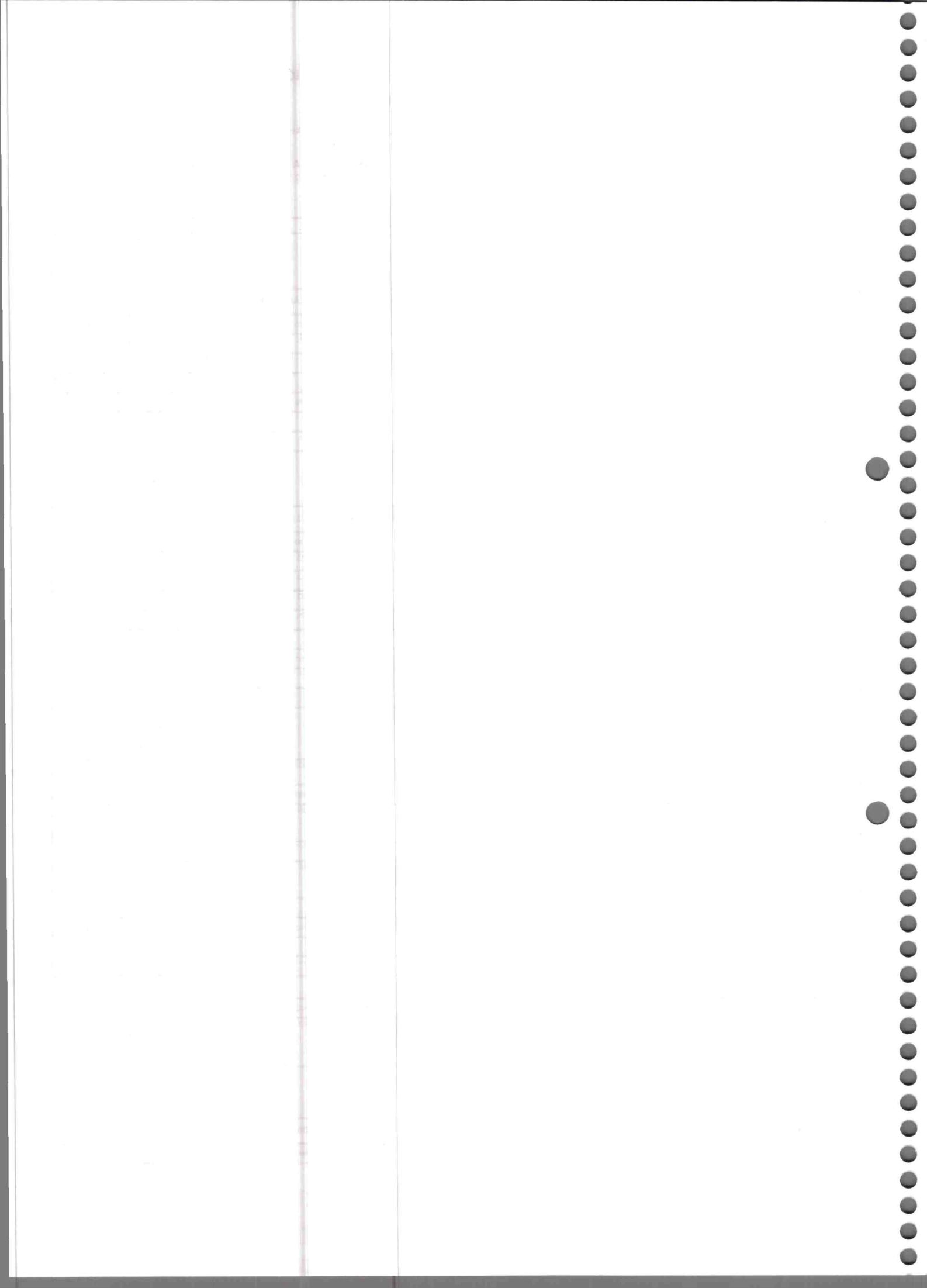
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,38	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 25,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 22,51	R\$ 36,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,39	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,23
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 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	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 525,59	R\$ 4,78
TOTAL Serviço:					R\$ 4,78
VALOR:					R\$ 80,25

19.3. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADORA

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,09	R\$ 0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 22,35	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37
VALOR:						R\$ 14,22

19.4. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96850000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 18,09	R\$ 1,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 22,35	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
TOTAL Serviço:						R\$ 10,04
VALOR:						R\$ 16,40

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)

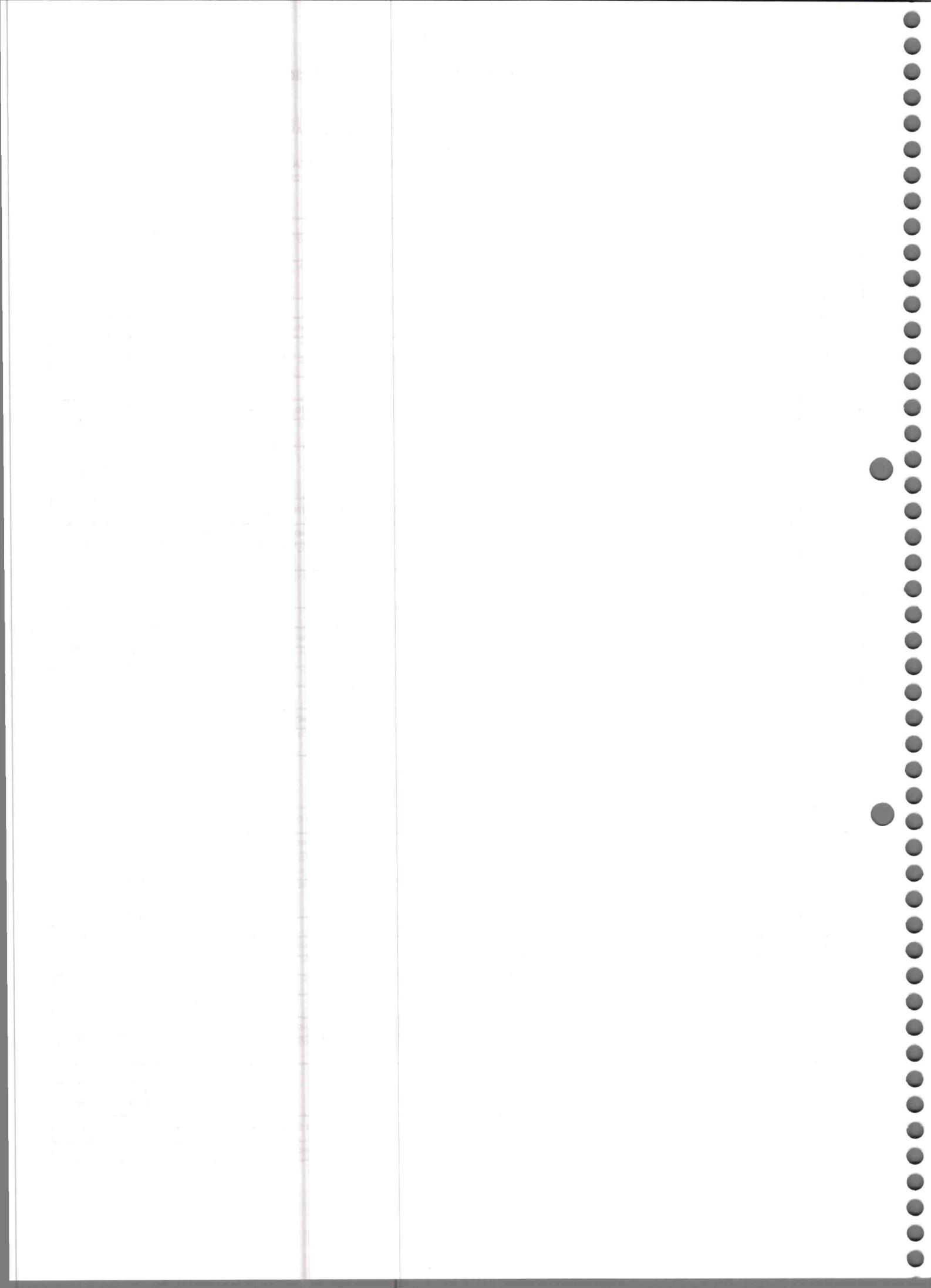
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,09	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 22,35	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:						R\$ 10,37
VALOR:						R\$ 12,39

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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADORA

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,09	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 22,35	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
TOTAL Serviço:						R\$ 10,04
VALOR:						R\$ 13,44

19.7. 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)

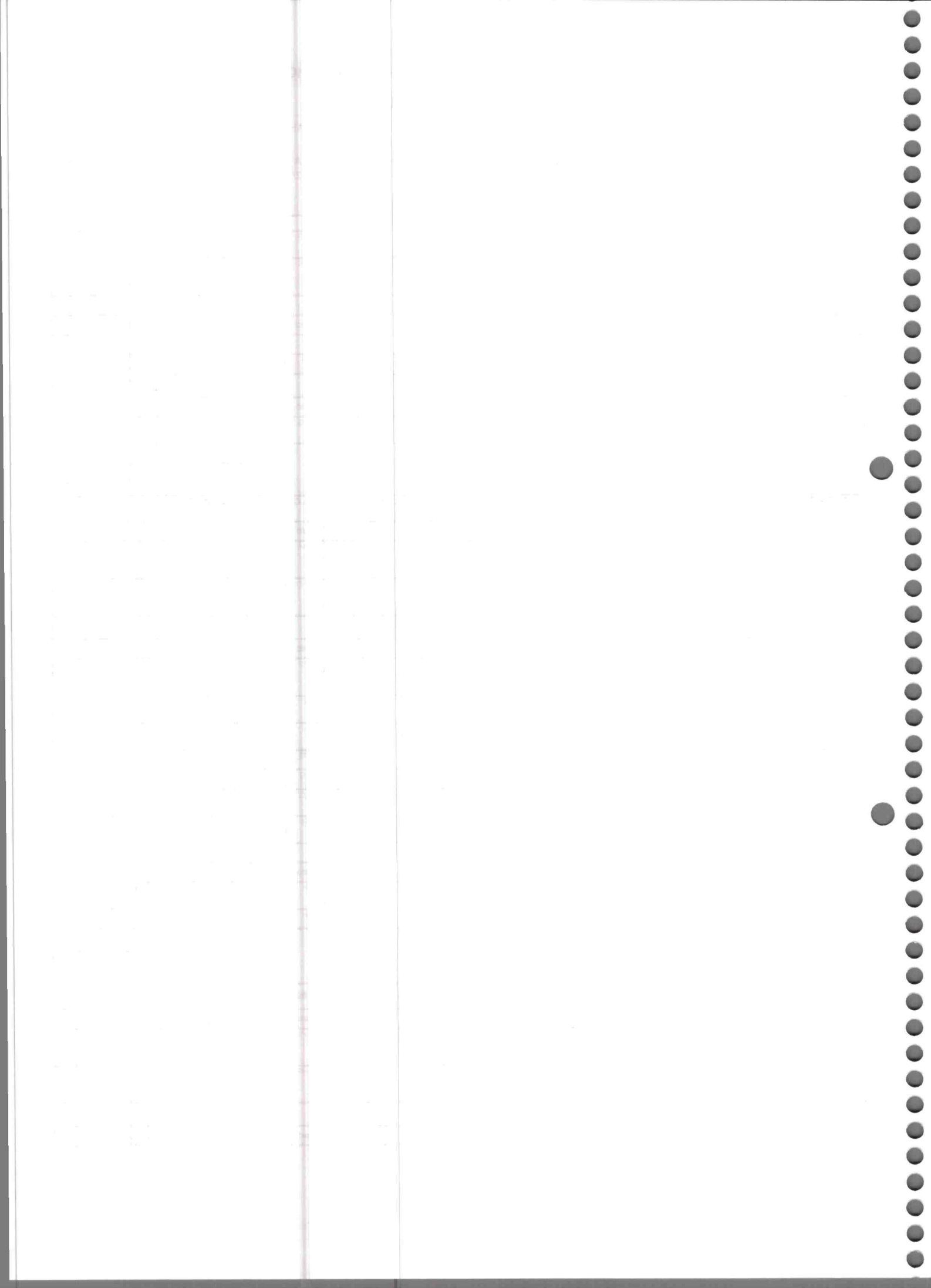
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 22,67	R\$ 0,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 23,96	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 61,31	R\$ 19,31
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,56	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,28	R\$ 13,73
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 21,79	R\$ 0,08
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,06	R\$ 0,38
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 24,29	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,94	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 36,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 17,96	R\$ 13,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 22,17	R\$ 38,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,79
VALOR:						R\$ 89,44

19.8. 92265 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 22,67	R\$ 5,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 23,96	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,56
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PRESIDENTE

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14800000	R\$ 61,31	R\$ 70,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,28	R\$ 1,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 19,68	R\$ 3,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,94	R\$ 27,39
TOTAL Material:						R\$ 102,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 17,96	R\$ 3,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 22,17	R\$ 20,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,81
VALOR:						R\$ 133,01

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 9,56	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 24,29	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 17,96	R\$ 6,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R\$ 22,17	R\$ 45,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 163,01	R\$ 44,82
TOTAL Serviço:						R\$ 44,82
VALOR:						R\$ 97,87

19.10. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,46	R\$ 0,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,22	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25

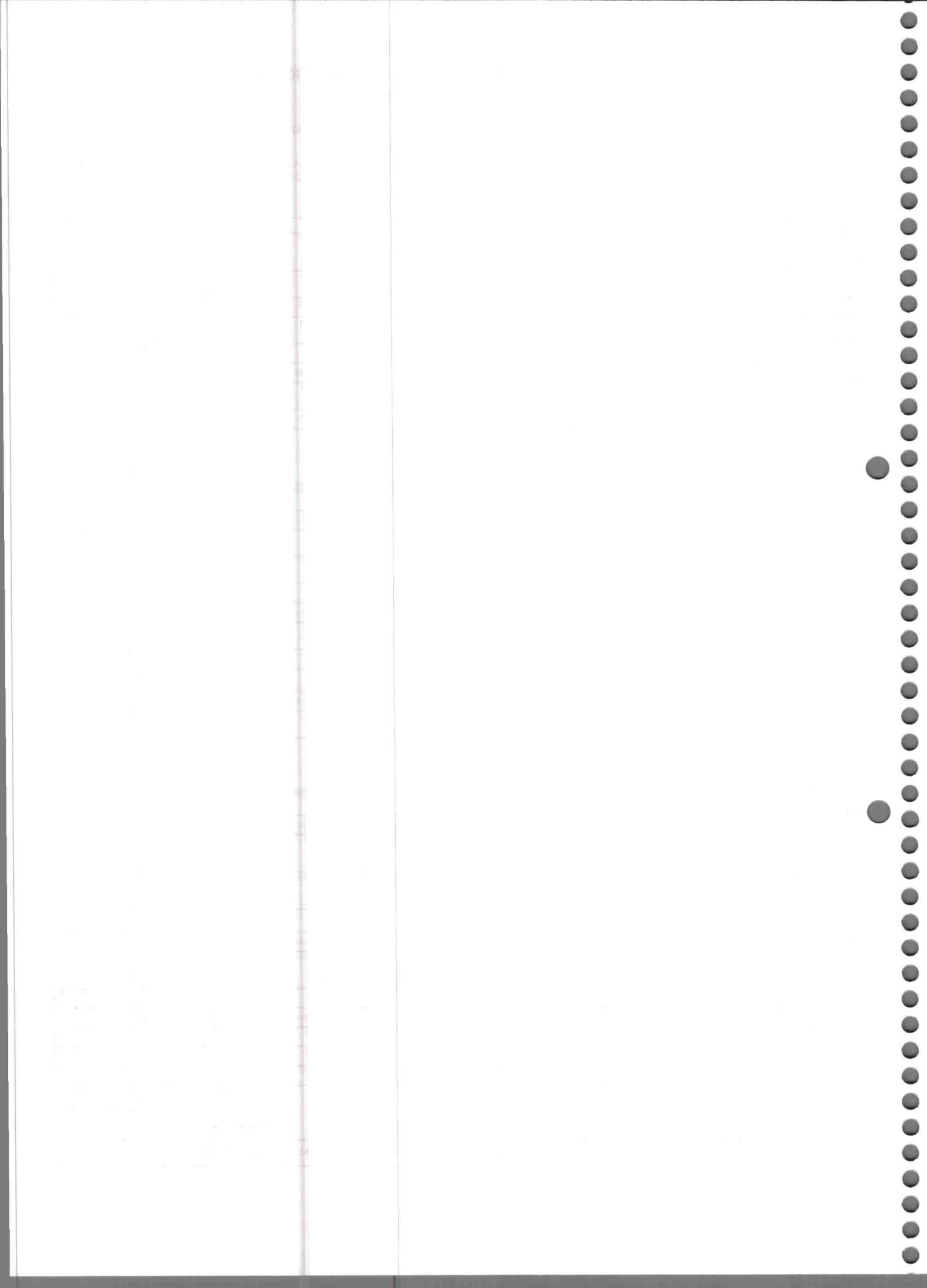
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 590,95	R\$ 651,81
TOTAL Material:						R\$ 651,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 22,17	R\$ 26,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 22,51	R\$ 80,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 17,39	R\$ 146,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 252,95
VALOR:						R\$ 906,01

19.11. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 RESPONSÁVEL



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,46	R\$ 0,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,22	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 590,95	R\$ 651,81
TOTAL Material:						R\$ 651,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,17	R\$ 54,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,51	R\$ 55,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,39	R\$ 128,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 238,14
VALOR:						R\$ 891,87

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_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 22,51	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,39	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,54	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 3,87

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)

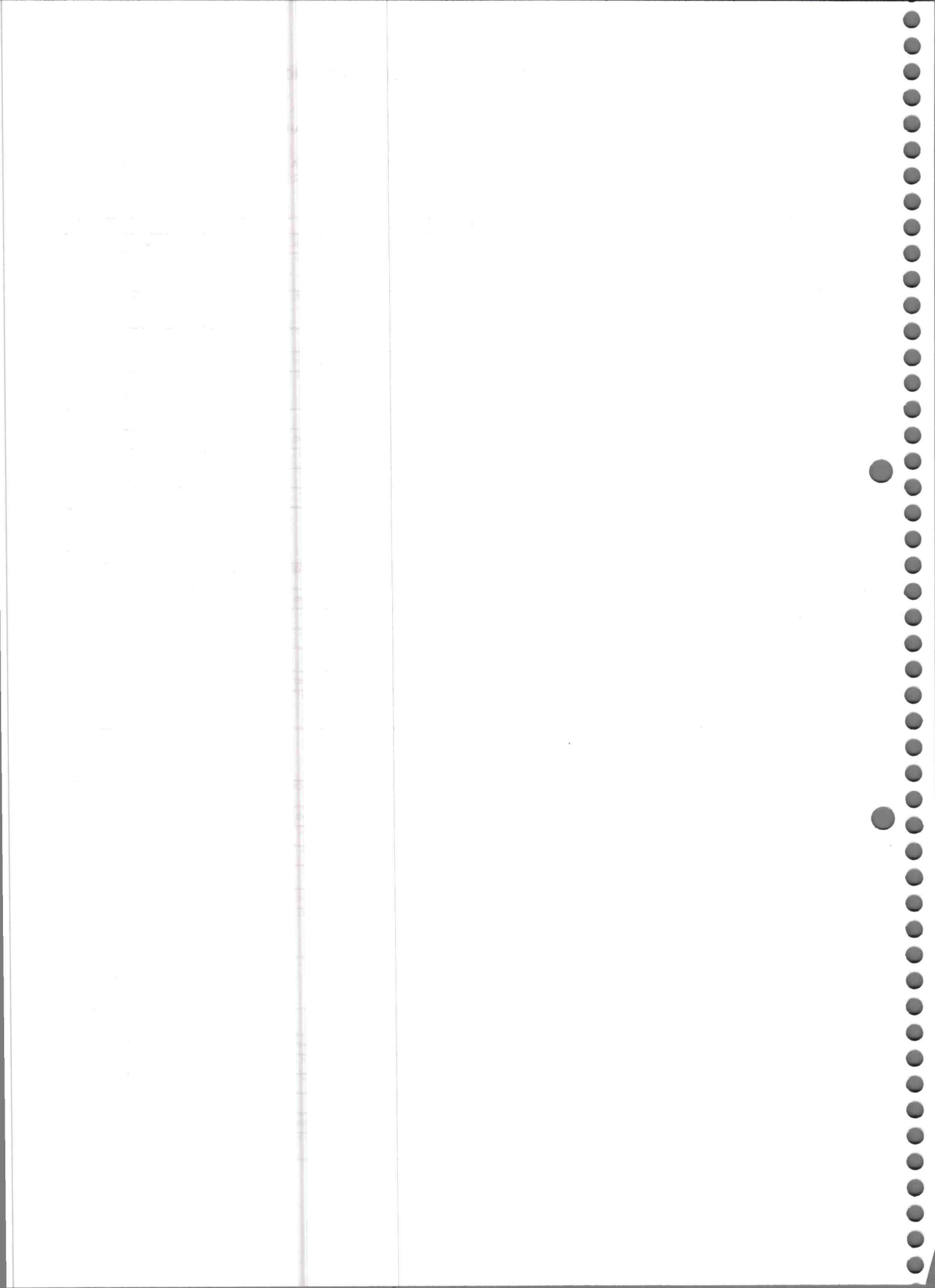
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,51	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 17,39	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 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	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 525,59	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 21,28

19.14. S01848 Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8" (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,82	R\$ 4,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	R\$ 110,00	R\$ 0,99

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PRESIDENTE

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 0,77	R\$ 2,16
101054	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 79,67	R\$ 79,67
TOTAL Material:						R\$ 82,82
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104760S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 12,72	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,42
VALOR:						R\$ 124,52

20.1. 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 17,50	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 21,78	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,26
VALOR:						R\$ 6,26

20.2. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 17,50	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,78	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,39
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 639,27	R\$ 3,26
TOTAL Serviço:						R\$ 3,26
VALOR:						R\$ 12,65

20.3. 89508 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

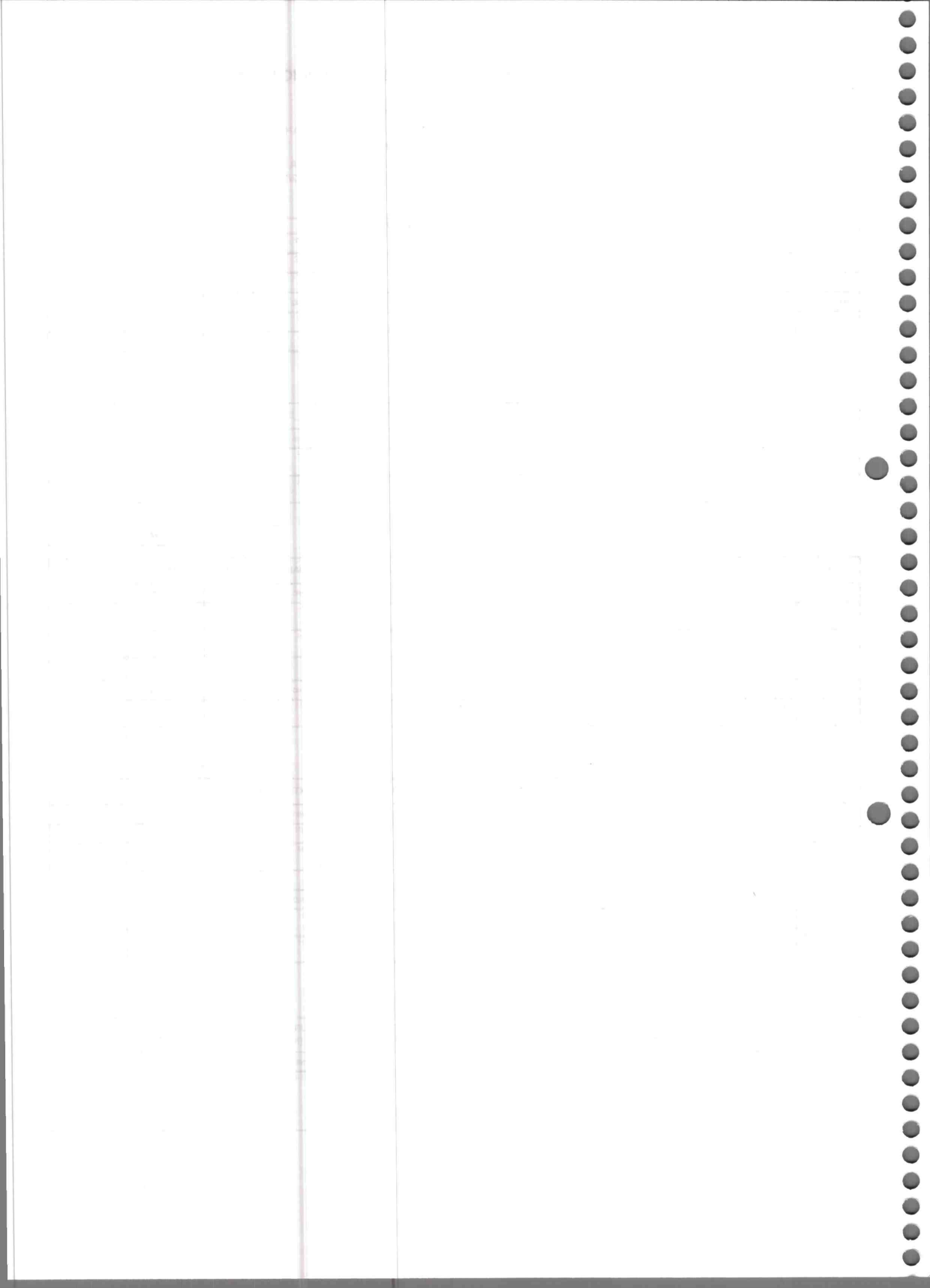
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5668)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 7,69	R\$ 7,96
TOTAL Material:						R\$ 7,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 17,50	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 21,78	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,81
VALOR:						R\$ 13,78

21.1. 00010527 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)

Equipamento						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010527	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)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,00
VALOR:						R\$ 20,00

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
 Silvio Rafael da Silveira
 Engenheiro Civil

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

21.2. S12507 PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113329 Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 220,26	R\$ 220,26
TOTAL Material:					R\$ 220,26
VALOR:					R\$ 220,26

21.3. I12737 ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 635,87	R\$ 635,87
TOTAL Serviço:					R\$ 635,87
VALOR:					R\$ 635,87

21.4. I12247 LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=60CM, ESP.=10CM, INSTALADA (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12247 Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 325,96	R\$ 325,96
TOTAL Material:					R\$ 325,96
VALOR:					R\$ 325,96

21.5. S10710 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11392 Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 149,50	R\$ 149,50
TOTAL Material:					R\$ 149,50
VALOR:					R\$ 149,50

21.6. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

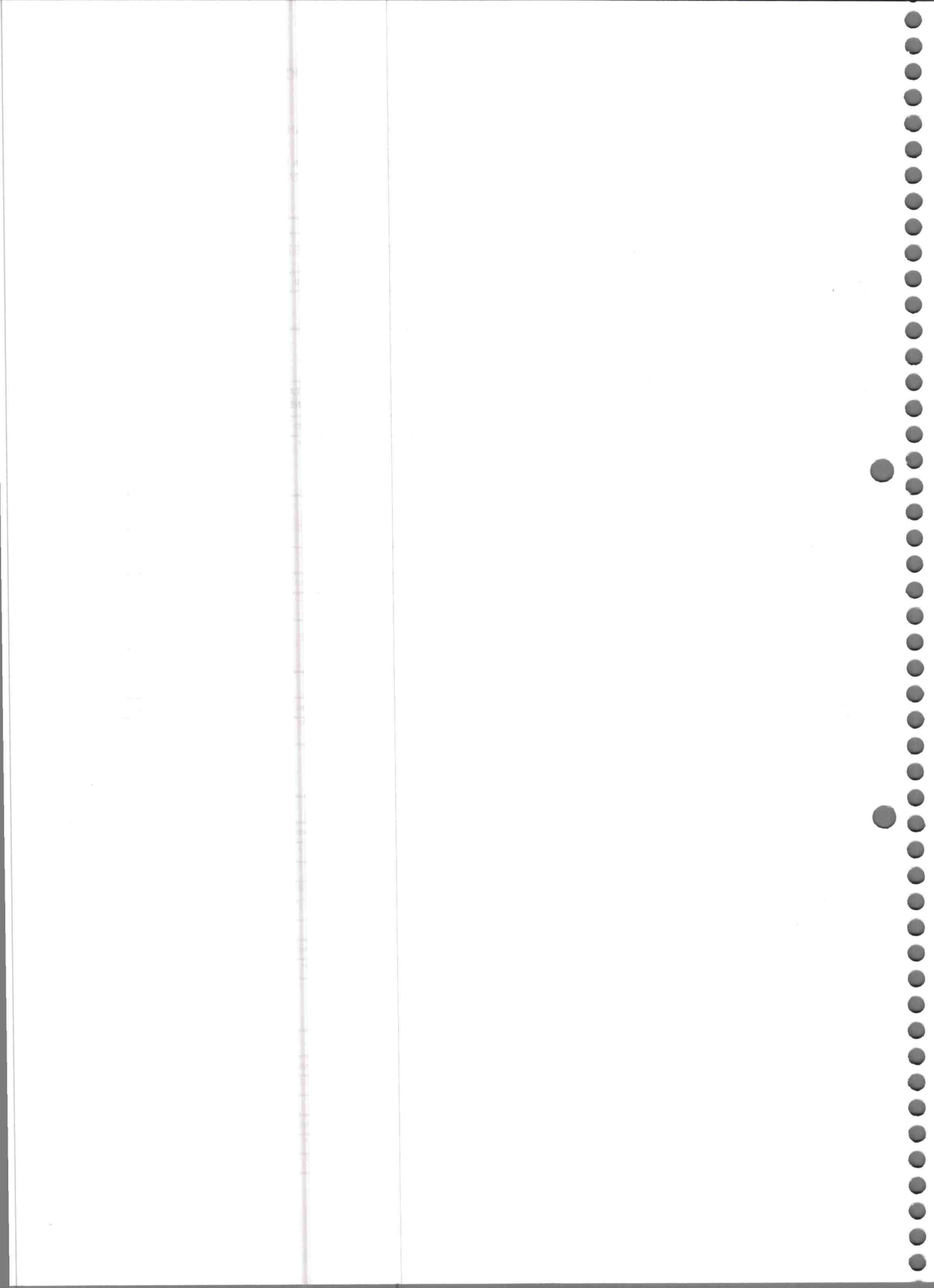
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 170,7300	R\$ 17,0730
I0444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1300
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 136,6900	R\$ 123,0210
TOTAL Material:					R\$ 144,6640
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3082
VALOR:					R\$ 175,97

21.7. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 12,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,19	R\$ 0,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,39	R\$ 2,71

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 ENGENHEIRA

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



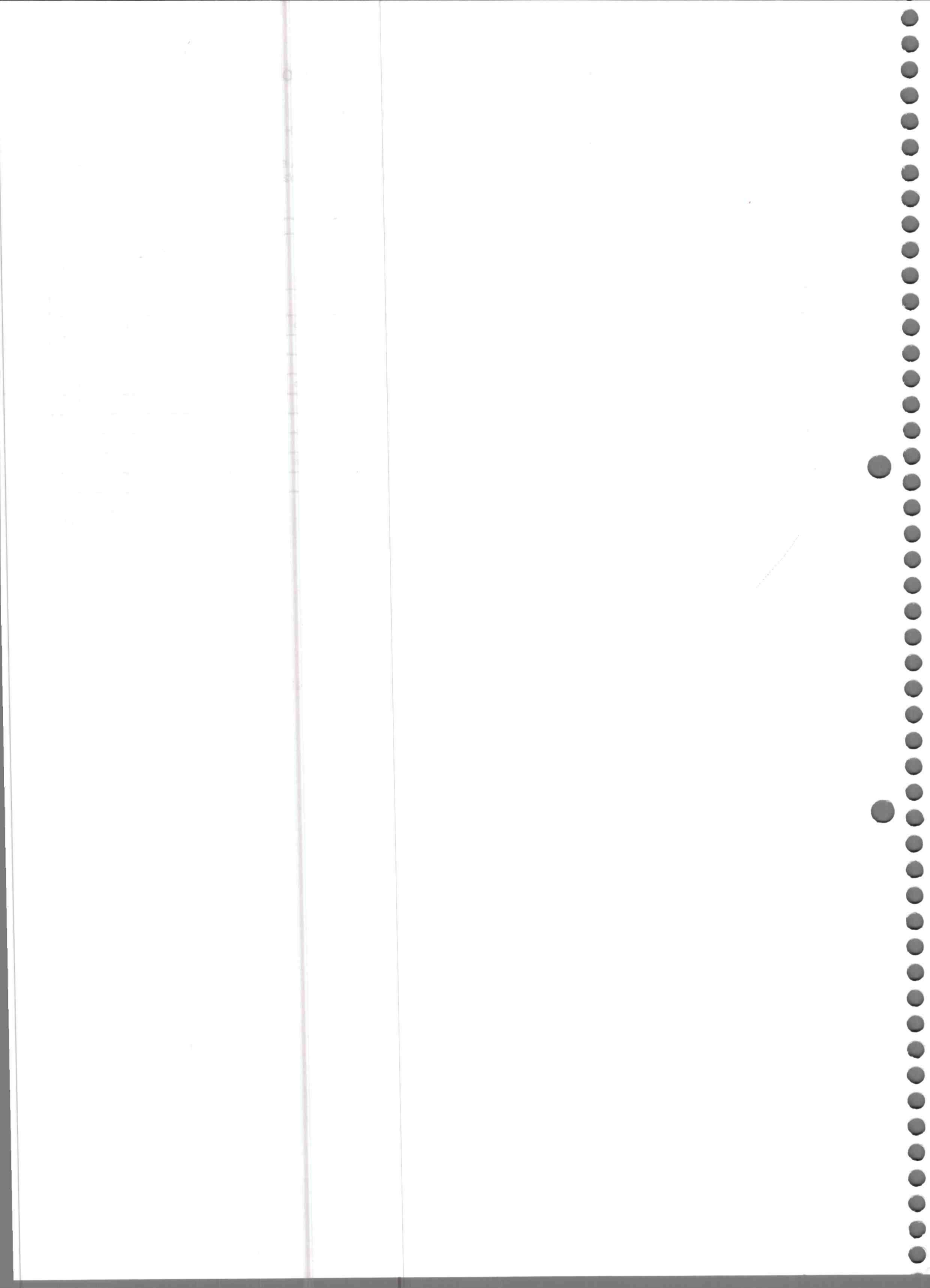
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,42
						VALOR:	R\$ 16,27
22.1. S02450 LIMPEZA GERAL (m2)							
Encargos Complementares							
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,38
Material							
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,19	R\$ 0,05	
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59	
						TOTAL Material:	R\$ 0,64
Mão de Obra							
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,27
						VALOR:	R\$ 2,28

Açailândia - MA, dia 26 de janeiro de 2024


 CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR


 Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



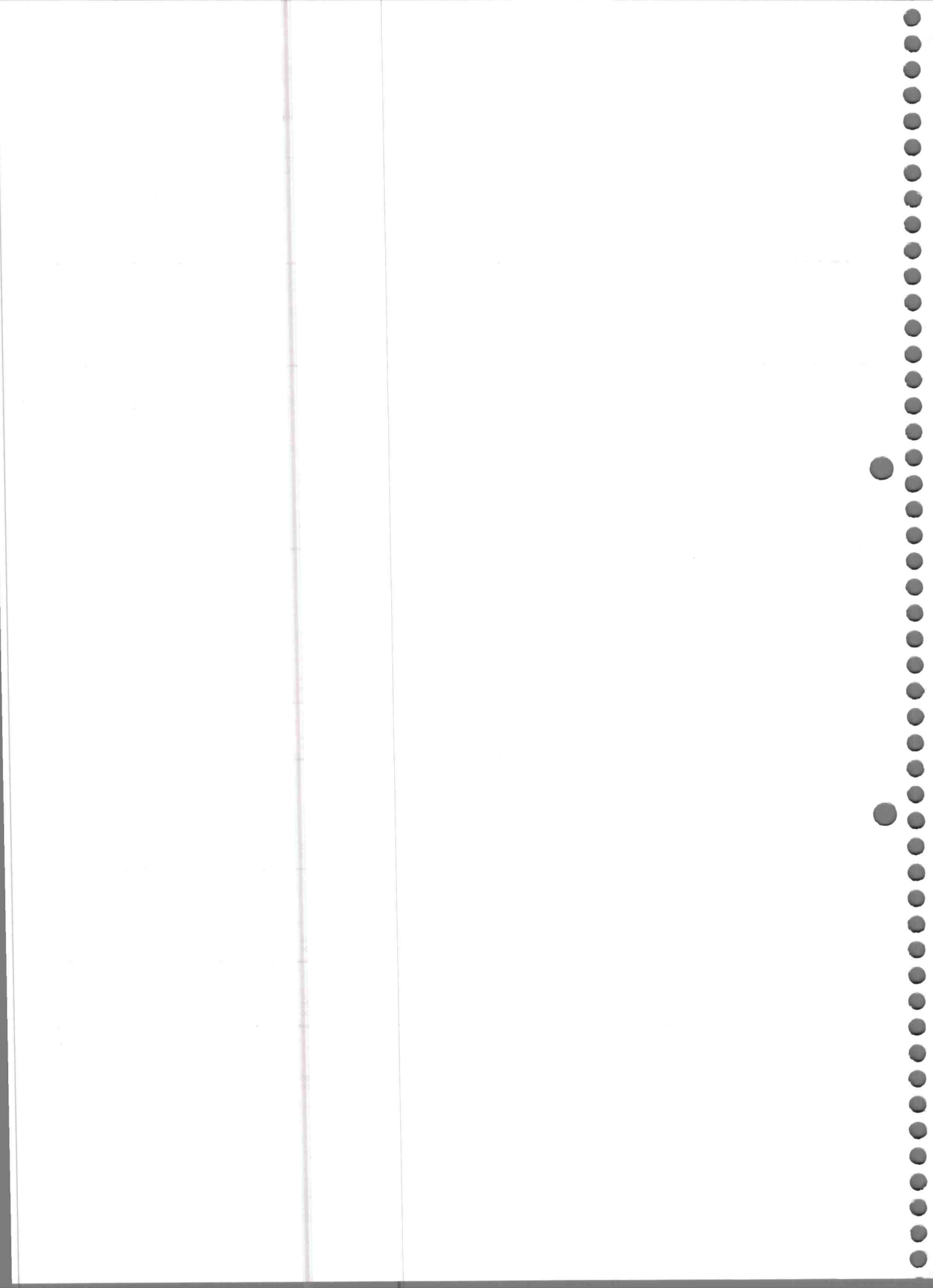
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

Composição do Custo Unitário (Continuação)

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160088 SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4cm	TRATAMENTOS E	M	1,0000000	7,28	7,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	17,39	3,49
Auxiliar							
Insumo	004086 SBC	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 20 x 5,0cm	Material	M	1,1000000	3,45	3,79
			MO sem LS =>	2,40	0,00	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	7,28
				Quant. =>	474,0000000	Preço Total =>	3.450,72
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100320 SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	COBERTURAS	m²	1,0000000	240,80	240,80
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3090000	17,96	23,50
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3090000	21,96	28,74
Auxiliar							
Insumo	008918 SBC	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	Material	m²	1,0500000	179,59	188,56
			MO sem LS =>	38,06	0,00	MO com LS =>	38,06
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	240,80
				Quant. =>	215,7400000	Preço Total =>	51.950,19
10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111832 SBC	PORTÃO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	862,98	862,98
Composição	89251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7050000	18,09	30,84
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	24,61	6,98
Auxiliar							
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7050000	22,35	38,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	17,39	4,93
Auxiliar							
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,3000000	0,86	1,11
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	70,91	0,21
Insumo	001247 SBC	PORTÃO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00
Insumo	002806 SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	018117 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml)	Material	UN	0,2200000	49,90	10,97
Insumo	018123 SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 KG)	Material	UN	0,0380000	245,90	9,34
			MO sem LS =>	58,24	0,00	MO com LS =>	58,24
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	862,98
				Quant. =>	7,5800000	Preço Total =>	6.524,12
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112210 SBC	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	347,17	347,17
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	18,09	18,84
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	22,51	19,06
Auxiliar							
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	22,35	23,28
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170000	17,39	7,25
Auxiliar							
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,86	1,03
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	70,91	0,21
Insumo	001330 SBC	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60x80 ALUVID	Material	m²	1,0000000	277,50	277,50
			MO sem LS =>	49,76	0,00	MO com LS =>	49,76
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	347,17
				Quant. =>	1,4000000	Preço Total =>	486,03
11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	043804 SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Material	UN	1,0000000	49,90	49,90
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	49,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,90
11.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060081 SBC	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	UN	1,0000000	160,62	160,62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	18,42	17,44
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	24,55	23,24
Auxiliar							
Insumo	000689 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	Material	UN	1,0000000	119,85	119,85
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,99	0,09
			MO sem LS =>	30,10	0,00	MO com LS =>	30,10
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	160,62
				Quant. =>	144,3300000	Preço Total =>	23.182,28
11.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064563 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -	UN	1,0000000	295,62	295,62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	18,42	8,73
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	24,55	11,63
Insumo	036570 SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka	Material	UN	1,0000000	275,26	275,26
			MO sem LS =>	15,06	0,00	MO com LS =>	15,06
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	295,62
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	295,62
11.45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	003448 SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A GOMES	Material	UN	1,0000000	1.269,92	1.269,92
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.269,92
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.269,92
11.46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	055072 SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTG125 904466N CEMAR	Material	UN	1,0000000	3.462,77	3.462,77
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	3.462,77

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

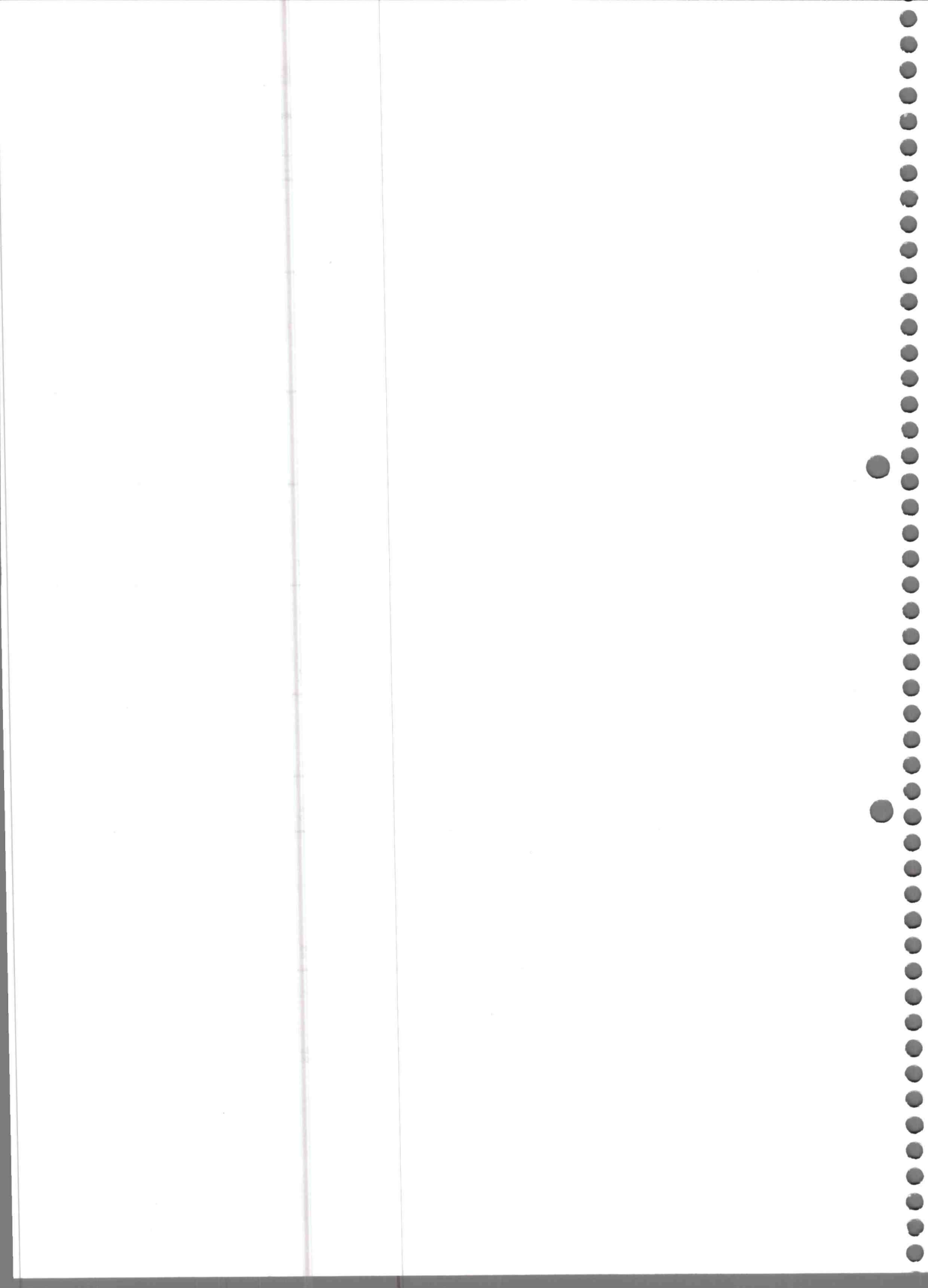


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 026.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

Composição do Custo Unitário (Continuação)

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,462,77			
11.49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	48,61	48,61	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	18,42	2,22	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	24,55	2,97	
Auxiliar								
Insumo	010125 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,0000000	43,42	43,42	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,61
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,61		
14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	202348 SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	217,52	217,52	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	17,50	4,97	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	21,78	8,68	
Auxiliar								
Insumo	004636 SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,4000000	0,24	0,09	
Insumo	008396 SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMÁTICA BICA BAIXA NBR9050	Material	UN	1,0000000	203,80	203,80	
			MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	217,52
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	870,98		
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058113 SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	544,80	544,80	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9530000	18,09	35,32	
Composição	88266 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9530000	27,75	54,19	
Auxiliar								
Insumo	037820 SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	Material	UN	1,0000000	455,29	455,29	
			MO sem LS =>	67,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,99
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	544,80
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	544,80		
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058001 SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	71,20	71,20	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	18,42	5,23	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	24,55	6,97	
Auxiliar								
Insumo	005774 SBC	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00	
			MO sem LS =>	9,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,02
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	71,20
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1,708,80		
15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067104 SBC	SENSOR INFRAVERM SEMI EXTERNO PET 30KG DUAL TEC-550 JFL	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	236,61	236,61	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1780000	18,42	40,11	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1780000	24,55	53,46	
Auxiliar								
Insumo	202061 SBC	SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO JFL IRA 50 30 METROS EXTERNO, 60 METROS INTERNO	Material	UN	1,0000000	143,04	143,04	
			MO sem LS =>	69,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,23
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	236,61
			Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	5,205,42		
15.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055863 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	261,86	261,86	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	17,50	0,99	
Auxiliar								
Insumo	063010 SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,0000000	260,87	260,87	
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	261,86
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	785,58		
15.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	044112 SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,22
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	12,66		
16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052627 SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	22,99	22,99	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	17,50	6,16	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	21,78	7,66	
Insumo	004822 SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXOES EM COBRE	Material	GR	1,4000000	3,20	4,48	
Insumo	006272 SBC	LUVA DE COBRE REF. 600 15mm	Material	UN	1,0000000	4,14	4,14	
Insumo	006273 SBC	PASTA PARA SOLDA (FLUXO)97 x 3 (Sn Cu)	Material	GR	0,1800000	0,60	0,10	
Insumo	006275 SBC	ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	Material	UN	0,0020000	22,90	0,04	
Insumo	006276 SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,0020000	209,38	0,41	
			MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,99
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	160,93		
16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078369 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	48,61	48,61	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	18,42	2,22	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	24,55	2,97	
Insumo	010125 SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,0000000	43,42	43,42	
			MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,61
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	583,32		

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BARRIO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

Composição do Custo Unitário (Continuação)

16.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078032 SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	79,60	79,60	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	18,42	4,10	
Audiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	24,55	5,47	
Insumo	077115 SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	Material	UN	1,0000000	70,03	70,03	
			MO sem LS =>	7,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,08
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	79,80
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	557,20

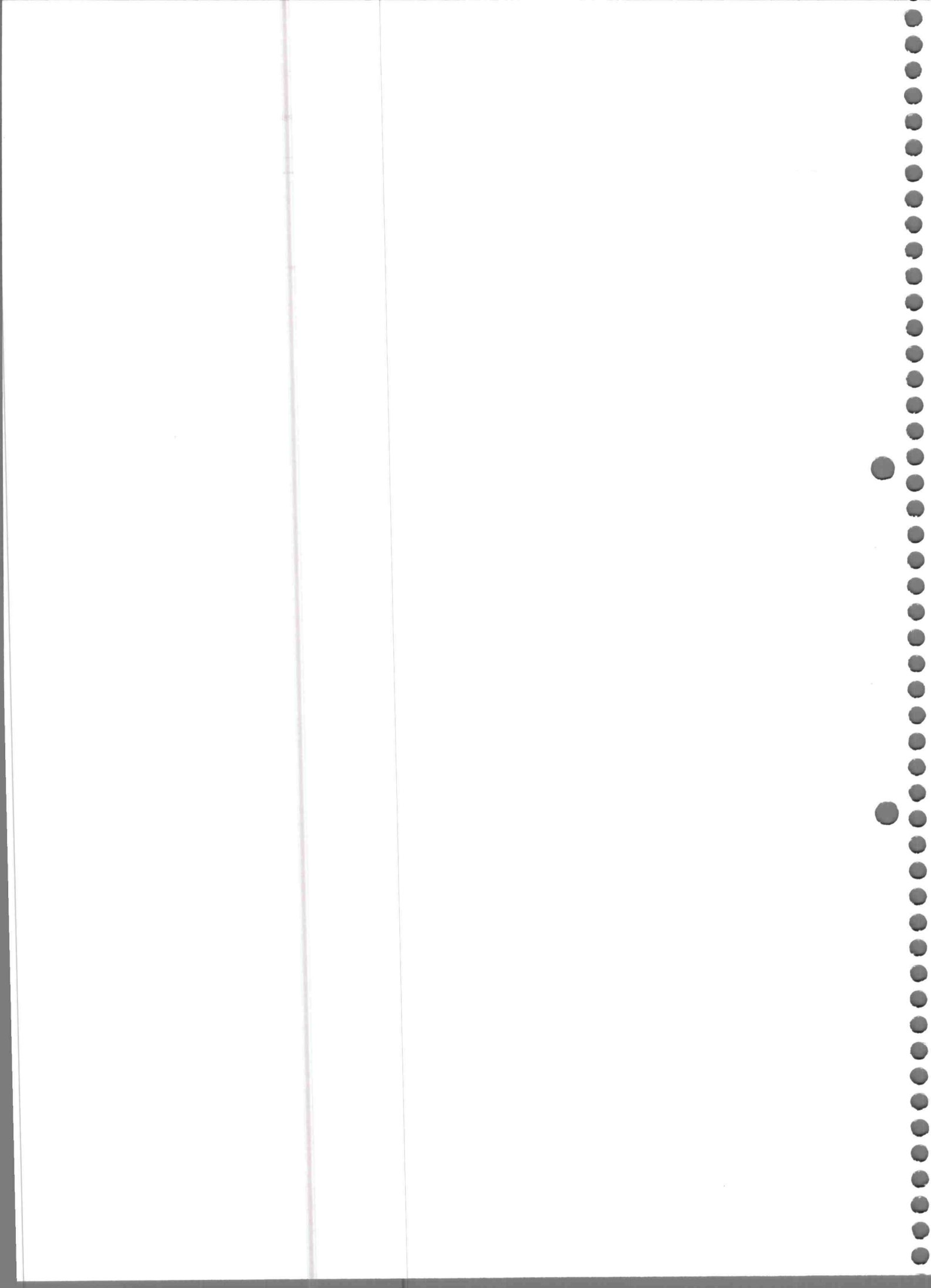
Total sem BDI 101.148,95

Total do BDI 0,00
Total Geral 101.148,95

Açailândia - MA, dia 26 de janeiro de 2024

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

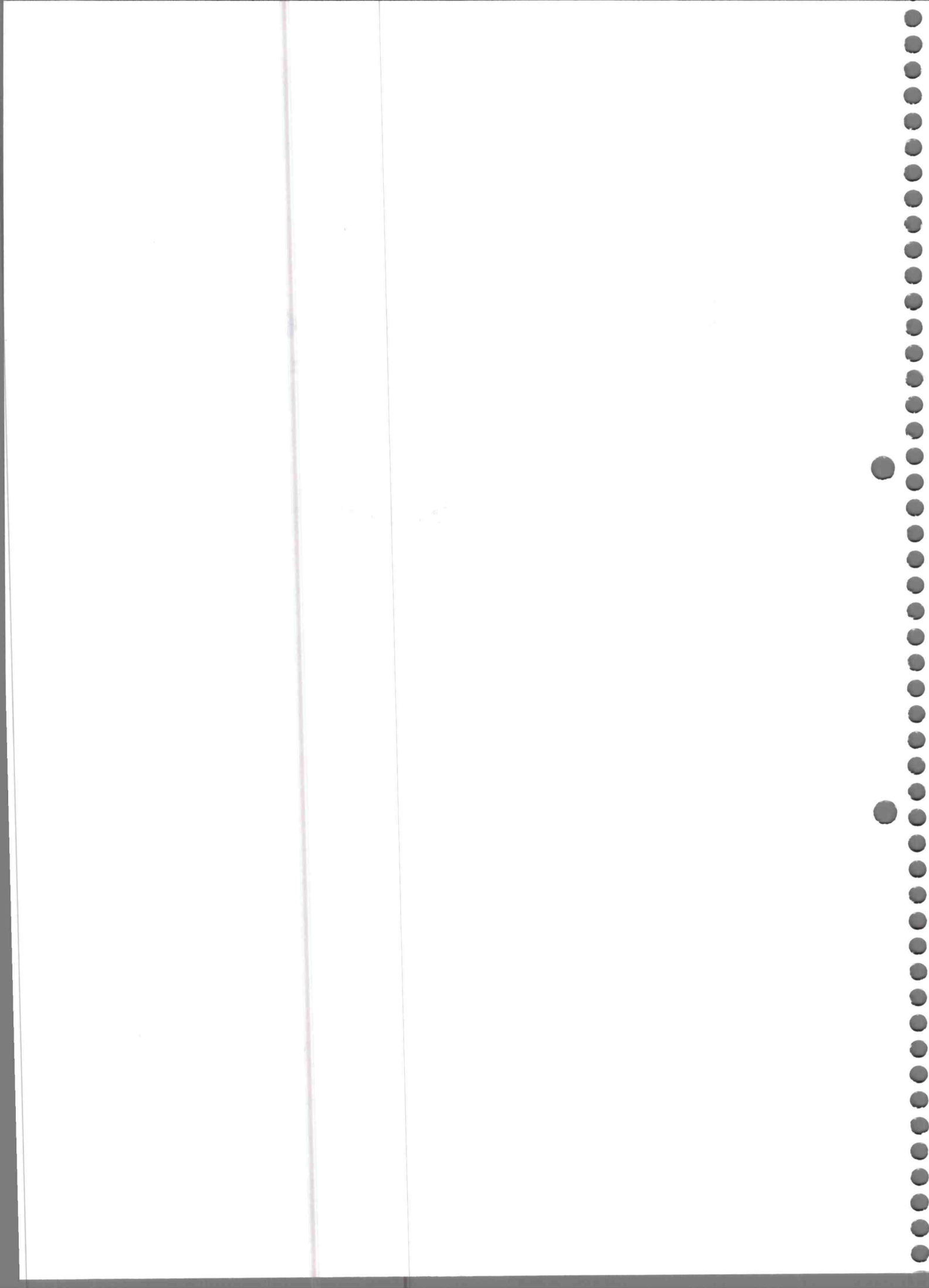




Encargos Sociais

L
Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

S
CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023;
 SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS N° 019/2023

Encargos Sociais			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	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 Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52
	TOTAIS	97,81	60,90
	A + B + C + D (%)		

Açailândia - MA, dia 26 de janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

