

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Central de Licitação
Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

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\$ 2.322,285,16 (Dois milhões trezentos e vinte e dois mil duzentos e oitenta e cinco reais e dezesseis centavos)

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, 19 de janeiro de 2024

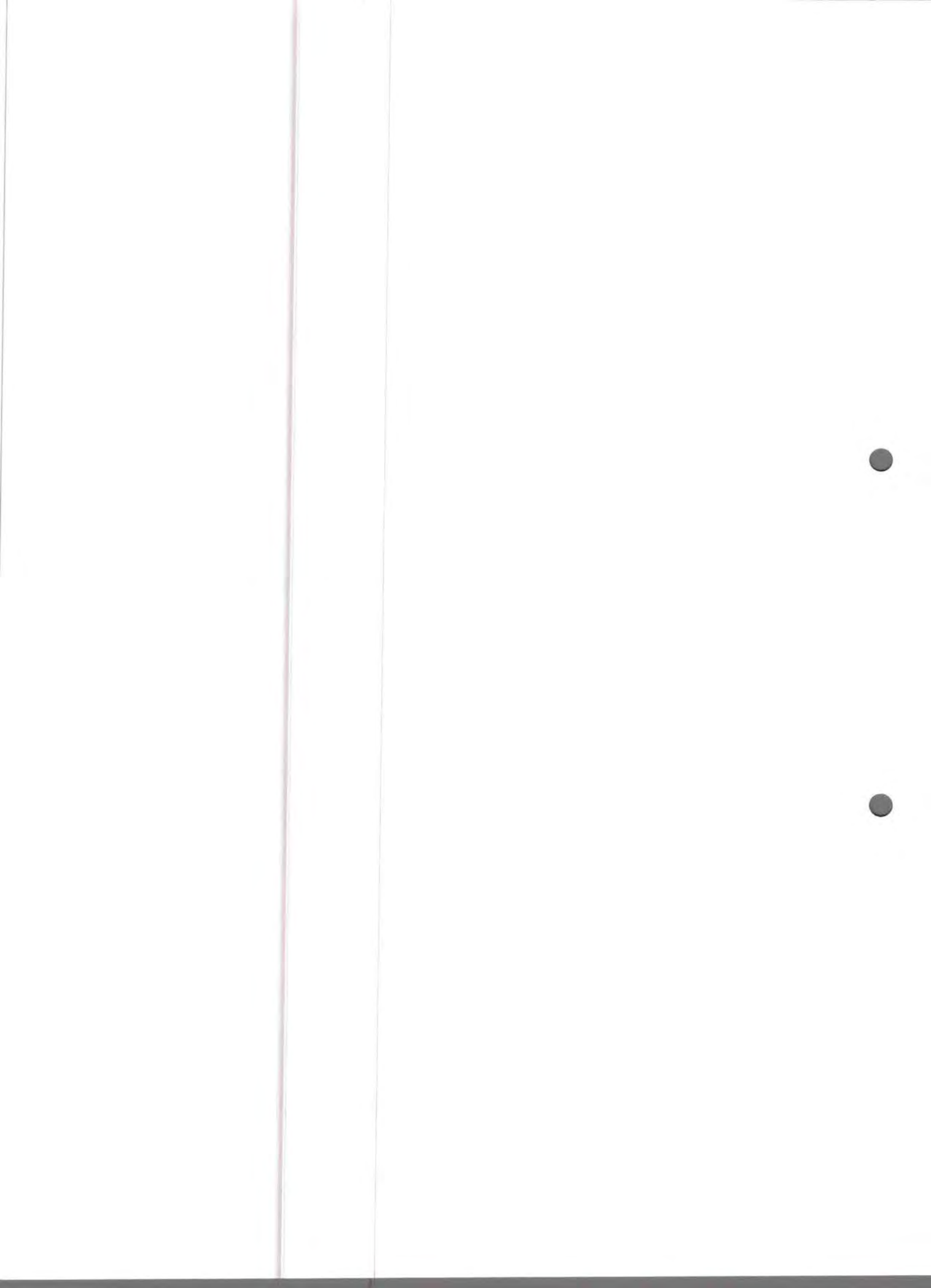


CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA

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

Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Rua São Raimundo, 432 – Sala A – Centro – Açailândia/MA





Planilhas Orçamentárias

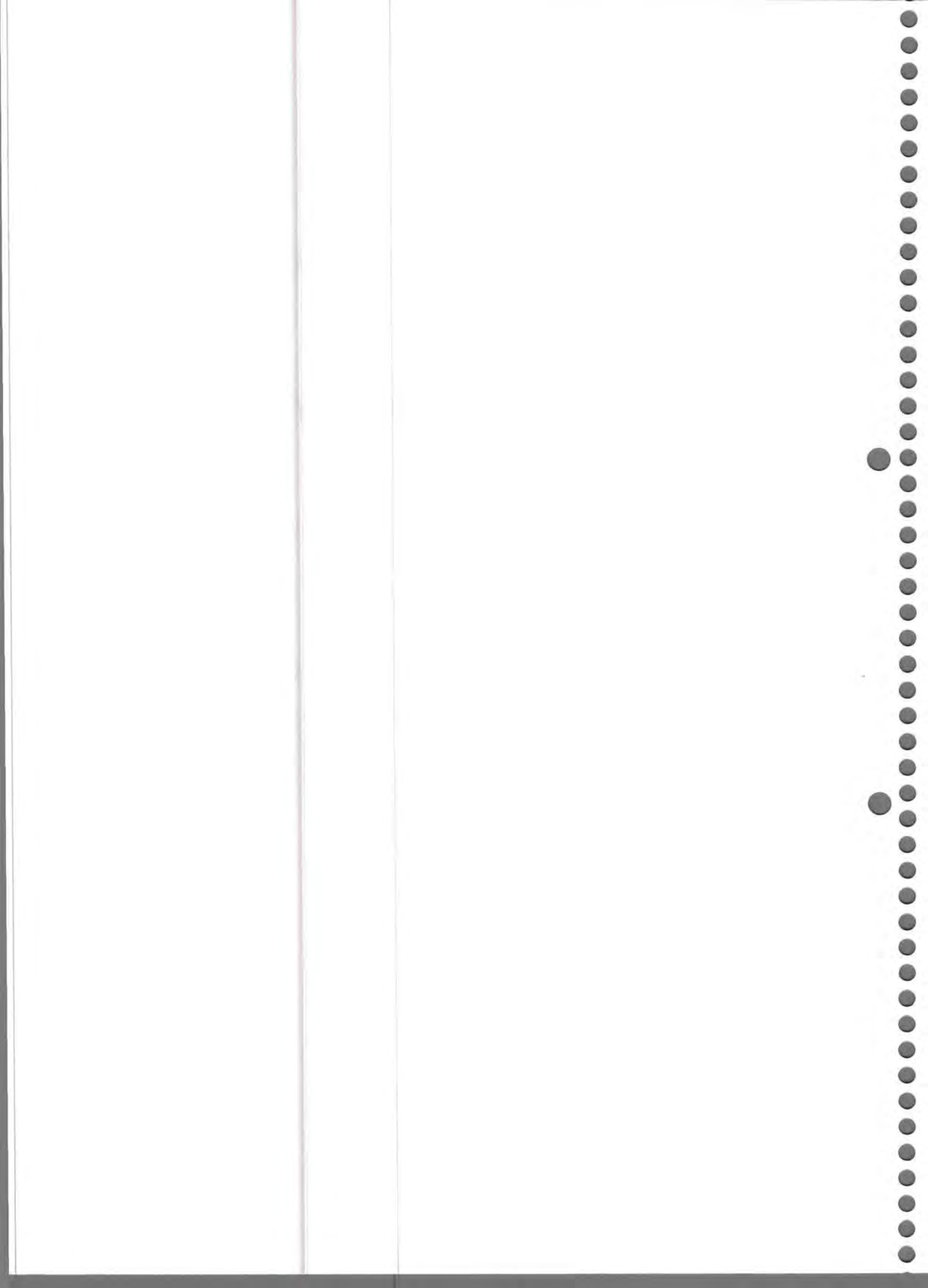
**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS
INFANTIL**

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

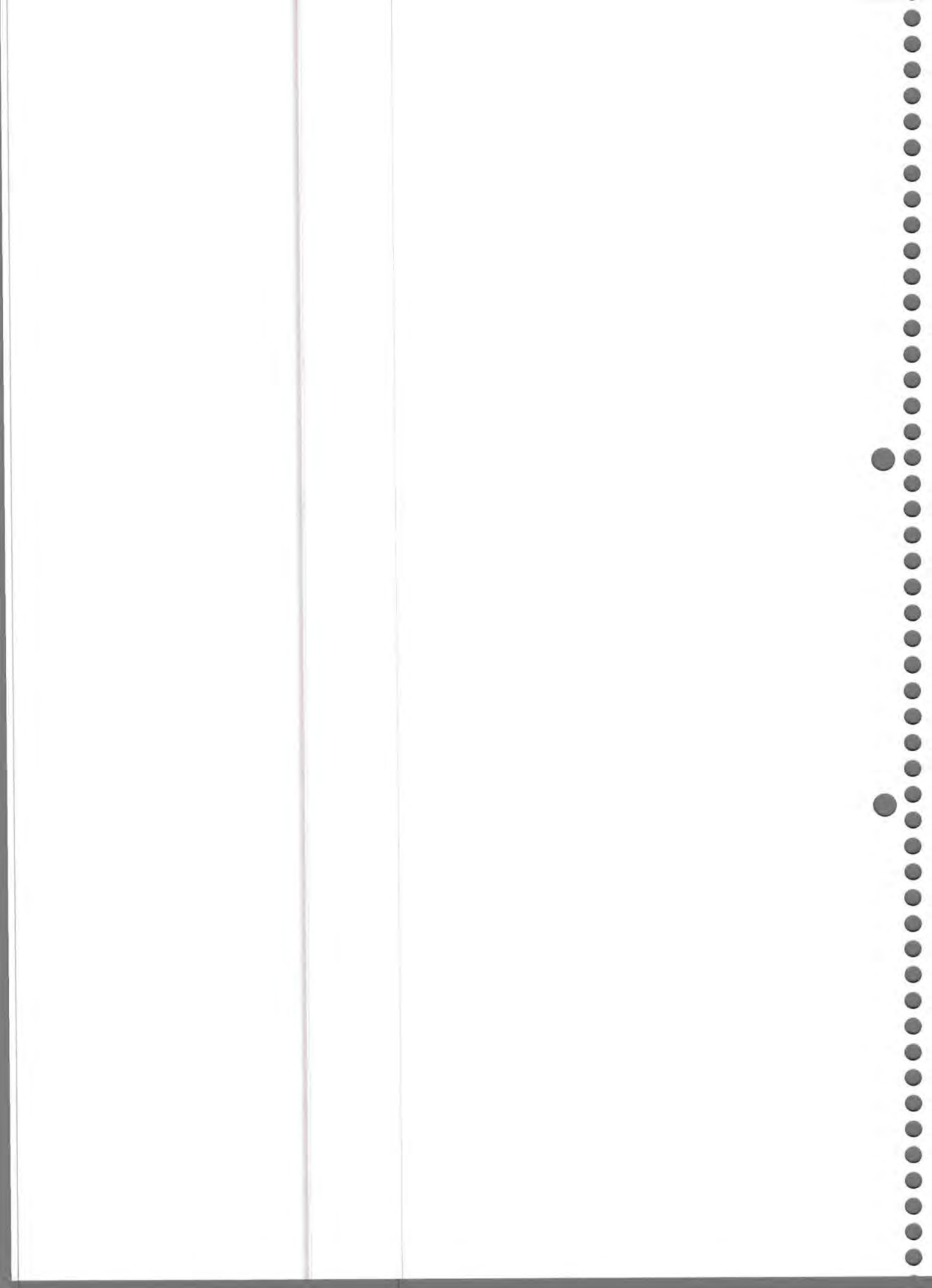
**FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) :
SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO/MA 07/2023;
SBC/MA 12/2023**





Orçamento Sintético

AA



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; 98C/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

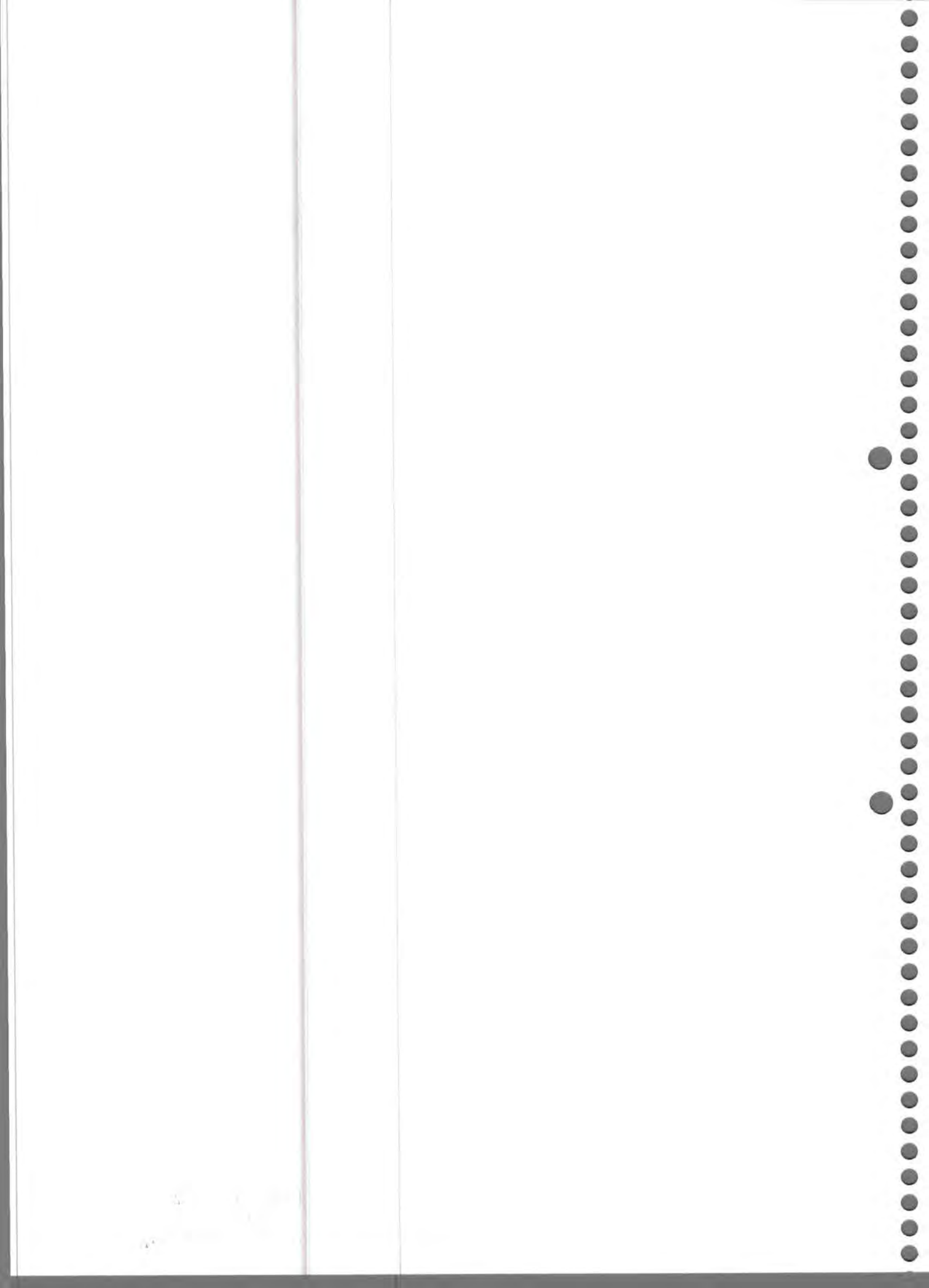
BDI: 25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 137.375,17	5,9%
1.1	SINAPI	98458	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018	M²	289,80	R\$ 117,57	R\$ 147,23	R\$ 42.967,25	1,9%
1.2	PRÓPRIA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 8.726,66	R\$ 8.423,87	R\$ 84.236,70	3,6%
1.3	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	5,00	R\$ 342,68	R\$ 429,14	R\$ 2.574,84	0,1%
1.4	SEINFRA	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALCANTARADO E DEPÓSITO	M²	1,00	R\$ 1.008,04	R\$ 1.262,37	R\$ 1.262,37	0,1%
1.5	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	741,23	R\$ 7,15	R\$ 8,95	R\$ 6.534,01	0,3%
2			FUNDAÇÃO					R\$ 195.934,49	8,4%
2.1	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 01/2020 PA	M	594,00	R\$ 80,34	R\$ 100,61	R\$ 59.762,34	2,8%
2.2	SICRO NOVO	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	1,50	R\$ 378,87	R\$ 474,46	R\$ 711,69	0,0%
2.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	32,07	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 184,08	0,0%
2.4	ORSE	S02499	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	185,96	R\$ 82,65	R\$ 103,50	R\$ 19.248,86	0,8%
2.5	SICRO 2	1 A 01 893 01	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	244,79	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 3.632,66	0,2%
2.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M²	12,24	R\$ 45,88	R\$ 57,46	R\$ 703,31	0,0%
2.7	SICRO 2	4 S 03 370 00	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	269,62	R\$ 78,31	R\$ 98,07	R\$ 26.441,63	1,1%
2.8	ORSE	S00140	ACÓ CA - 50 Ø 3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2726,20	R\$ 12,85	R\$ 16,09	R\$ 43.896,74	1,9%
2.9	SINAPI	96558	CONCRETO BOMBADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2018	M³	29,92	R\$ 684,32	R\$ 856,97	R\$ 24.763,57	1,1%
2.10	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 09/2023	M3	144,81	R\$ 21,24	R\$ 26,80	R\$ 3.851,96	0,2%
2.11	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	41,16	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 236,26	0,0%
2.12	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	M3	17,29	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 12.483,38	0,5%
3			SUPERESTRUTURA					R\$ 206.477,70	9,0%
3.1			PILARES E VIGAS					R\$ 113.378,43	4,6%
3.1.1	SICRO 2	1 A 01 401 01	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	486,85	R\$ 77,81	R\$ 97,44	R\$ 47.436,66	2,0%
3.1.2	ORSE	S00140	ACÓ CA - 50 Ø 3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2838,56	R\$ 12,85	R\$ 16,09	R\$ 45.672,43	2,0%
3.1.3	SINAPI	96558	CONCRETO BOMBADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2018	M³	23,65	R\$ 684,32	R\$ 856,97	R\$ 20.267,34	0,9%
3.2			LAJE PRÉ-MOLDADA					R\$ 93.099,27	4,0%
3.2.1	ORSE	S09458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=18CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPPAMENTO 4CM	M²	674,32	R\$ 95,42	R\$ 119,49	R\$ 80.574,50	3,8%
3.2.2	SINAPI	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138, AF 08/2019	KG	997,99	R\$ 10,02	R\$ 12,56	R\$ 12.524,77	0,6%
4			COBERTURAS					R\$ 127.278,07	5,3%
4.1			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 82.008,28	3,6%
4.1.1	SINAPI	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO, AF 11/2022	KG	3521,18	R\$ 16,60	R\$ 23,29	R\$ 82.008,28	3,6%
4.2			COBERTURAS					R\$ 45.269,79	1,9%
4.2.1	SINAPI	94443	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M²	586,66	R\$ 30,11	R\$ 37,71	R\$ 22.130,49	1,0%
4.2.2	ORSE	S94231S	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	263,15	R\$ 49,25	R\$ 81,68	R\$ 16.231,09	0,7%
4.2.3	ORSE	S94224S	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF 07/2019	M	96,55	R\$ 26,24	R\$ 32,86	R\$ 3.172,63	0,1%
4.2.4	ORSE	S11092	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - REV 01_12/2021	M	152,10	R\$ 19,81	R\$ 24,56	R\$ 3.735,56	0,2%
5			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					R\$ 253.571,46	10,9%
5.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	910,67	R\$ 80,25	R\$ 100,50	R\$ 91.522,34	3,9%
5.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	125,82	R\$ 95,14	R\$ 119,14	R\$ 15.002,11	0,6%
5.3	ORSE	S11365	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4. ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	373,32	R\$ 314,53	R\$ 393,89	R\$ 147.047,01	6,3%
6			IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 71.390,77	3,1%
6.1			BALDRAMES E EMBASAMENTOS					R\$ 30.915,63	1,3%
6.1.1	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF 09/2023	M²	312,50	R\$ 43,79	R\$ 54,84	R\$ 17.137,50	0,7%
6.1.2	SINAPI	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF 09/2023	M²	312,50	R\$ 35,21	R\$ 44,09	R\$ 13.776,13	0,6%
6.2			ÁREAS MOLHADAS					R\$ 12.489,81	0,5%
6.2.1	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF 09/2023	M²	227,75	R\$ 43,79	R\$ 54,84	R\$ 12.489,81	0,5%
6.3			MUROS DE ARRIMOS/JARDIM					R\$ 3.985,76	0,2%
6.3.1	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021	M2	48,00	R\$ 30,77	R\$ 38,53	R\$ 1.849,44	0,1%
6.3.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF 09/2023	M²	48,00	R\$ 35,21	R\$ 44,09	R\$ 2.116,32	0,1%
6.4			LAIJES APARENTES					R\$ 24.019,57	1,0%
6.4.1	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF 07/2021	M2	151,00	R\$ 30,77	R\$ 38,53	R\$ 5.816,03	0,3%
6.4.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF 09/2023	M²	151,00	R\$ 35,21	R\$ 44,09	R\$ 6.657,59	0,3%
6.4.3	SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, E=4CM, AF 09/2023	M²	151,00	R\$ 61,05	R\$ 76,45	R\$ 11.543,95	0,5%

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - ACAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2023

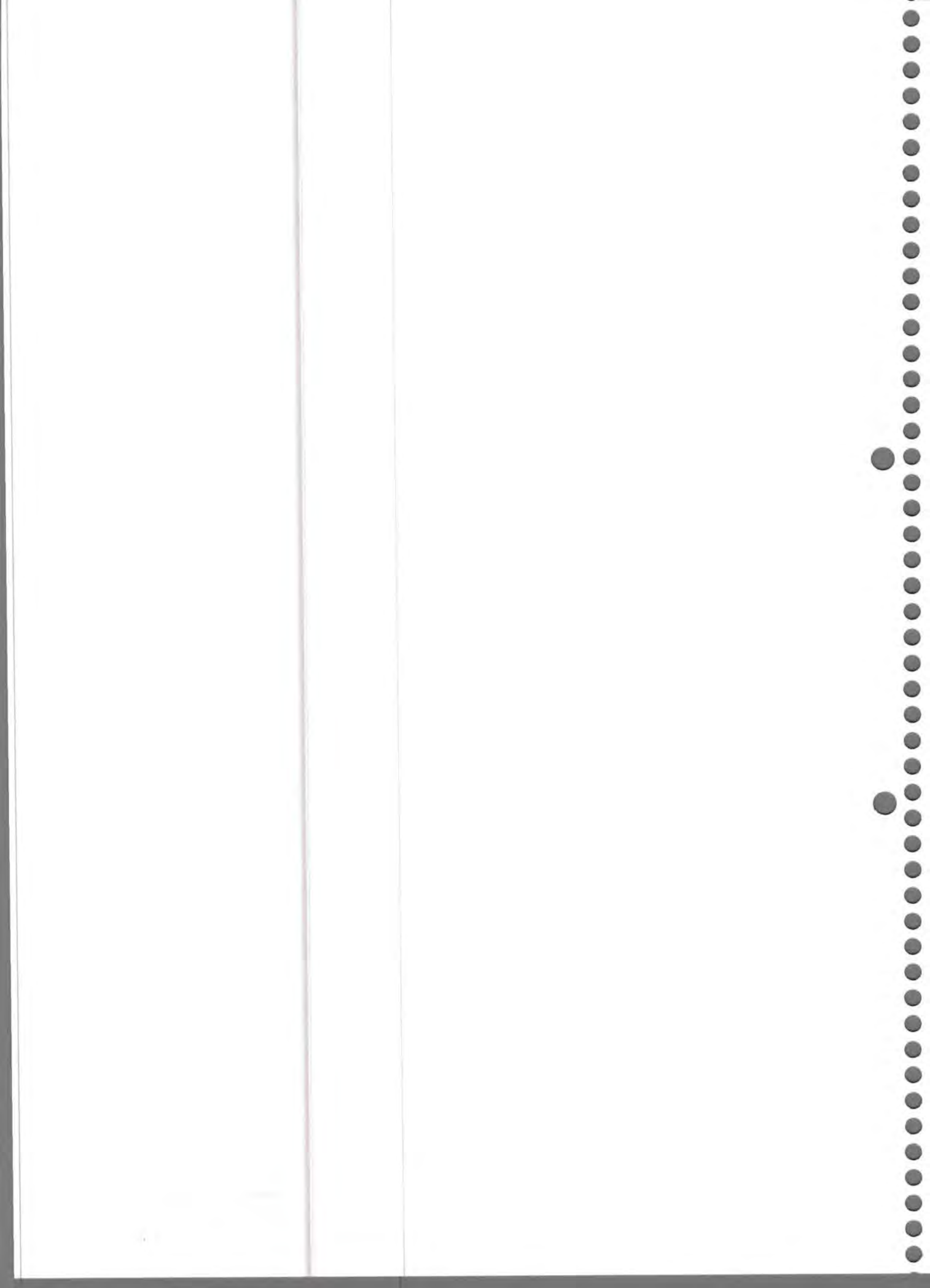
BDI: 25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
7			REVESTIMENTO					R\$ 169.296,35	7,2%
7.1			REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 92.951,03	4,6%
7.1.1	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	1403,53	R\$ 3,87	R\$ 4,85	R\$ 6.807,12	0,3%
7.1.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	357,36	R\$ 16,97	R\$ 21,25	R\$ 7.593,90	0,3%
7.1.3	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	1046,17	R\$ 21,28	R\$ 26,65	R\$ 27.880,43	1,5%
7.1.4	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE	M²	357,36	R\$ 76,74	R\$ 96,10	R\$ 34.342,30	1,5%
7.1.5	ORSE	809716	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATAS EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	15,00	R\$ 20,30	R\$ 25,42	R\$ 381,30	0,0%
7.1.6	SINAPI	101985	PETORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	71,75	R\$ 167,45	R\$ 209,70	R\$ 15.045,98	0,8%
7.2			REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 61.849,38	3,7%
7.2.1	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	755,35	R\$ 3,87	R\$ 4,85	R\$ 3.663,45	0,2%
7.2.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	251,30	R\$ 16,97	R\$ 21,25	R\$ 5.340,13	0,2%
7.2.3	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	504,05	R\$ 21,28	R\$ 26,65	R\$ 13.432,93	0,6%
7.2.4	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA E/ PARDEDE	M2	251,30	R\$ 124,60	R\$ 156,04	R\$ 39.212,66	1,7%
7.3			REVESTIMENTO LAJES					R\$ 15.595,98	0,7%
7.3.1	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	495,11	R\$ 3,87	R\$ 4,85	R\$ 2.401,28	0,1%
7.3.2	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	495,11	R\$ 21,28	R\$ 26,65	R\$ 13.194,68	0,6%
8			PISOS					R\$ 161.739,11	7,6%
8.1			PISO EM CONCRETO ARMADO					R\$ 21.335,14	0,9%
8.1.1	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	M2	183,04	R\$ 93,08	R\$ 116,56	R\$ 21.335,14	0,9%
8.2			PISOS INTERNOS					R\$ 81.949,73	4,0%
8.2.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M³	494,07	R\$ 21,24	R\$ 26,60	R\$ 13.142,26	0,6%
8.2.2	SEINFRA	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M²	494,07	R\$ 57,40	R\$ 71,88	R\$ 35.513,76	1,8%
8.2.3	SINAPI	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023, PE	M²	143,01	R\$ 52,06	R\$ 65,19	R\$ 9.322,82	0,4%
8.2.4	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023, PE	M²	351,06	R\$ 58,96	R\$ 73,84	R\$ 25.922,27	1,1%
8.2.5	SINAPI	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_02/2023	M	140,00	R\$ 7,20	R\$ 9,02	R\$ 1.262,80	0,1%
8.2.6	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_02/2023	M	269,70	R\$ 9,13	R\$ 11,43	R\$ 3.082,67	0,1%
8.2.7	SEINFRA	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,58	R\$ 141,98	R\$ 177,80	R\$ 992,12	0,0%
8.2.8	SEINFRA	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,18	R\$ 235,82	R\$ 295,32	R\$ 2.711,04	0,1%
8.3			SOLEIRAS					R\$ 6.067,10	0,3%
8.3.1	SINAPI	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = 15" CM, E = 2,0" CM	M	51,10	R\$ 94,81	R\$ 118,73	R\$ 6.067,10	0,3%
8.4			JUNTAS					R\$ 881,46	0,0%
8.4.1	SBC	160088	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20X4MM	M	61,01	R\$ 8,92	R\$ 11,17	R\$ 681,46	0,0%
8.5			PISO EXTERNO					R\$ 41.705,66	1,8%
8.5.1	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF_08/2018	M	79,00	R\$ 73,91	R\$ 92,56	R\$ 7.312,24	0,3%
8.5.2	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	M2	175,00	R\$ 69,84	R\$ 87,46	R\$ 15.305,60	0,7%
8.5.3	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	157,50	R\$ 80,16	R\$ 111,86	R\$ 17.586,45	0,8%
8.5.4	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	3,00	R\$ 369,66	R\$ 500,49	R\$ 1.501,47	0,1%
9			ESQUADRIAS					R\$ 286.029,02	12,4%
9.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 57.467,02	2,6%
9.1.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÍDIA), 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 - P2	UN	3,00	R\$ 754,97	R\$ 945,45	R\$ 2.836,35	0,1%

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

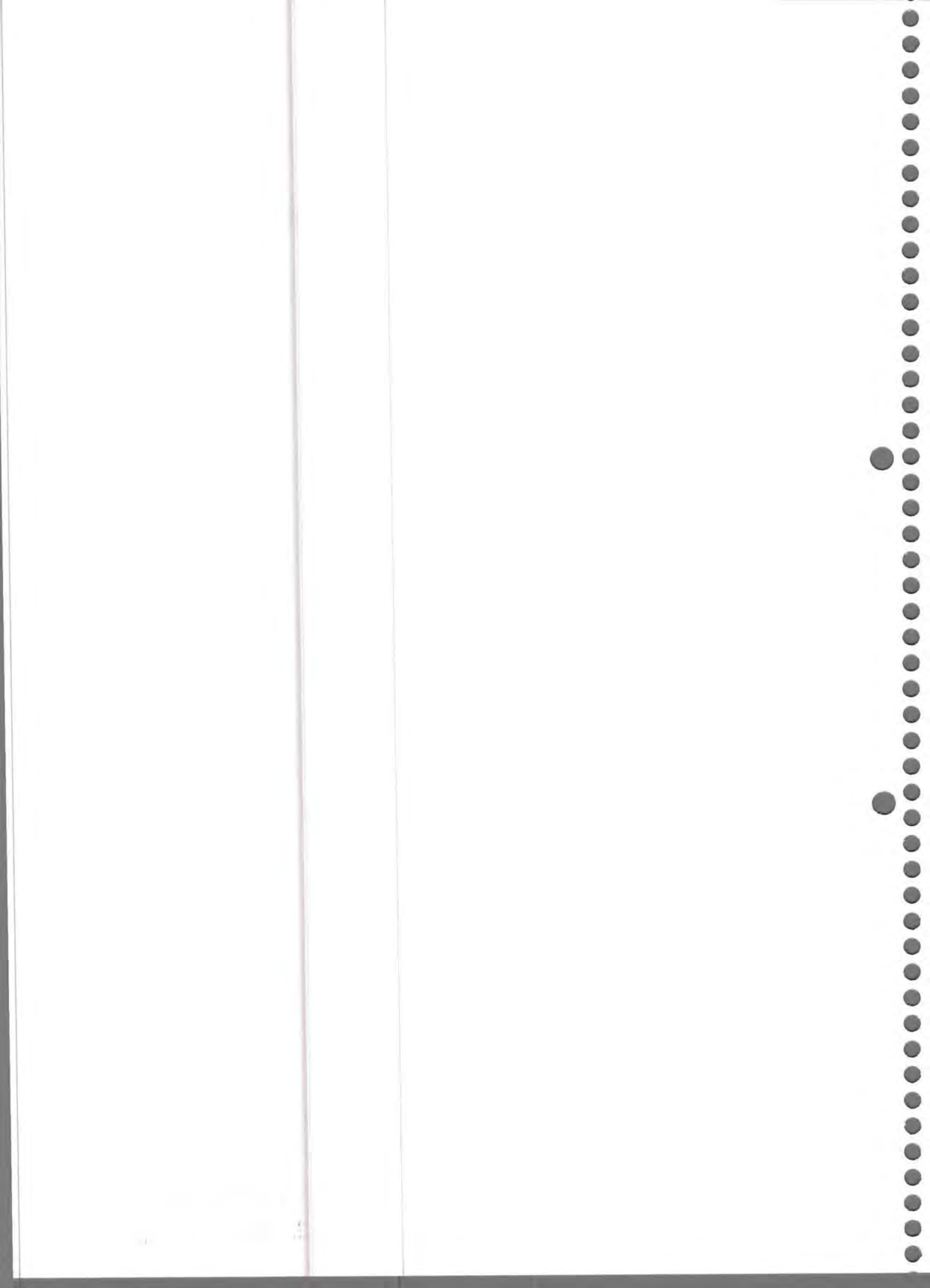
BDI: 25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
9.1.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	R\$ 823,31	R\$ 1.031,03	R\$ 16.496,48	0,7%
9.1.3	SBC	110474	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1.00X2.10M LISA	UN	4,00	R\$ 1.605,63	R\$ 2.010,73	R\$ 8.042,92	0,3%
9.1.4	SBC	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1.20X2.10M-INTERNA	UN	4,00	R\$ 1.949,81	R\$ 2.441,75	R\$ 9.787,00	0,4%
9.1.5	PROPRIA	COMP 02	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.116,58	R\$ 2.649,34	R\$ 5.298,68	0,2%
9.1.6	ORSE	S07788	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,80 X 1,80 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS	UN	7,00	R\$ 1.716,34	R\$ 2.149,37	R\$ 15.045,59	0,6%
9.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					R\$ 125.759,73	5,4%
9.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATELENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	75,47	R\$ 708,79	R\$ 887,62	R\$ 66.988,68	2,9%
9.2.2	SINAPI	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	56,52	R\$ 801,96	R\$ 1.004,29	R\$ 56.771,08	2,5%
9.3			ELEMENTOS DIVERSOS					R\$ 47.828,32	2,0%
9.3.1	ORSE	S01840	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	58,80	R\$ 124,62	R\$ 155,94	R\$ 9.169,27	0,4%
9.3.2	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	4,16	R\$ 465,59	R\$ 583,06	R\$ 2.425,53	0,1%
9.3.3	ORSE	S12219	PORTA/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/OP, DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1,1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1,1/2"X1,1/2" VERTICAIS, COM ESPACAMENTO DE 12CM	M2	34,00	R\$ 394,93	R\$ 494,57	R\$ 16.815,36	0,7%
9.3.4	ORSE	S01845	ALCAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	M2	0,36	R\$ 546,19	R\$ 686,50	R\$ 247,14	0,0%
9.3.5	SBC	110351	BATE MACA EM PVC FLEXÍVEL 20CM SOBREPOR	M	52,00	R\$ 188,10	R\$ 235,56	R\$ 12.249,12	0,5%
9.3.6	ORSE	S09736	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 1.321,94	R\$ 1.655,47	R\$ 6.621,86	0,3%
9.4			VIDRO					R\$ 57.253,95	2,6%
9.4.1	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	116,83	R\$ 351,74	R\$ 440,48	R\$ 51.461,28	2,2%
9.4.2	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	8,41	R\$ 524,98	R\$ 657,43	R\$ 5.526,99	0,2%
9.4.3	SBC	150104	ESPELHO EM CRISTAL 4MM MOLDURA ALUMÍNIO-COMPENSADO 9MM	M²	0,60	R\$ 350,93	R\$ 439,47	R\$ 263,66	0,0%
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 87.400,18	3,8%
10.1			TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA					R\$ 32.200,82	1,4%
10.1.1	SBC	52378	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM COM CONEXÕES	M	171,00	R\$ 58,16	R\$ 72,82	R\$ 12.452,22	0,5%
10.1.2	SBC	55622	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM COM CONEXÕES	M	30,00	R\$ 70,92	R\$ 88,81	R\$ 2.664,30	0,1%
10.1.3	SBC	52879	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM COM CONEXÕES	M	70,00	R\$ 94,76	R\$ 118,57	R\$ 8.306,90	0,4%
10.1.4	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 30,30	R\$ 37,94	R\$ 37,94	0,0%
10.1.5	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 3.489,40	R\$ 4.369,78	R\$ 8.739,56	0,4%
10.2			REGISTROS					R\$ 3.662,26	0,2%
10.2.1	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 134,75	R\$ 168,75	R\$ 1.687,50	0,1%
10.2.2	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 92,74	R\$ 118,14	R\$ 1.742,10	0,1%
10.2.3	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 72,29	R\$ 90,53	R\$ 482,86	0,0%
10.3			ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 51.317,01	2,3%
10.3.1	SEINFRA	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 334,51	R\$ 418,91	R\$ 1.675,64	0,1%
10.3.2	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 498,92	R\$ 624,80	R\$ 4.998,40	0,2%
10.3.3	ORSE	S01587	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022	UN	23,00	R\$ 5,54	R\$ 6,94	R\$ 159,82	0,0%
10.3.4	ORSE	S01619	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022	UN	14,00	R\$ 14,38	R\$ 18,01	R\$ 252,14	0,0%
10.3.5	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	16,00	R\$ 9,91	R\$ 12,41	R\$ 198,56	0,0%
10.3.6	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 26,27	R\$ 31,65	R\$ 284,85	0,0%
10.3.7	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	7,00	R\$ 8,33	R\$ 10,43	R\$ 73,01	0,0%
10.3.8	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	2,00	R\$ 13,93	R\$ 17,44	R\$ 34,88	0,0%
10.3.9	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 12,41	R\$ 15,54	R\$ 186,48	0,0%
10.3.10	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	8,00	R\$ 24,56	R\$ 30,76	R\$ 246,06	0,0%
10.3.11	ORSE	S01672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	77,00	R\$ 16,20	R\$ 19,03	R\$ 1.465,31	0,1%
10.3.12	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 49,88	R\$ 62,21	R\$ 311,06	0,0%
10.3.13	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 23,52	R\$ 29,45	R\$ 147,26	0,0%
10.3.14	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	20,00	R\$ 14,11	R\$ 17,67	R\$ 353,40	0,0%

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - ACAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

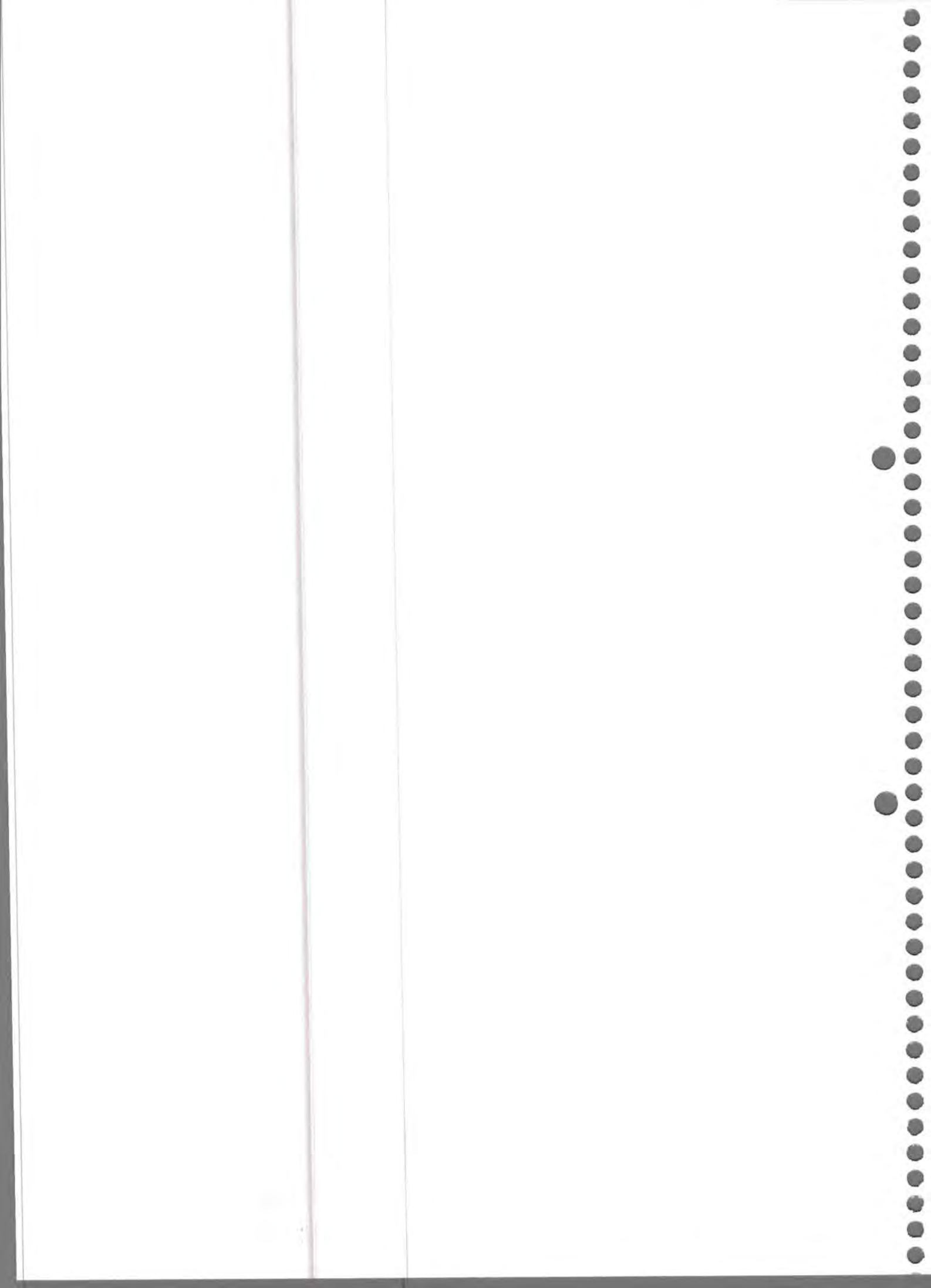
BDI: 25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
10.3.15	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	23,00	R\$ 7,46	R\$ 9,34	R\$ 214,82	0,0%
10.3.16	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	118,47	R\$ 30,78	R\$ 38,65	R\$ 4.567,02	0,2%
10.3.17	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	936,44	R\$ 17,33	R\$ 21,70	R\$ 20.320,75	0,9%
10.3.18	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	68,14	R\$ 22,10	R\$ 27,68	R\$ 1.809,32	0,1%
10.3.19	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	8,00	R\$ 38,57	R\$ 48,30	R\$ 386,40	0,0%
10.3.20	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	7,00	R\$ 36,14	R\$ 45,26	R\$ 316,82	0,0%
10.3.21	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,80	R\$ 14,78	R\$ 29,56	0,0%
10.3.22	ORSE	303672	SIFÃO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	UN	29,00	R\$ 35,53	R\$ 44,49	R\$ 1.290,21	0,1%
10.3.23	SINAPI	86679	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 8,17	R\$ 10,23	R\$ 296,87	0,0%
10.3.24	ORSE	504683	CAIXA DE INSPECÇÃO 0,80 X 0,80 X 0,60M	UN	10,00	R\$ 613,79	R\$ 768,65	R\$ 7.686,50	0,3%
10.3.25	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 587,77	R\$ 736,06	R\$ 2.944,24	0,1%
10.3.26	SEINFRA	C3568	CAIXA SIFONADA 150X150X80CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	17,00	R\$ 59,56	R\$ 74,59	R\$ 1.266,03	0,1%
11			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 60.702,51	2,6%
11.1	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	308,50	R\$ 80,64	R\$ 100,86	R\$ 31.115,31	1,3%
11.2	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60CM) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPÁ DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 435,28	R\$ 545,10	R\$ 4.360,60	0,2%
11.3	SEINFRA	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150MM	UN	9,00	R\$ 282,83	R\$ 353,81	R\$ 2.122,86	0,1%
11.4	SBC	053004	CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPO DE PLACA DE CONCRETO 60X20CM	M	74,00	R\$ 249,31	R\$ 312,21	R\$ 23.103,54	1,0%
12			EXTINTORES					R\$ 3.406,82	0,1%
12.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 213,95	R\$ 267,93	R\$ 1.071,72	0,0%
12.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 220,59	R\$ 276,24	R\$ 552,48	0,0%
12.3	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 709,34	R\$ 888,31	R\$ 1.776,62	0,1%
13			LOUÇAS E METAIS					R\$ 82.487,60	3,6%
13.1			LOUÇAS					R\$ 15.486,90	0,7%
13.1.1	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	3,00	R\$ 509,59	R\$ 638,16	R\$ 1.914,48	0,1%
13.1.2	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 354,79	R\$ 444,30	R\$ 2.221,50	0,1%
13.1.3	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 785,17	R\$ 958,22	R\$ 958,22	0,0%
13.1.4	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	5,00	R\$ 792,22	R\$ 992,10	R\$ 4.960,50	0,2%
13.1.5	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 354,79	R\$ 444,30	R\$ 888,60	0,0%
13.1.6	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 812,49	R\$ 1.017,48	R\$ 2.034,96	0,1%
13.1.7	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	8,00	R\$ 250,40	R\$ 313,58	R\$ 2.508,64	0,1%
13.2			METAIS					R\$ 63.301,98	2,7%
13.2.1	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 410,45	R\$ 514,01	R\$ 6.168,12	0,3%
13.2.2	ORSE	309602	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1964.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 295,61	R\$ 370,19	R\$ 3.331,71	0,1%
13.2.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 356,95	R\$ 447,01	R\$ 8.940,20	0,4%
13.2.4	ORSE	512127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 80CM, D=1/4" JACKWAL OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 486,47	R\$ 609,21	R\$ 3.046,05	0,1%
13.2.5	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	19,00	R\$ 287,94	R\$ 360,46	R\$ 6.848,74	0,3%
13.2.6	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 153,41	R\$ 192,12	R\$ 576,36	0,0%
13.2.7	ORSE	902025	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 113,18	R\$ 141,74	R\$ 283,48	0,0%
13.2.8	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 242,91	R\$ 304,20	R\$ 1.825,20	0,1%
13.2.9	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 1.144,28	R\$ 1.432,98	R\$ 7.164,80	0,3%
13.2.10	SINAPI	100884	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 691,82	R\$ 866,37	R\$ 4.331,85	0,2%
13.2.11	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 - USO GERAL	UN	6,00	R\$ 117,16	R\$ 146,72	R\$ 880,32	0,0%

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMERCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROJETADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; BBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

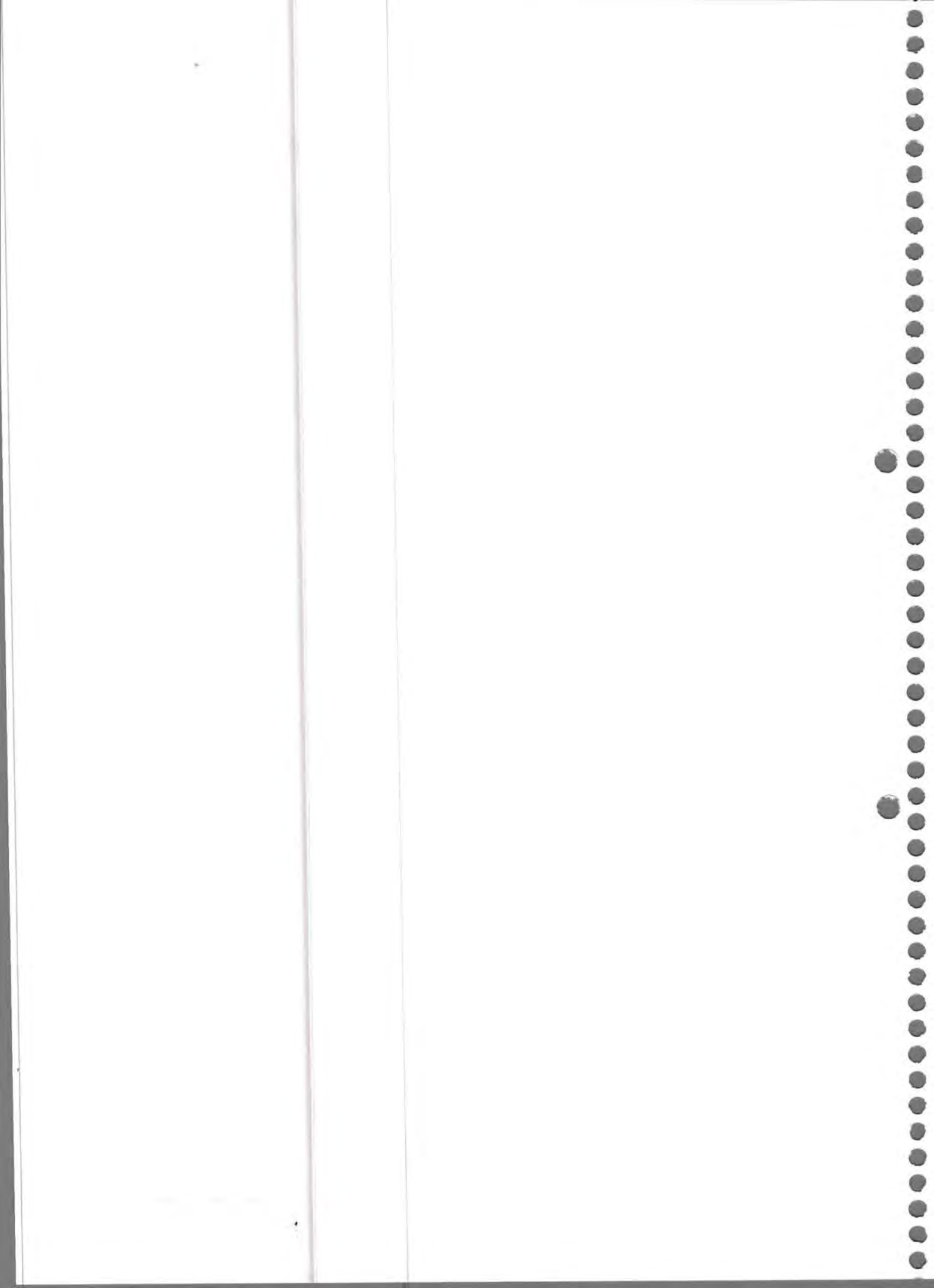
BDI: 25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
13.2.12	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - TANQUE	UN	2,00	R\$ 117,16	R\$ 146,72	R\$ 293,44	0,0%
13.2.13	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - MANGUEIRA	UN	6,00	R\$ 117,16	R\$ 146,72	R\$ 880,32	0,0%
13.2.14	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 86 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 242,91	R\$ 304,20	R\$ 1.825,20	0,1%
13.2.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 10,42	R\$ 13,05	R\$ 26,10	0,0%
13.2.16	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	18,03	R\$ 608,34	R\$ 761,82	R\$ 13.735,61	0,6%
13.2.17	SINAPI	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	UN	12,00	R\$ 93,08	R\$ 116,56	R\$ 1.398,72	0,1%
13.2.18	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 100,63	R\$ 126,02	R\$ 1.512,24	0,1%
13.2.19	SINAPI	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	UN	2,00	R\$ 93,08	R\$ 116,56	R\$ 233,12	0,0%
13.3			ACESSÓRIOS					R\$ 3.619,12	0,2%
13.3.1	ORSE	S04287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFERIADA	UN	14,00	R\$ 51,94	R\$ 65,04	R\$ 910,56	0,0%
13.3.2	ORSE	S12511	DISPENSER EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	9,00	R\$ 82,98	R\$ 103,16	R\$ 925,28	0,0%
13.3.3	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 107,42	R\$ 134,52	R\$ 1.883,28	0,1%
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 99.406,23	4,3%
14.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	M	780,05	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 6.115,59	0,3%
14.2	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	213,00	R\$ 4,61	R\$ 5,77	R\$ 1.229,01	0,1%
14.3	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	195,01	R\$ 8,96	R\$ 11,25	R\$ 2.193,69	0,1%
14.4	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	470,08	R\$ 2,61	R\$ 3,27	R\$ 1.537,16	0,1%
14.5	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	2.677,29	R\$ 3,79	R\$ 4,75	R\$ 12.717,13	0,6%
14.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,81	R\$ 8,22	R\$ 10,29	R\$ 2.251,55	0,1%
14.7	ORSE	S03802	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/750V / 70°C	M	186,09	R\$ 24,17	R\$ 30,27	R\$ 5.632,94	0,2%
14.8	ORSE	S09958	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	M	117,04	R\$ 48,56	R\$ 60,84	R\$ 7.120,71	0,3%
14.9	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,96	R\$ 14,23	R\$ 17,82	R\$ 320,06	0,0%
14.10	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 80 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$ 49,86	R\$ 62,21	R\$ 1.866,30	0,1%
14.11	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,00	R\$ 22,34	R\$ 27,98	R\$ 1.091,22	0,0%
14.12	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 54,23	R\$ 67,91	R\$ 271,64	0,0%
14.13	SINAPI	97867	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 237,74	R\$ 297,72	R\$ 893,16	0,0%
14.14	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	R\$ 15,67	R\$ 20,68	R\$ 1.440,72	0,1%
14.15	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	141,00	R\$ 15,83	R\$ 19,82	R\$ 2.794,82	0,1%
14.16	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 19,17	R\$ 24,01	R\$ 72,03	0,0%
14.17	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	1,00	R\$ 45,74	R\$ 58,63	R\$ 66,53	0,0%
14.18	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,00	R\$ 270,85	R\$ 338,93	R\$ 338,93	0,0%
14.19	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 389,79	R\$ 488,13	R\$ 488,13	0,0%
14.20	ORSE	S09004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 2KA	UN	1,00	R\$ 135,27	R\$ 169,40	R\$ 169,40	0,0%
14.21	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	R\$ 84,28	R\$ 105,54	R\$ 4.010,52	0,2%
14.22	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 179,10	R\$ 224,29	R\$ 224,29	0,0%
14.23	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,05	R\$ 8,37	R\$ 10,48	R\$ 8.174,92	0,4%
14.24	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	R\$ 25,80	R\$ 32,31	R\$ 1.463,95	0,1%
14.25	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 19,83	R\$ 24,83	R\$ 2.483,00	0,1%
14.26	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	R\$ 44,41	R\$ 55,61	R\$ 2.502,45	0,1%
14.27	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 87,18	R\$ 109,16	R\$ 436,72	0,0%
14.28	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$ 26,51	R\$ 33,20	R\$ 896,40	0,0%
14.29	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 40,54	R\$ 50,77	R\$ 101,54	0,0%
14.30	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 54,68	R\$ 68,35	R\$ 136,70	0,0%
14.31	SBC	60061	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DE 22 QUADRO 5TH894/30 STELLA	UN	71,00	R\$ 144,33	R\$ 180,74	R\$ 12.832,64	0,6%
14.32	SEINFRA	C1875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 130,91	R\$ 163,94	R\$ 655,76	0,0%
14.33	SINAPI	101679		UN	2,00	R\$ 533,49	R\$ 668,09	R\$ 1.336,18	0,1%

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
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; SICROMA 07/2023; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

BDI: 25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Table with columns: ITEM, FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UN, QTD, VALOR UNIT. S/BDI, VALOR UNIT. COM BDI, VALOR TOTAL COM BDI, %. Contains multiple rows of items categorized by SPDA, GÁS, DRENAGEM, and PINTURA.

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N, VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

BDI: 25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
19			MURO DE DIVISA					R\$ 161.933,88	7,0%
19.1			ESTACAS ESCAVADAS					R\$ 24.973,23	1,1%
19.1.1	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020_PA	M	244,00	R\$ 80,34	R\$ 100,61	R\$ 24.548,84	1,1%
19.1.2	SICRO NOVO	1800989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	0,75	R\$ 378,67	R\$ 474,46	R\$ 355,85	0,0%
19.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	11,94	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 68,54	0,0%
19.2			VIGAS BALDRAMES					R\$ 82.399,45	4,0%
19.2.1	SINAPI	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF. 08/2017	M³	122,84	R\$ 104,79	R\$ 131,23	R\$ 16.094,05	0,7%
19.2.2	SICRO 2	1 A 01 993 01	COMPACTACAO MANUAL	M3	103,46	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 1.535,35	0,1%
19.2.3	SEINFRA	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M²	5,17	R\$ 45,88	R\$ 57,46	R\$ 297,07	0,0%
19.2.4	SICRO 2	4 S 03 370 00	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	147,95	R\$ 78,31	R\$ 96,07	R\$ 14.509,45	0,6%
19.2.5	ORSE	S00140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACOES - R1	KG	1183,57	R\$ 12,85	R\$ 16,09	R\$ 19.043,64	0,8%
19.2.6	SINAPI	98558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2018	M³	14,79	R\$ 684,32	R\$ 856,97	R\$ 12.674,59	0,5%
19.2.7	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M²	146,00	R\$ 43,79	R\$ 54,84	R\$ 8.006,84	0,3%
19.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAO. AF. 09/2023	M²	146,00	R\$ 35,21	R\$ 44,09	R\$ 6.437,14	0,3%
19.2.9	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,22	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 7.376,84	0,3%
19.2.10	SEINFRA	C0098	REATERRO APLIADO	M³	102,67	R\$ 49,06	R\$ 61,44	R\$ 6.306,04	0,3%
19.2.11	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	19,97	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 114,83	0,0%
19.3			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					R\$ 44.581,20	2,0%
19.3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	202,00	R\$ 80,25	R\$ 100,50	R\$ 20.301,00	0,9%
19.3.2	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	404,00	R\$ 3,87	R\$ 4,85	R\$ 1.959,40	0,1%
19.3.3	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. 08/2014	M2	404,00	R\$ 21,28	R\$ 26,85	R\$ 10.786,80	0,5%
19.3.4	SINAPI	88486	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M²	404,00	R\$ 3,68	R\$ 4,61	R\$ 1.862,44	0,1%
19.3.5	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 08/2014	M²	404,00	R\$ 19,12	R\$ 23,94	R\$ 9.671,76	0,4%
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 11.419,26	0,5%
20.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M²	290,00	R\$ 19,27	R\$ 20,37	R\$ 5.907,30	0,3%
20.2	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	36,00	R\$ 122,26	R\$ 153,11	R\$ 5.511,96	0,2%
21			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.739,34	0,1%
21.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	608,16	R\$ 2,28	R\$ 2,85	R\$ 1.739,34	0,1%

TOTAL GERAL	R\$ 2.322.285,16
VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 1.854.416,00
VALOR DO BDI: %	R\$ 467.869,16

Açailândia - MA, dia 22 de janeiro de 2024

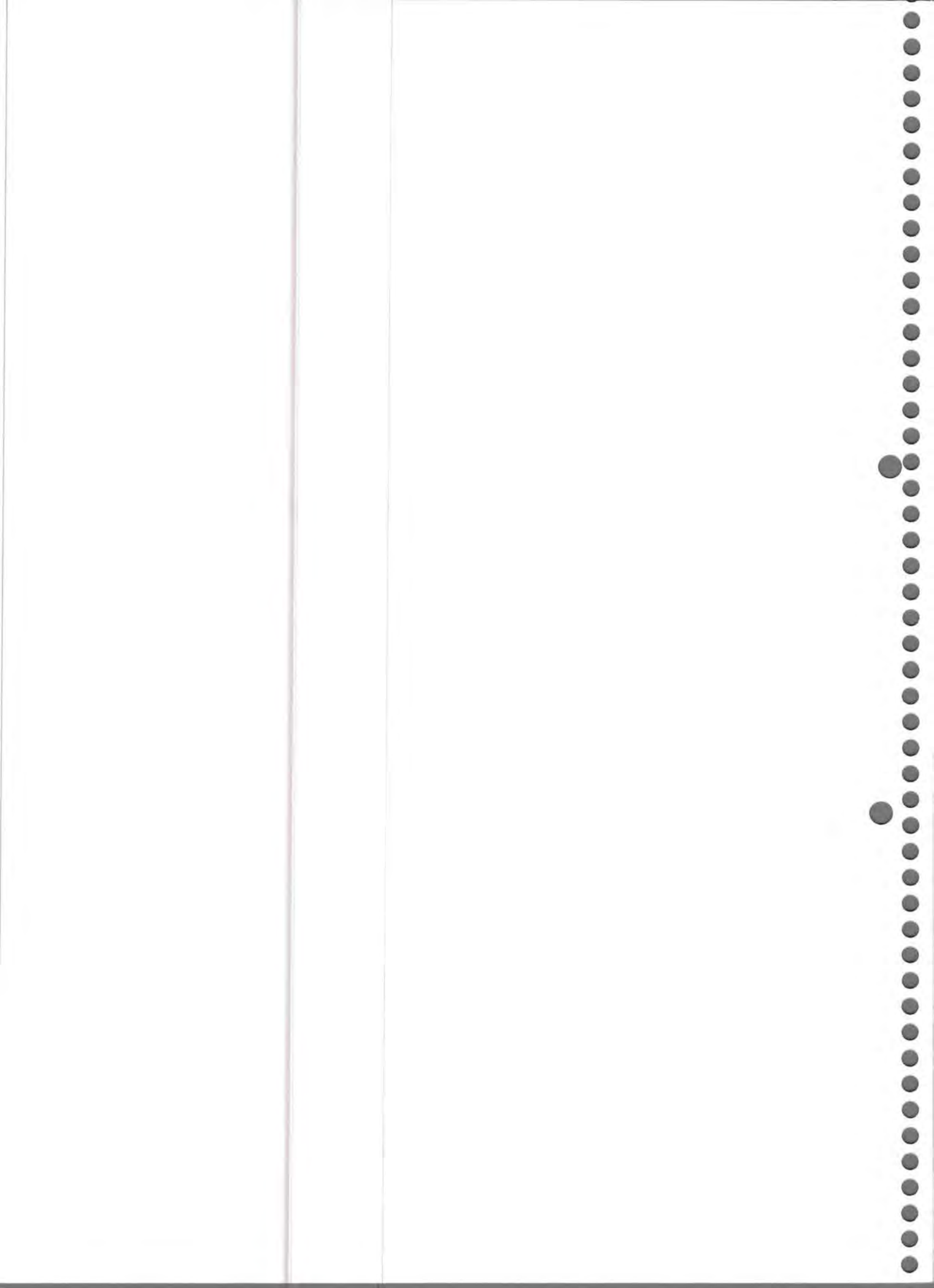
CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253





Memória de Cálculo





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N, VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA

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) 026.1; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

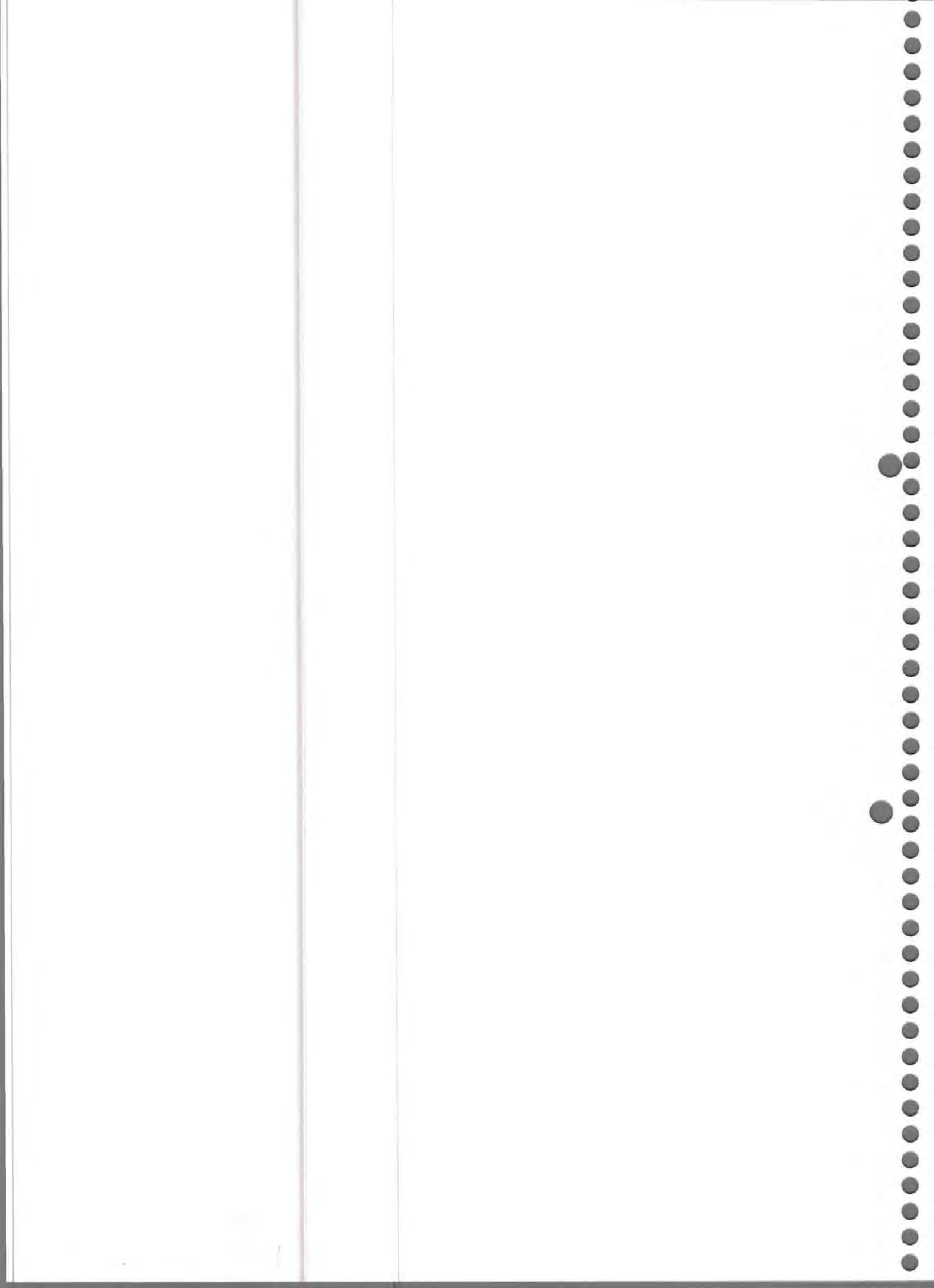
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	DIMENSÕES								TOTAL
					C	L	H	E	A	V	Q		
1													
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	SINAPI	98458	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	M²	138,00			2,10				289,80	
1.2	PRÓPRIA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	M²							10,00	10,00	
1.3	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	3,00			2,00				6,00	
1.4	SEINFRA	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M²								1,00	
1.5	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²							741,23	741,23	
2													
FUNDAÇÃO													
2.1	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020 PA	M	594,00							594,00	
2.2	SICRO NOVO	1800989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³							1,50	1,50	
2.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³							32,07	32,07	
2.4	ORSE	S02498	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³							185,96	185,96	
2.5	SICRO 2	1 A 01 893 09	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3							244,79	244,79	
2.6	SEINFRA	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM	M²	12,24							12,24	
2.7	SICRO 2	4 S 03 370 00	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	269,62							269,62	
2.8	ORSE	S00140	AÇO CA - 50 Ø 8,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG							2.728,20	2.728,20	
2.9	SINAPI	98558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	M³							28,92	28,92	
2.10	SINAPI	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	M3							144,81	144,81	
2.11	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³							41,16	41,16	
2.12	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3							17,29	17,29	
3													
SUPERESTRUTURA													
PILARES E VIGAS													
3.1	SICRO 2	1 A 01 401 01	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2							486,65	486,65	
3.1.1	SICRO 2	1 A 01 401 01	AÇO CA - 50 Ø 8,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG							2.836,56	2.836,56	
3.1.2	ORSE	S00140	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	M³							23,65	23,65	
3.1.3	SINAPI	98558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	M³							23,65	23,65	
3.2													
LAJE PRE-MOLDADA													
3.2.1	ORSE	S09458	LAJE PRE-FABRICADA TRELICHADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=18CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPAMENTO 4CM.	M²							674,32	674,32	
3.2.2	SINAPI	81593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138, AF_08/2019	KG							997,99	997,99	
4													
COBERTURAS													
ESTRUTURA METÁLICA													
4.1	SINAPI	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO, AF_11/2022	KG							3.521,16	3.521,16	
4.2													
COBERTURAS													
4.2.1	SINAPI	84443	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M²							586,88	586,88	
4.2.2	ORSE	S84231S	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	263,15							263,15	
4.2.3	ORSE	S84224S	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	M	96,55							96,55	
4.2.4	ORSE	S11092	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - REV 01_12/2021	M	152,10							152,10	
5													
ALVENARIA E DIVISÓRIAS													
5.1	SINAPI	103326	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							910,67	910,67	
5.2	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	125,92							125,92	
5.3	ORSE	S11386	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²							373,32	373,32	
6													
IMPERMEABILIZAÇÕES													
BALDRAMES E EMBASAMENTOS													
6.1.1	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,6CM, AF_09/2023	M²							312,50	312,50	
6.1.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M²							312,50	312,50	
6.2													
ÁREAS MOLHADAS													
6.2.1	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,6CM, AF_09/2023	M²							227,75	227,75	
6.3													
MUROS DE ARRIMOS/JARDIM													
6.3.1	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	M2							48,00	48,00	
6.3.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M²							48,00	48,00	
6.4													
LAJES APARENTES													
6.4.1	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	M2							151,00	151,00	
6.4.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M²							151,00	151,00	
6.4.3	SINAPI	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM, AF_09/2023	M²							151,00	151,00	
7													
REVESTIMENTO													
REVESTIMENTO INTERNO													
7.1.1	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							1.403,63	1.403,63	
7.1.2	SINAPI	87553	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	M2							357,36	357,36	
7.1.3	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_08/2014	M2							1.046,17	1.046,17	
7.1.4	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE	M²							357,36	357,36	

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA,
Sílvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

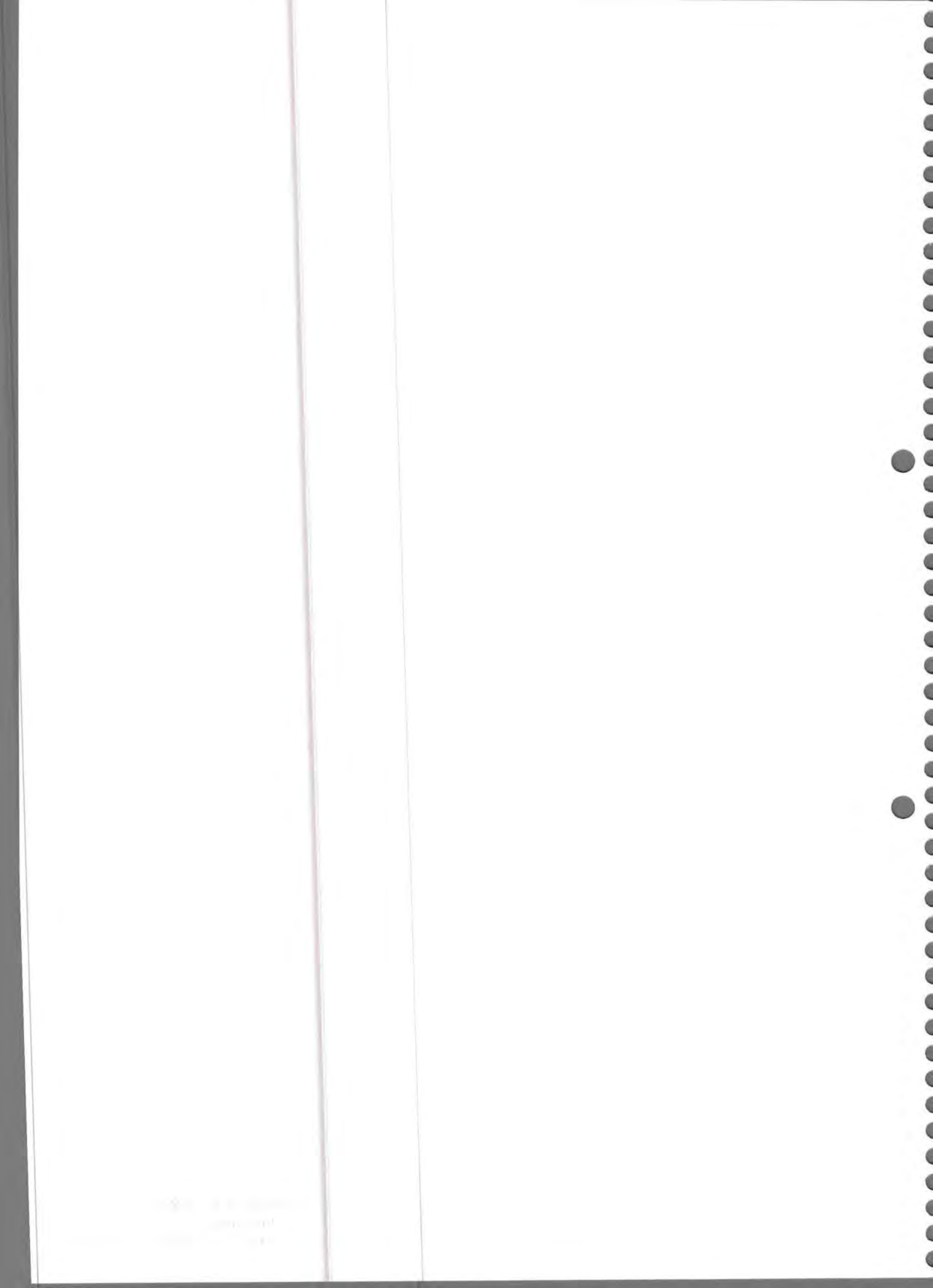
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	DIMENSÕES								TOTAL
					C	L	H	E	A	V	Q		
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
10.1			TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA										
10.1.1	SBC	52278	TUBO PVC SOLDAVEL 25MM COM CONEXÕES	M	171,00							171,00	
10.1.2	SBC	55922	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM COM CONEXÕES	M	30,00							30,00	
10.1.3	SBC	52879	TUBO PVC SOLDAVEL 50MM COM CONEXÕES	M	70,00							70,00	
10.1.4	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN							1,00	1,00	
10.1.5	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN							2,00	2,00	
10.2			REGISTROS										
10.2.1	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	10,00							10,00	
10.2.2	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	15,00							15,00	
10.2.3	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	5,00							5,00	
10.3			ESGOTO SANITÁRIO										
10.3.1	SEINFRA	C0901	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN							4,00	4,00	
10.3.2	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							8,00	8,00	
10.3.3	ORSE	S01597	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM, REV. 01 - 10/2022	UN							23,00	23,00	
10.3.4	ORSE	S01619	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, DIÂM = 90MM - REV 01 - 10/2022	UN							14,00	14,00	
10.3.5	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN							16,00	16,00	
10.3.6	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN							9,00	9,00	
10.3.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN							7,00	7,00	
10.3.8	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN							2,00	2,00	
10.3.9	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN							12,00	12,00	
10.3.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN							8,00	8,00	
10.3.11	ORSE	S01672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN							77,00	77,00	
10.3.12	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50MM (4"X2") C/ ANEIS	UN							5,00	5,00	
10.3.13	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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							5,00	5,00	
10.3.14	SINAPI	89776	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN							20,00	20,00	
10.3.15	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN							23,00	23,00	
10.3.16	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	118,47							118,47	
10.3.17	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	936,44							936,44	
10.3.18	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	58,14							58,14	
10.3.19	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							8,00	8,00	
10.3.20	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							7,00	7,00	
10.3.21	SINAPI	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN							2,00	2,00	
10.3.22	ORSE	S03672	SIFÃO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ÁSTRA SC3, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	UN							29,00	29,00	
10.3.23	SINAPI	88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN							29,00	29,00	
10.3.24	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN							10,00	10,00	
10.3.25	SINAPI	88105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 128 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	UN							4,00	4,00	
10.3.26	SEINFRA	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN							17,00	17,00	
11			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS										
11.1	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	308,50							308,50	
11.2	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90CM) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN							8,00	8,00	
11.3	SEINFRA	C0855	CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150MM	UN							8,00	8,00	
11.4	SBC	053004	CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPO DE PLACA DE CONCRETO 60X20CM	M	74,00							74,00	
12			EXTINTORES										
12.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020, PE	UN							4,00	4,00	
12.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020, PE	UN							2,00	2,00	
12.3	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020, PE	UN							2,00	2,00	
13			LOUÇAS E METAIS										
13.1			LOUÇAS										
13.1.1	SINAPI	88931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN							3,00	3,00	
13.1.2	SINAPI	88903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN							5,00	5,00	
13.1.3	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN							1,00	1,00	
13.1.4	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN							5,00	5,00	







OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA

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) 026.1; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

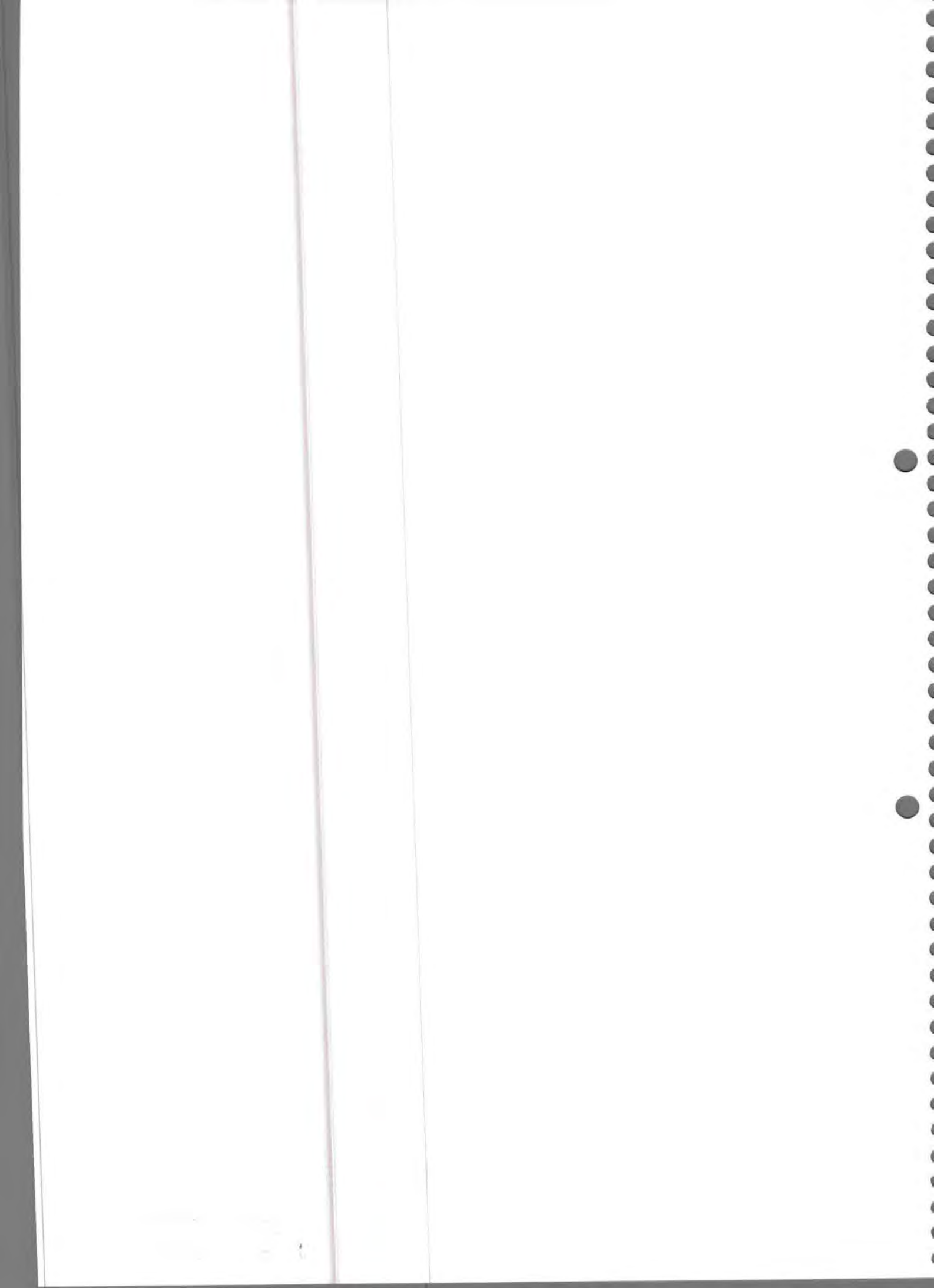
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	DIMENSÕES							TOTAL	
					C	L	H	E	A	V	Q		
14.29	SINAPI	01959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN								2,00	2,00
14.30	SINAPI	01967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN								2,00	2,00
14.31	SBC	60081	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH6004/30 STELLA	UN								71,00	71,00

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

Faint, illegible text or markings in the center of the page.







OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA

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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023

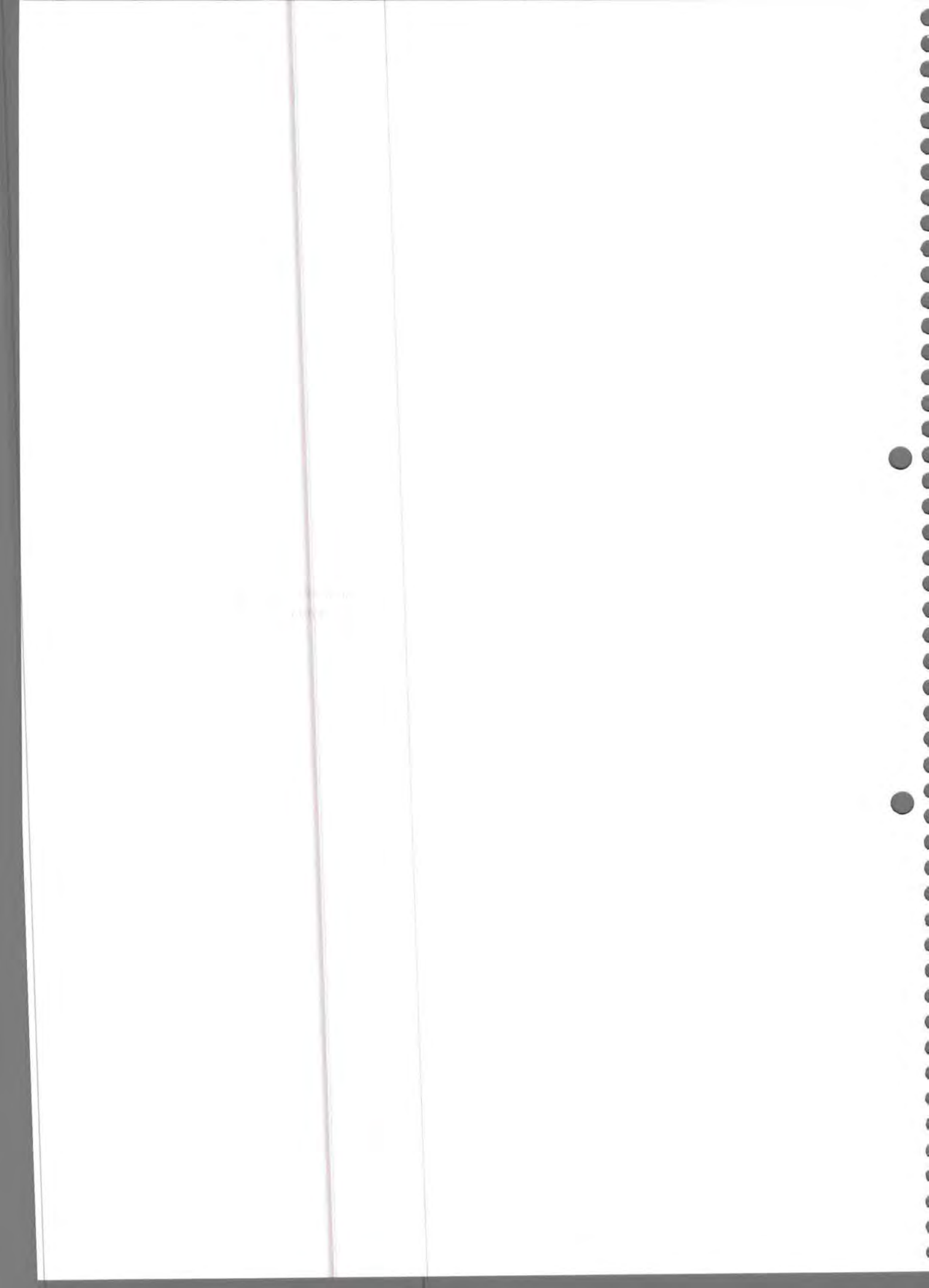
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	DIMENSÕES							TOTAL	
					C	L	H	E	A	V	Q		
19.2.4	SICRO 2	4 9 03 370 00	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2						147,95			147,95

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA

PROPRONTE: 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; SICROMA 07/2023; SBC/MA 12/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

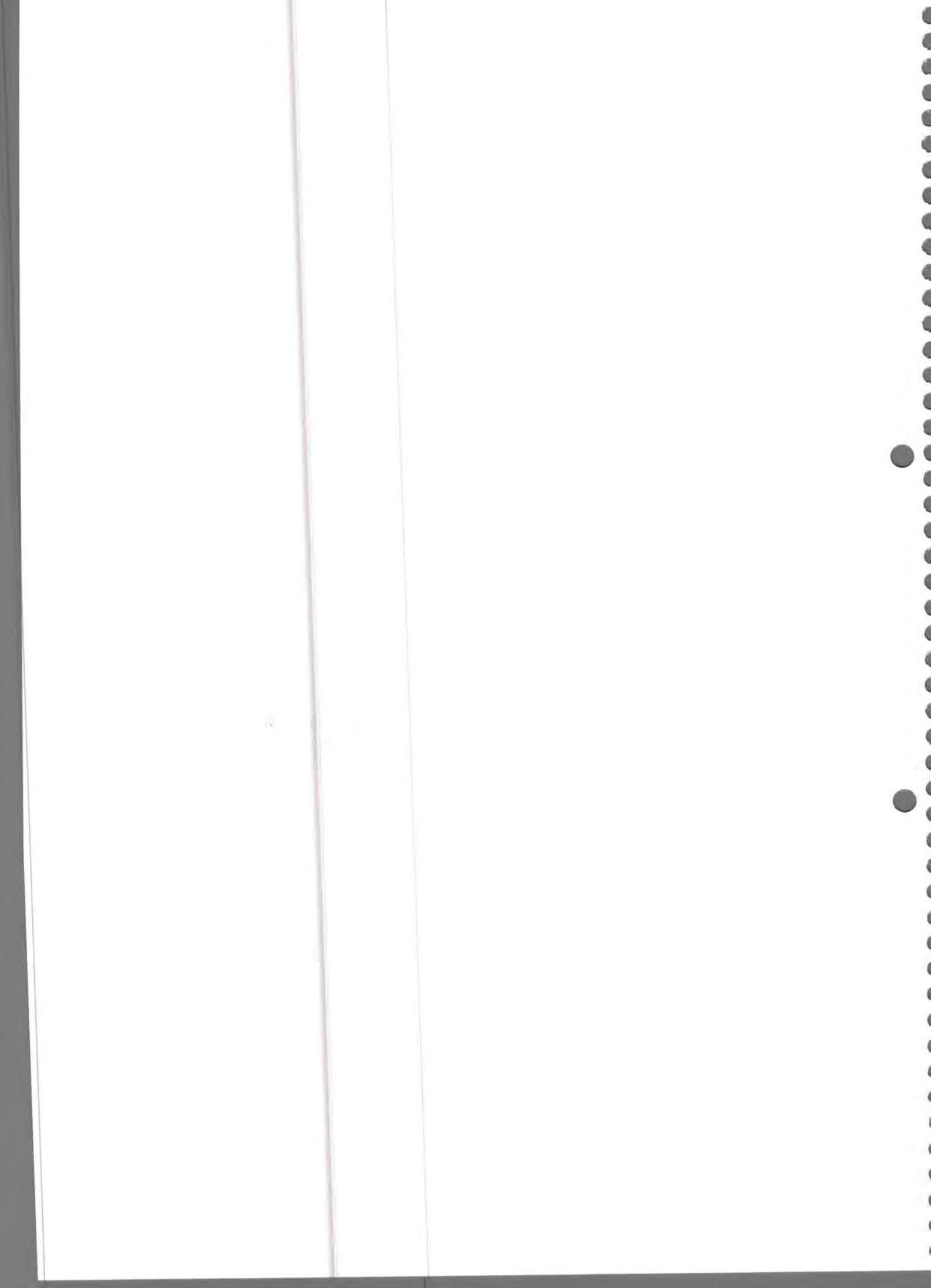
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	DIMENSÕES						TOTAL	
					C	L	H	E	A	V		Q
19.2.5	ORSE	S00140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACOES - R1	KG							1.183,57	1.183,57
19.2.6	SINAPI	98558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M³						14,79		14,79
19.2.7	SINAPI	98582	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M²				146,00				146,00
19.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M²				146,00				146,00
19.2.9	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3						10,22		10,22
19.2.10	SEINFRA	C0086	REATERRO APLICADO	M³						102,87		102,87
19.2.11	SEINFRA	C0709	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³						19,97		19,97
19.3			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									
19.3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2				202,00				202,00
19.3.2	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				404,00				404,00
19.3.3	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. 08/2014	M2				404,00				404,00
19.3.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M²				404,00				404,00
19.3.5	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF. 08/2014	M²				404,00				404,00
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
20.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M²				290,00				290,00
20.2	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN							36,00	36,00
21			SERVIÇOS FINAIS									
21.1	ORSE	802450	LIMPEZA GERAL	M2							608,16	608,16

Açailândia - MA, dia 22 de Janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Sílvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR

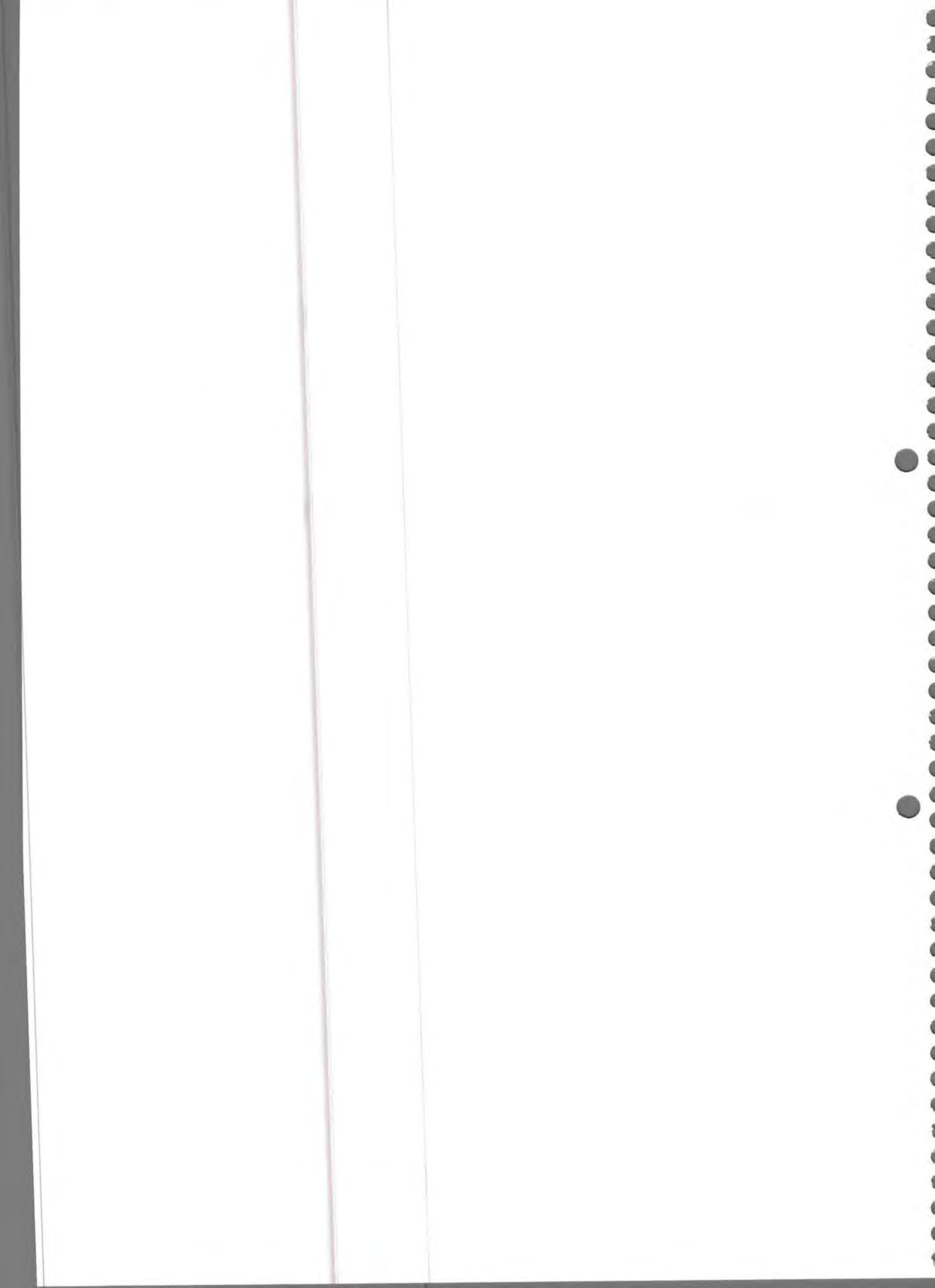
Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





Composição de Investimento

Handwritten signature or initials





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS N° 018/2023

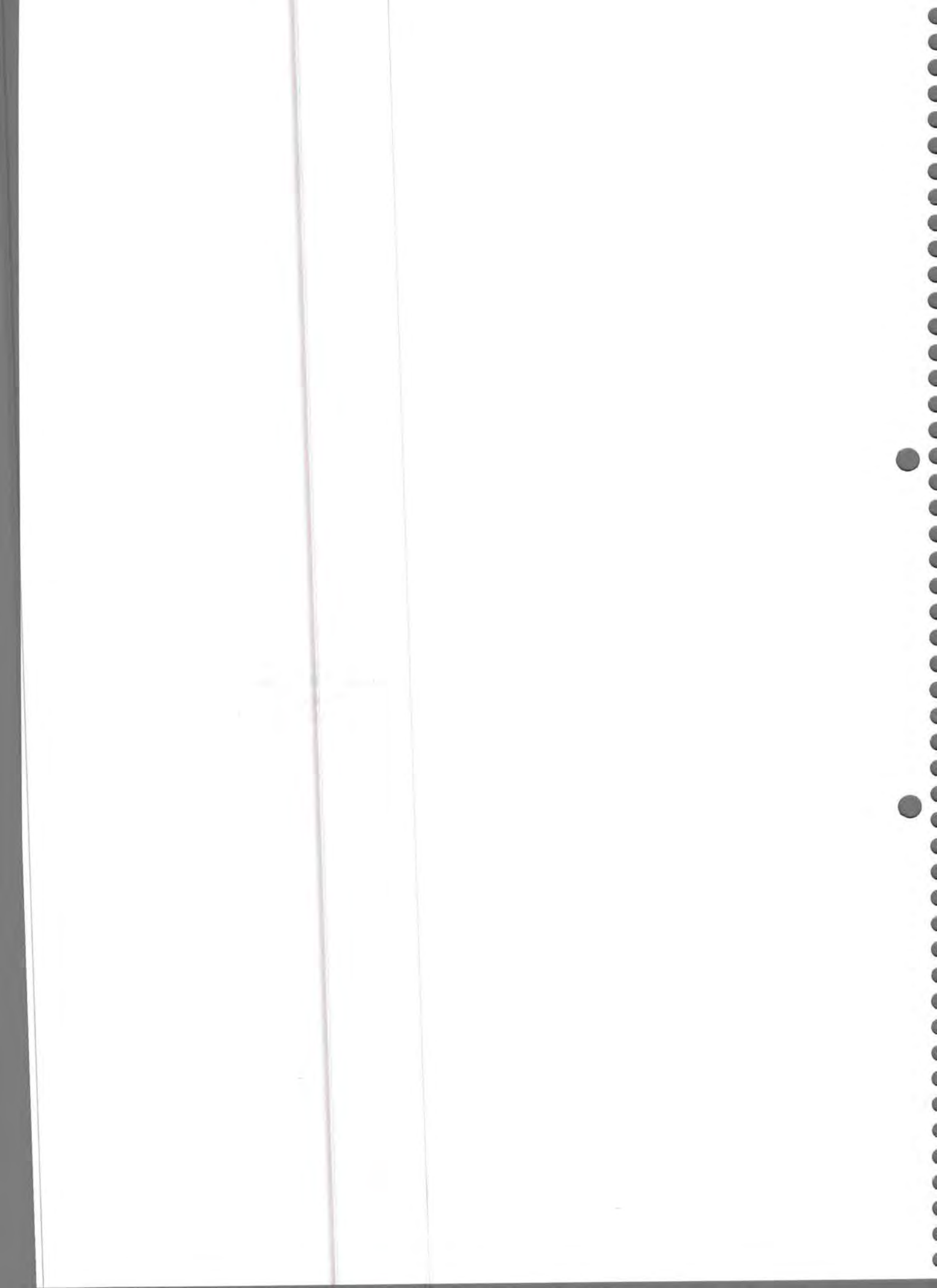
COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO			TOTAL (R\$)
		RECURSOS FINANCIAMENTO (R\$)	CONTRAPARTIDA (R\$)	OUTRAS FONTES (R\$)	
1	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL	1.898.000,00	424.285,16	-	2.322.285,16
TOTAIS		1.898.000,00	424.285,16	-	2.322.285,16

Açailândia - MA, dia 22 de janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

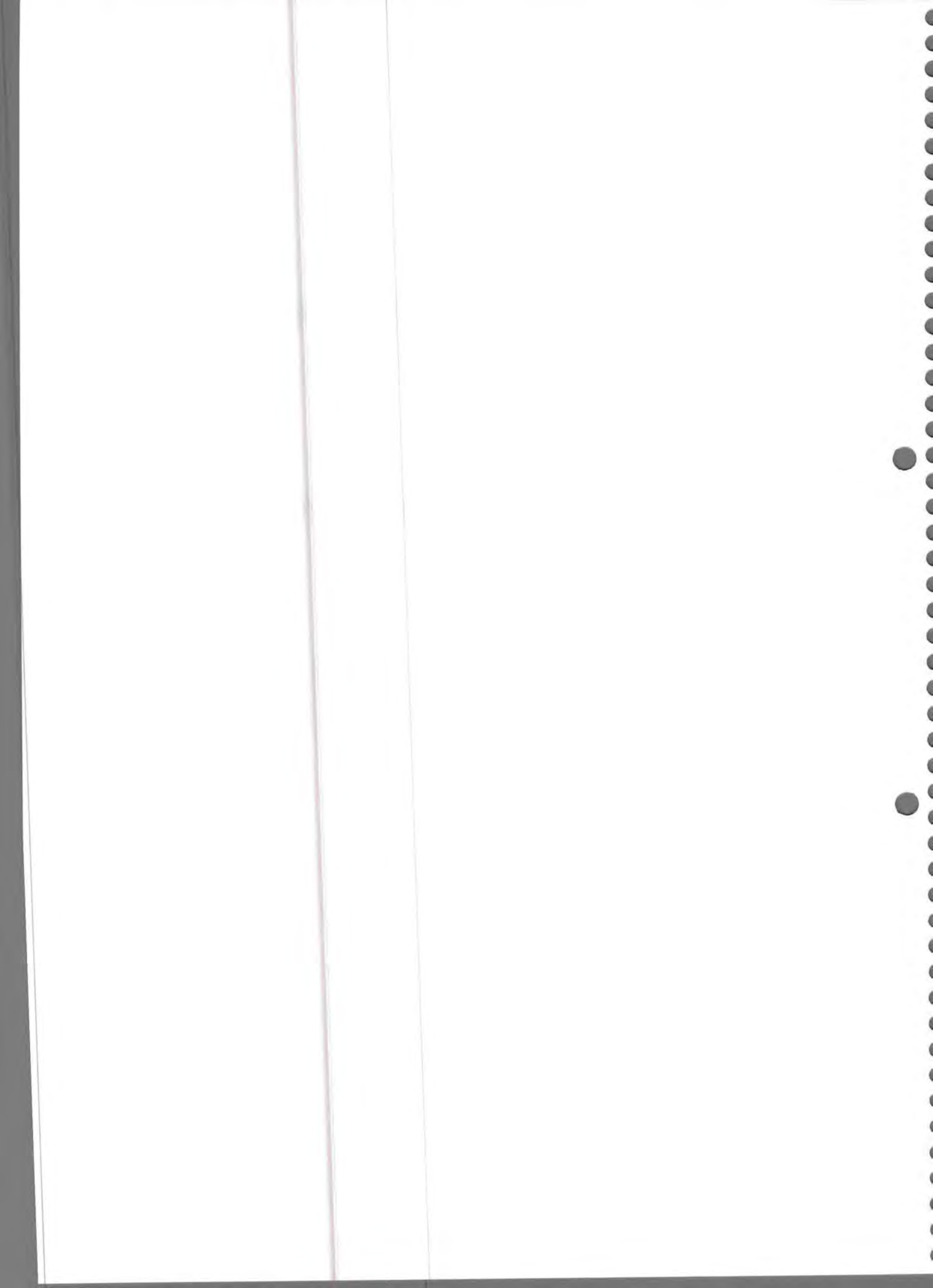
Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





Composição Própria

[Handwritten signature]





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

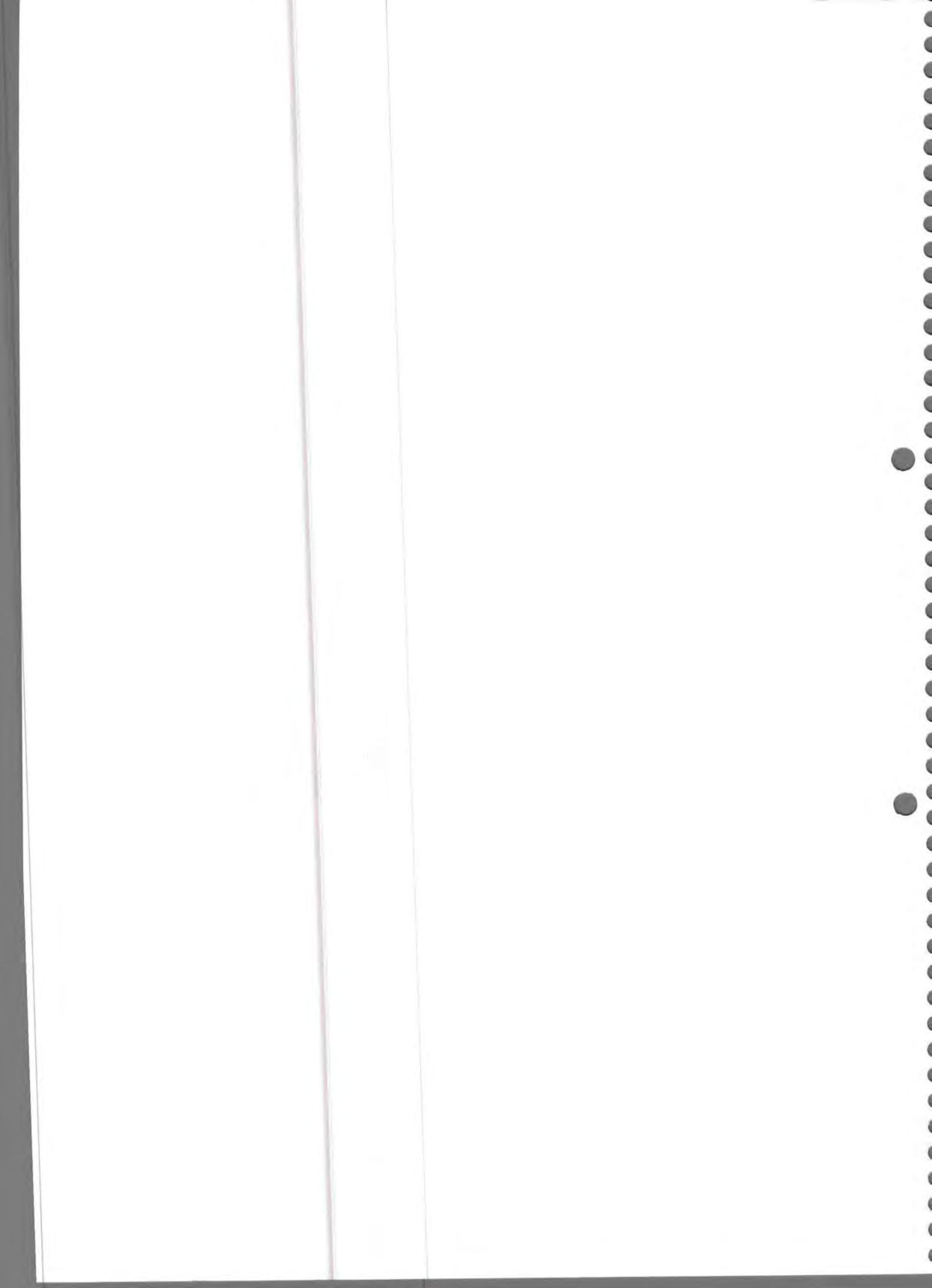
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.2	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS			
1.2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 97,66	R\$ 1.953,20
1.2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ 4.773,36	R\$ 4.773,36
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 6.726,56
					CUSTO TOTAL:	R\$ 6.726,56

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10.1.3	COMP 02	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, 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\$ 2.115,58	R\$ 2.115,58
10.1.3.1	110474	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m LISA	UN	1,00000000	R\$ 1.605,63	R\$ 1.605,63
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\$ 2.115,58
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ -
					CUSTO TOTAL:	R\$ 2.115,58

Açailândia - MA, dia 22 de janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

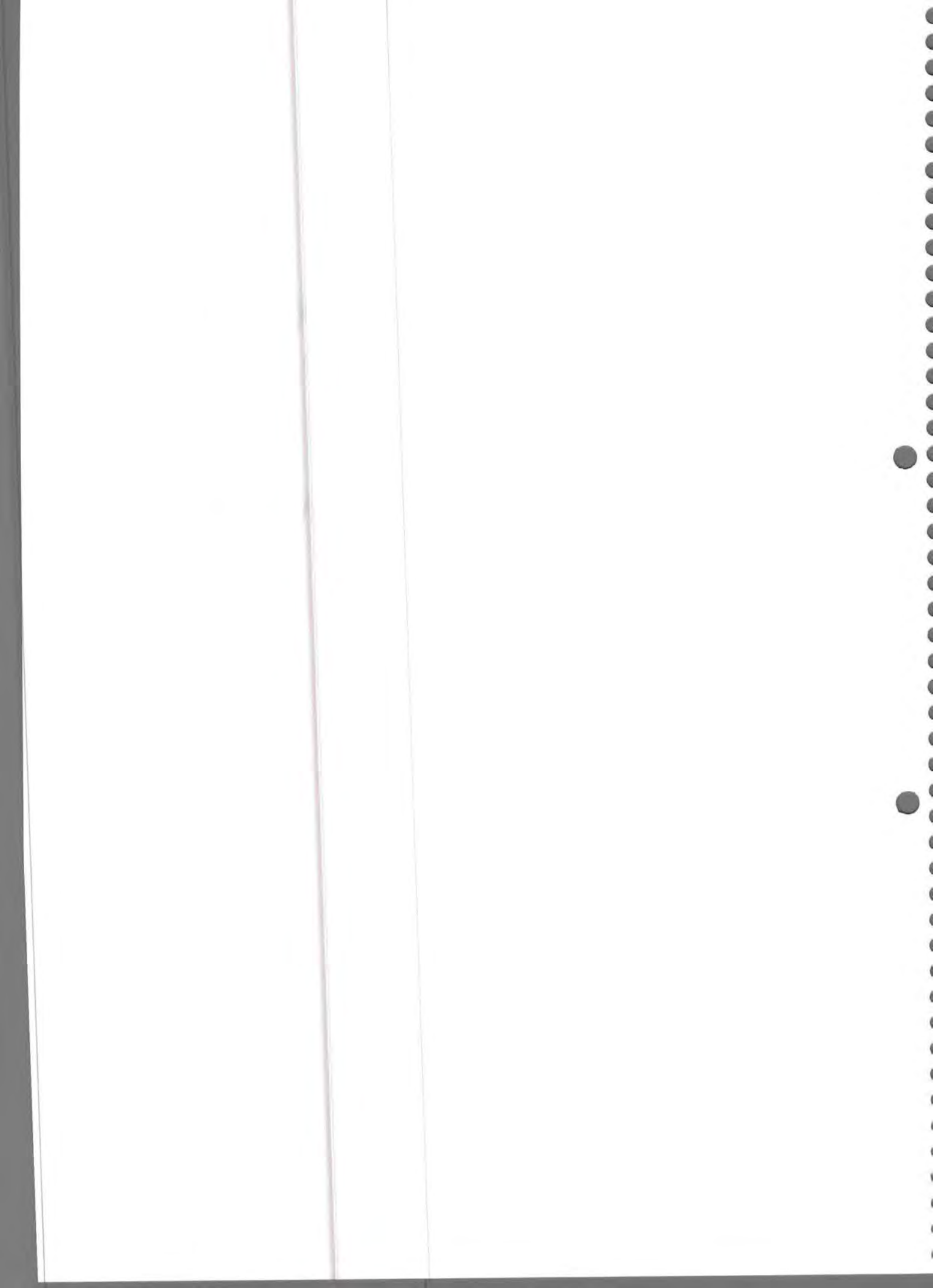
Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





Cronograma Físico-Financeiro

Handwritten signature



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, SN, VILA PROGRESSO - ACALÂNDAMA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACALÂNDAMA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERACÃO): SINAPIMA 11/2023; ORSEBRE 10/2023; SENFERA (CE) 028.1; SICROMA 07/2023; SICOMA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

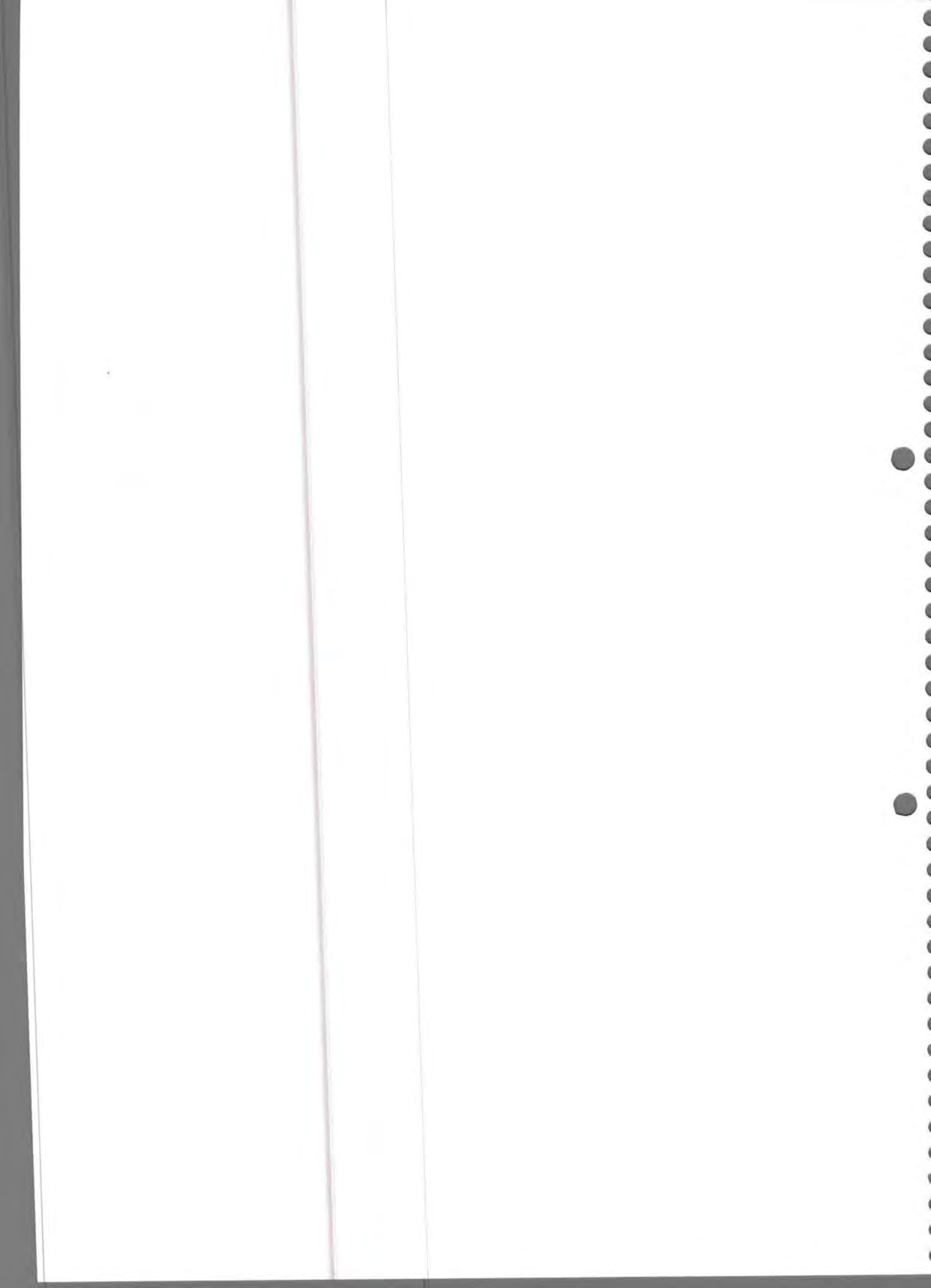
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	CLASSE	%	VALOR	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,02%	137.375,17	60,00%	82.625,10	4,44%	6.035,91	4,44%	6.035,91	4,44%	6.035,91	4,44%	6.035,91	4,44%	6.035,91	
2	FUNDAÇÃO	8,41%	185.834,40	20,00%	18.583,44	35,00%	65.042,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
3	SUPERESTRUTURA	8,89%	206.477,00	0,00%	0,00%	15,00%	30.971,55	20,00%	41.295,10	30,00%	61.942,65	40,00%	82.589,20	50,00%	103.235,75	
4	CORTINAS	5,46%	127.276,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
5	ALVENARIA E ENGLOBOS	10,32%	253.571,46	0,00%	0,00%	10,00%	25.357,15	30,00%	76.071,46	50,00%	127.276,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
6	IMPREGNAÇÕES	0,39%	71.390,77	20,00%	14.278,15	30,00%	21.417,53	40,00%	28.556,91	50,00%	35.706,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
7	REVISTAMENTO	7,29%	169.260,28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
8	PREÇOS	0,86%	161.730,11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
9	ESCALAS	12,40%	280.029,02	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
10	MANTENÇÃO HIDROSANITÁRIA	3,76%	87.602,18	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
11	REDE DE ÁGUAS FRIAS	2,61%	60.702,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
12	EXTRITORES	0,19%	3.003,67	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
13	LOÇAS E METAS	3,50%	82.407,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
14	MANTENÇÃO ELÉTRICA	4,29%	99.090,23	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
15	EPDAs	1,03%	23.056,02	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
16	GÁS	0,29%	6.610,74	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
17	DRENAGEM AN-CONDICIONADO	0,09%	1.917,96	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
18	PINTURA	7,34%	170.387,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
19	MURO DE DRENAGEM	6,97%	161.533,68	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,49%	11.419,26	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
21	SERVIÇOS FINAIS	0,07%	1.730,34	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
TOTAL			3.232.245,16	0,81%	262.284,16	0,81%	182.240,12	0,81%	268.838,96	1,64%	335.282,23	2,05%	399.659,82	2,45%	483.878,14	
				Acumulado	RS	252.284,16	RS	434.524,32	RS	699.363,28	RS	1.039.223,20	RS	1.338.883,02	RS	1.822.761,16

Atualizado em: 27 de Junho de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA
Sílvia Rajael de Oliveira
PROCURADOR

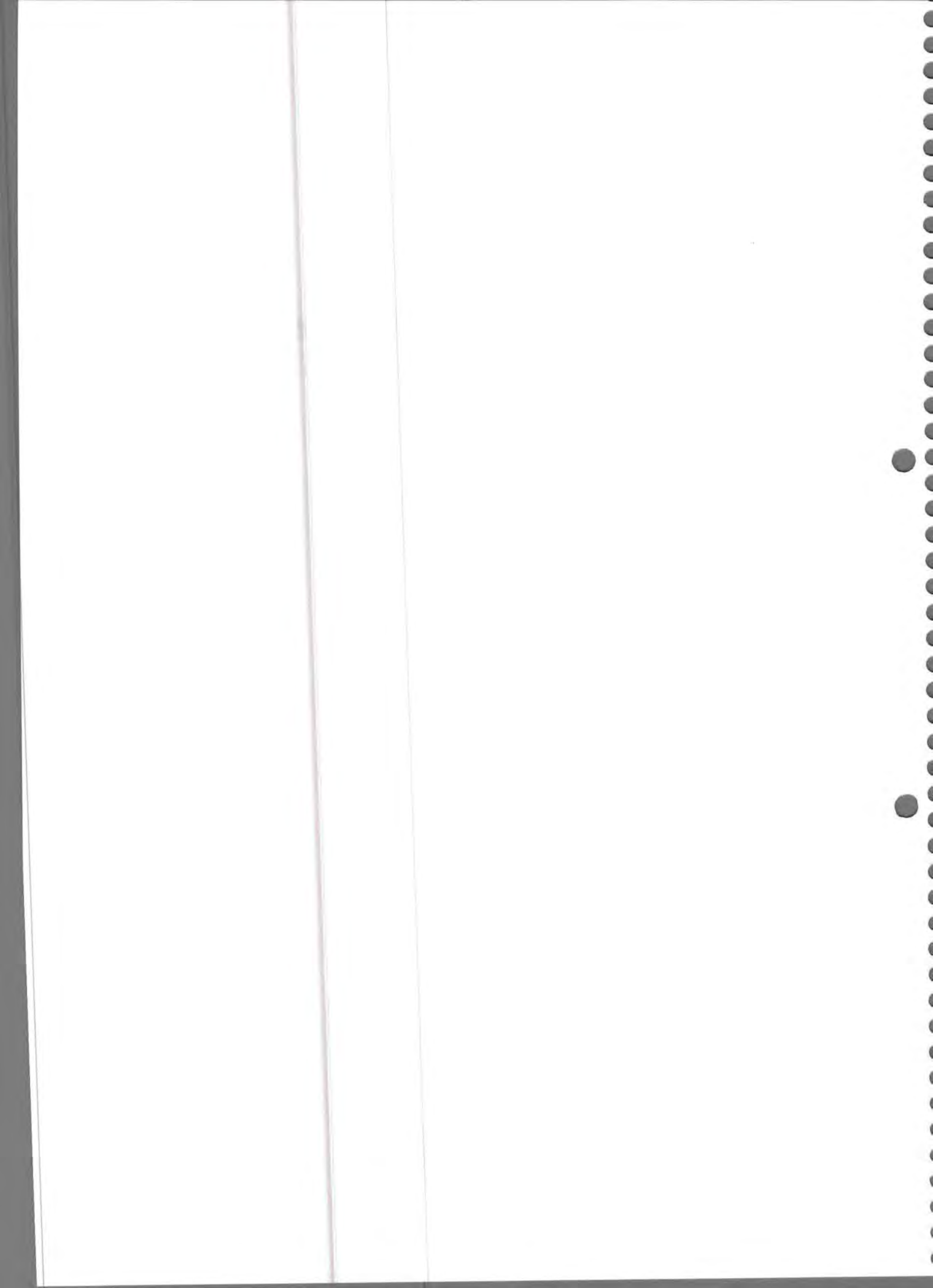
Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





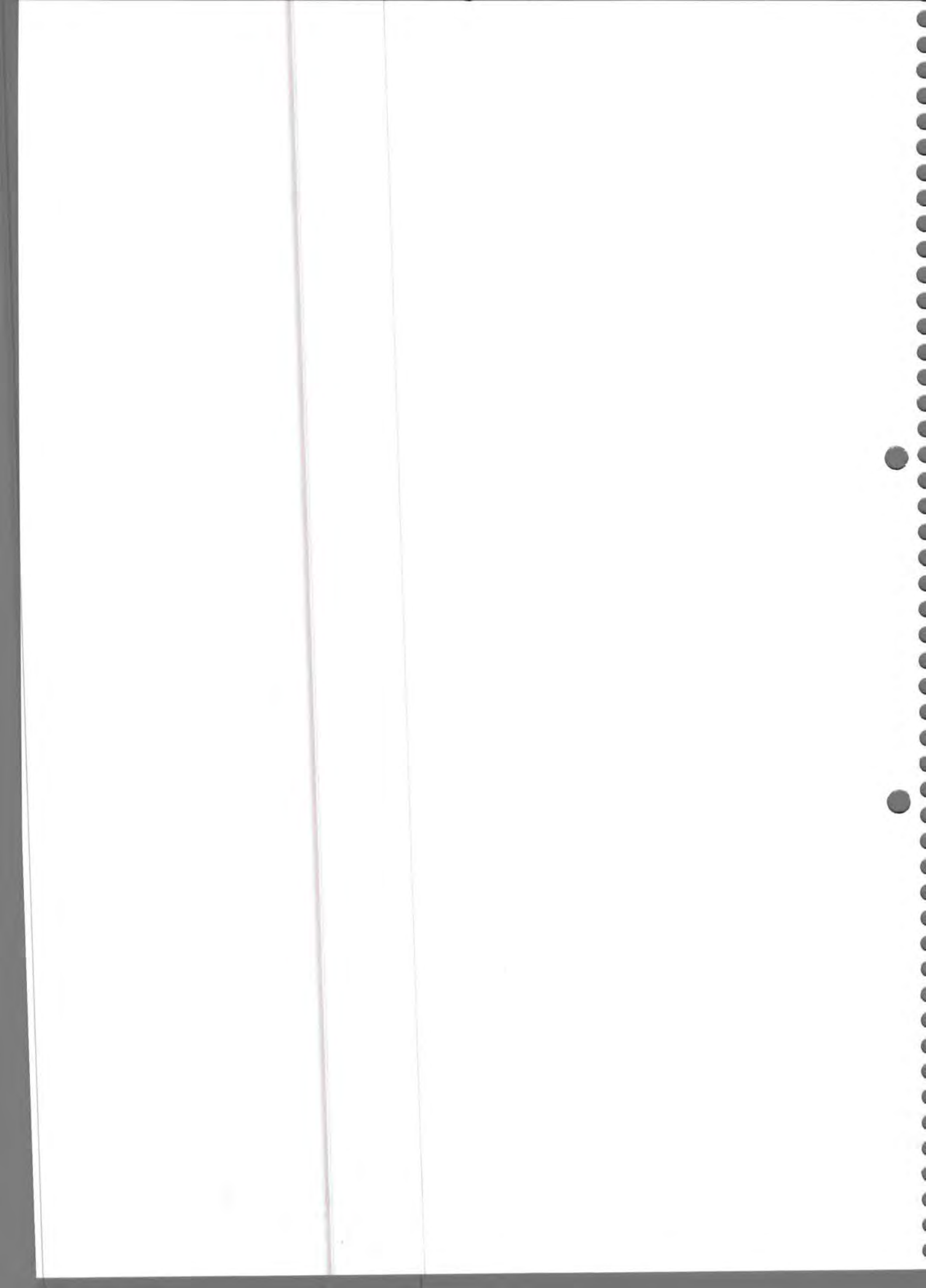
Curva ABC

[Handwritten signature]

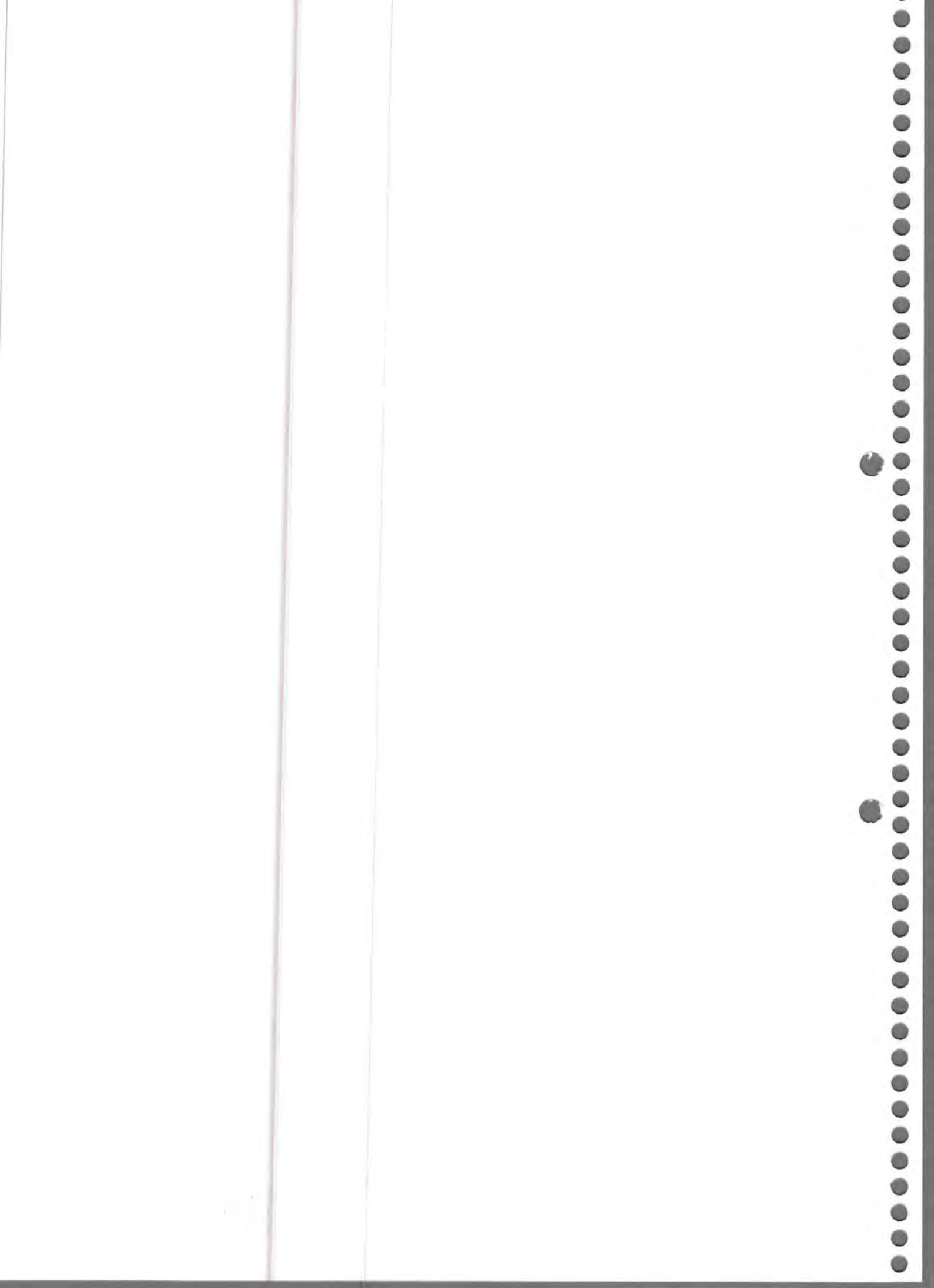


CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
5.3	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	373,32	586,51	218.955,91	8,19%	8,19%	A
3.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M²	674,32	322,58	217.522,15	8,13%	16,32%	A
18.1.1	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	M²	1.046,17	167,03	174.741,78	6,53%	22,86%	A
4.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO, AF. 11/2022	KG	3.521,78	46,56	163.946,14	6,13%	28,99%	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	910,67	100,50	91.522,34	3,42%	32,41%	A
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	M²	10,00	8.423,67	84.236,70	3,15%	35,56%	A
9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M²	75,47	887,62	66.988,68	2,51%	38,07%	A
2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020 PA	M	594,00	100,61	59.762,34	2,23%	40,30%	A
9.2.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M²	58,52	1.004,29	58.771,05	2,20%	42,50%	A
9.4.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF. 01/2021 PS	M²	116,83	440,48	51.461,28	1,92%	44,42%	A
3.1.1	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	486,85	97,44	47.438,66	1,77%	46,20%	A
3.1.2	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2.838,56	16,09	45.672,43	1,71%	47,91%	A
2.8	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2.728,20	16,09	43.896,74	1,64%	49,55%	A
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	M²	289,80	147,23	42.667,25	1,60%	51,14%	A
7.2.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	251,30	156,04	39.212,85	1,47%	52,61%	A
8.2.2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M²	494,07	71,88	35.513,75	1,33%	53,94%	A
7.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 02/2023, PE	M²	357,36	96,10	34.342,30	1,28%	55,22%	A
11.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	308,50	100,86	31.115,31	1,16%	56,39%	A
7.1.3	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. 06/2014	M2	1.046,17	26,65	27.880,43	1,04%	57,43%	A
2.7	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	269,62	98,07	26.441,63	0,99%	58,42%	A
8.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 02/2023, PE	M²	351,06	73,84	25.922,27	0,97%	59,39%	A
2.9	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 11/2018	M³	28,92	856,97	24.783,57	0,93%	60,31%	A
19.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020 PA	M	244,00	100,61	24.548,84	0,92%	61,23%	A
11.4	CANALETA EM ALVENARIA COM TAMPO DE PLACA DE CONCRETO 60X20CM	M	74,00	312,21	23.103,54	0,86%	62,10%	A
4.2.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M²	586,86	37,71	22.130,49	0,83%	62,92%	A
8.1.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF. 09/2020	M2	183,04	116,56	21.335,14	0,80%	63,72%	A
10.3.17	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	936,44	21,70	20.320,75	0,76%	64,48%	A
19.3.1	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	202,00	100,50	20.301,00	0,76%	65,24%	A
3.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 11/2018	M³	23,65	856,97	20.267,34	0,76%	66,00%	A
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	185,96	103,50	19.246,86	0,72%	66,72%	A
19.2.5	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1.183,57	16,09	19.043,64	0,71%	67,43%	A
8.5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	157,50	111,66	17.586,45	0,68%	68,09%	A



CURVA ABC									
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)	
6.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M²	312,50	54,84	17.137,50	0,64%	68,73%	A	
9.3.3	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P. DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1 1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1 1/2"X1 1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	34,00	494,57	16.815,38	0,63%	69,36%	A	
9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (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	16,00	1.031,03	16.496,48	0,82%	69,97%	A	
4.2.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	263,15	81,88	16.231,00	0,61%	70,58%	B	
19.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	122,64	131,23	16.094,05	0,60%	71,18%	B	
8.5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	175,00	87,46	15.305,50	0,57%	71,76%	B	
7.1.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	71,75	209,70	15.045,98	0,56%	72,32%	B	
9.1.6	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCÁ (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS	UN	7,00	2.149,37	15.045,59	0,56%	72,88%	B	
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	125,92	119,14	15.002,11	0,56%	73,44%	B	
19.2.4	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	147,95	98,07	14.509,46	0,54%	73,98%	B	
6.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	312,50	44,09	13.778,13	0,52%	74,50%	B	
13.2.16	BANCADELA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	18,03	781,82	13.735,61	0,51%	75,01%	B	
7.2.3	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_06/2014	M2	504,05	26,65	13.432,93	0,50%	75,52%	B	
7.3.2	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	495,11	26,65	13.194,68	0,49%	76,01%	B	
8.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M³	494,07	26,50	13.142,26	0,49%	76,50%	B	
14.31	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	71,00	180,74	12.832,54	0,48%	76,98%	B	
14.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.677,29	4,75	12.717,13	0,48%	77,46%	B	
19.2.6	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	14,79	856,97	12.674,59	0,47%	77,93%	B	
3.2.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-139. AF_06/2019	KG	997,99	12,55	12.524,77	0,47%	78,40%	B	
6.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M²	227,75	54,84	12.489,81	0,47%	78,87%	B	
2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	17,29	722,00	12.483,38	0,47%	79,33%	B	
10.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM COM CONEXÕES	M	171,00	72,82	12.452,22	0,47%	79,80%	B	
9.3.5	BATE MACA EM PVC FLEXÍVEL 20CM SOBREPOR	M	52,00	235,56	12.249,12	0,46%	80,28%	B	
18.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	504,05	23,94	12.066,96	0,45%	80,71%	B	
6.4.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=4CM. AF_09/2023	M²	151,00	76,45	11.543,95	0,43%	81,14%	B	
18.3.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	495,00	21,78	10.781,10	0,40%	81,54%	B	
19.3.3	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_09/2014	M2	404,00	26,65	10.766,60	0,40%	81,95%	B	
15.8	CABO COBRE NU 35MM²	M	182,00	55,97	10.186,54	0,38%	82,33%	B	
9.1.4	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,20X2,10M-INTERNA	UN	4,00	2.441,75	9.767,00	0,37%	82,69%	B	
19.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	404,00	23,94	9.671,76	0,36%	83,05%	B	
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	M²	143,01	65,19	9.322,82	0,35%	83,40%	B	
9.3.1	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	58,80	155,94	9.169,27	0,34%	83,74%	B	



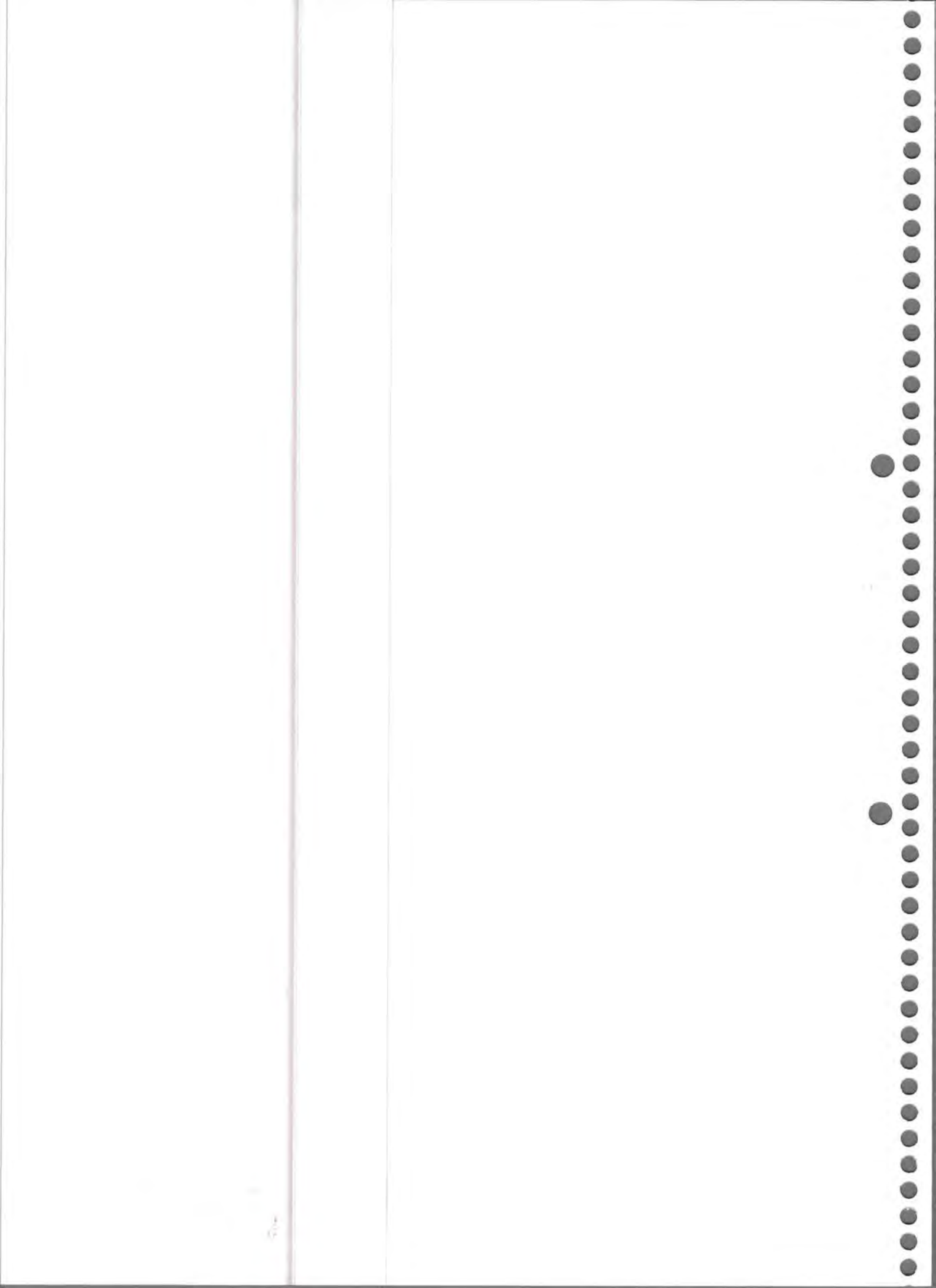
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
13.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	447,01	8.940,20	0,33%	84,08%	B
10.1.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	4.369,78	8.739,56	0,33%	84,41%	B
18.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M²	495,00	17,31	8.568,45	0,32%	84,73%	B
10.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM COM CONEXÕES	M	70,00	118,67	8.306,90	0,31%	85,04%	B
14.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,05	10,48	8.174,92	0,31%	85,34%	B
9.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1,00X2,10M LISA	UN	4,00	2.010,73	8.042,92	0,30%	85,64%	B
19.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M²	146,00	54,84	8.006,64	0,30%	85,94%	B
10.3.24	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	10,00	768,65	7.686,50	0,29%	86,23%	B
7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	357,36	21,25	7.593,90	0,28%	86,51%	B
18.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020 PE	M²	131,50	56,20	7.390,30	0,28%	86,79%	B
19.2.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M³	10,22	722,00	7.378,84	0,28%	87,07%	B
8.5.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	79,00	92,56	7.312,24	0,27%	87,34%	B
13.2.9	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1.432,96	7.164,80	0,27%	87,61%	B
14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C	M	117,04	60,84	7.120,71	0,27%	87,87%	B
13.2.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	360,46	6.848,74	0,26%	88,13%	B
7.1.1	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	1.403,53	4,85	6.807,12	0,25%	88,39%	B
6.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_09/2023	M²	151,00	44,09	6.657,59	0,25%	88,63%	B
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	741,23	8,95	6.634,01	0,25%	88,88%	B
9.3.6	BARRA ANTIPANICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR	UN	4,00	1.655,47	6.621,88	0,25%	89,13%	B
14.3.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77,00	85,51	6.584,27	0,25%	89,38%	B
18.4.4	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	244,95	26,67	6.532,82	0,24%	89,62%	B
19.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_09/2023	M²	146,00	44,09	6.437,14	0,24%	89,86%	B
19.2.10	REATERRO APILOADO	M³	102,67	61,44	6.308,04	0,24%	90,10%	C
13.2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	12,00	514,01	6.168,12	0,23%	90,33%	C
14.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	780,05	7,84	6.115,59	0,23%	90,56%	C
8.3.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	51,10	118,73	6.067,10	0,23%	90,78%	C
20.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	290,00	20,37	5.907,30	0,22%	91,00%	C
6.4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	151,00	38,53	5.818,03	0,22%	91,22%	C
14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/750V / 70°C	M	186,09	30,27	5.632,94	0,21%	91,43%	C
9.4.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	8,41	657,43	5.528,99	0,21%	91,64%	C
20.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	36,00	153,11	5.511,96	0,21%	91,85%	C
7.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	251,30	21,25	5.340,13	0,20%	92,05%	C
9.1.5	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.649,34	5.298,68	0,20%	92,24%	C
10.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	624,80	4.998,40	0,19%	92,43%	C



CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
13.1.4	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	5,00	992,10	4.960,50	0,19%	92,62%	C
16.1	ABRIGO/GAS GLP ALV.TU.MAC.1,0X1,2X2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	UN	1,00	4.801,44	4.801,44	0,18%	92,80%	C
18.4.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	244,95	18,97	4.646,70	0,17%	92,97%	C
14.38	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	10,00	460,26	4.602,60	0,17%	93,14%	C
10.3.16	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	118,47	38,55	4.567,02	0,17%	93,31%	C
11.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	545,10	4.360,80	0,16%	93,48%	C
13.2.10	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	866,37	4.331,85	0,16%	93,64%	C
14.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	105,54	4.010,52	0,15%	93,79%	C
2.10	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	144,81	26,60	3.851,95	0,14%	93,93%	C
18.4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	131,50	28,54	3.753,01	0,14%	94,07%	C
4.2.4	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - REV 01_12/2021	M	152,10	24,56	3.735,58	0,14%	94,21%	C
7.2.1	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	755,35	4,85	3.663,45	0,14%	94,35%	C
2.5	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	244,79	14,84	3.632,68	0,14%	94,49%	C
15.12	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90º EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF TEL-290 - SPDA	UN	61,00	55,41	3.380,01	0,13%	94,61%	C
13.2.2	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT.LNK.DA.DECA OU SIMILAR	UN	9,00	370,19	3.331,71	0,12%	94,73%	C
4.2.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	96,55	32,86	3.172,63	0,12%	94,85%	C
8.2.6	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	269,70	11,43	3.082,67	0,12%	94,97%	C
13.2.4	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRÊS LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	5,00	609,21	3.046,05	0,11%	95,08%	C
10.3.25	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4,00	736,06	2.944,24	0,11%	95,19%	C
9.1.1	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 - P2	UN	3,00	945,45	2.836,35	0,11%	95,30%	C
14.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	141,00	19,82	2.794,62	0,10%	95,40%	C
8.2.8	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,18	295,32	2.711,04	0,10%	95,50%	C
10.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM COM CONEXÕES PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATAO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	M	30,00	88,81	2.664,30	0,10%	95,60%	C
15.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	6,00	429,14	2.574,84	0,10%	95,80%	C
13.1.7	CUBA DE ÊMBUTIR 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	8,00	313,58	2.508,64	0,09%	95,89%	C
14.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	55,61	2.502,45	0,09%	95,99%	C
14.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	24,83	2.483,00	0,09%	96,08%	C
9.3.2	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA	M2	4,16	583,06	2.425,53	0,09%	96,17%	C
7.3.1	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	495,11	4,85	2.401,28	0,09%	96,26%	C
18.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	504,05	4,61	2.323,67	0,09%	96,35%	C
14.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,81	10,29	2.251,55	0,08%	96,43%	C



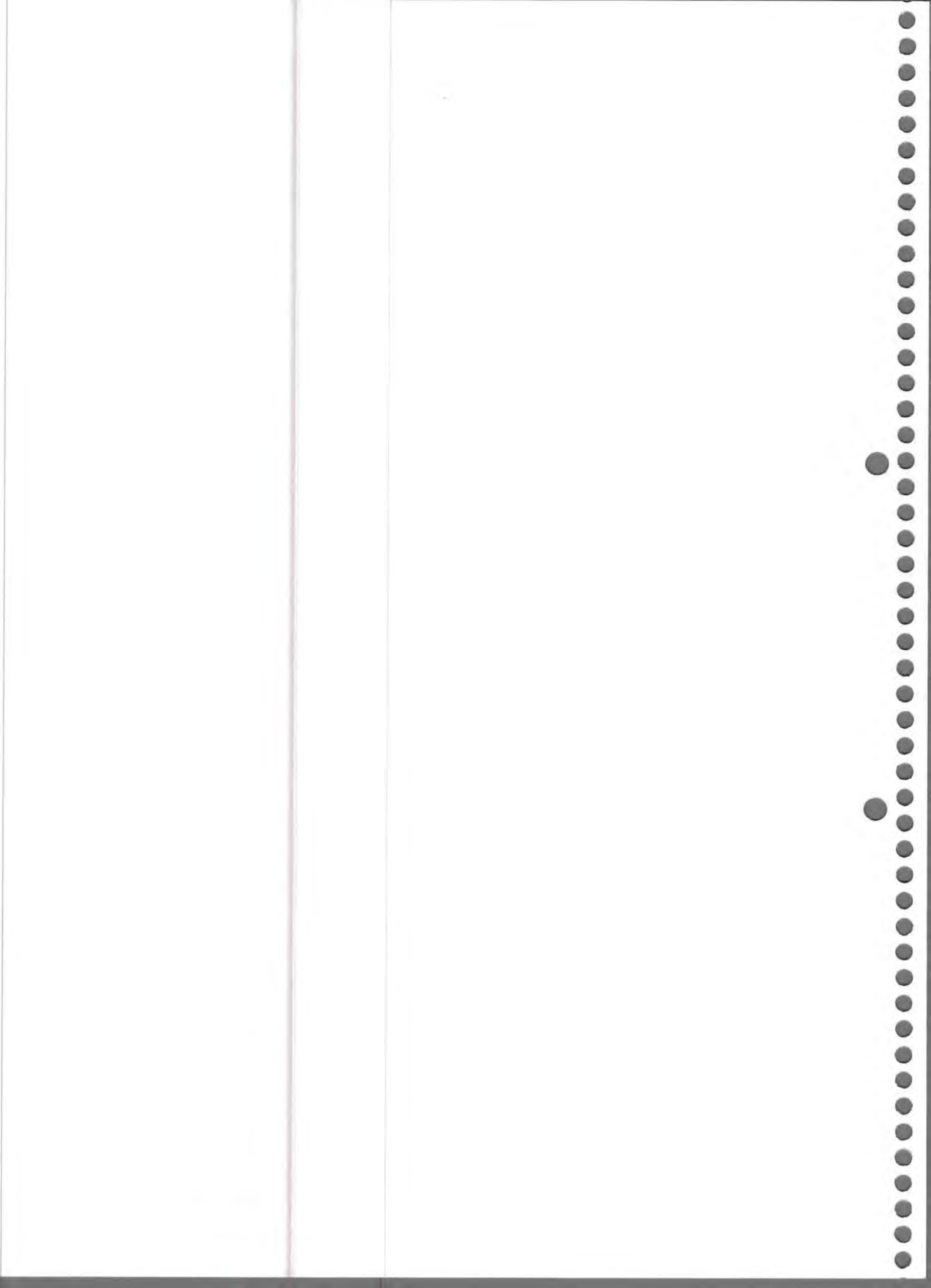
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
13.1.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	444,30	2.221,50	0,08%	96,51%	C
14.3	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	195,01	11,25	2.193,89	0,08%	96,60%	C
11.3	CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150MM	UN	6,00	353,81	2.122,86	0,08%	96,68%	C
6.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M²	48,00	44,09	2.116,32	0,08%	96,76%	C
14.40	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	10,00	206,39	2.063,90	0,08%	96,83%	C
13.1.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.017,48	2.034,96	0,08%	96,91%	C
19.3.2	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	404,00	4,85	1.959,40	0,07%	96,98%	C
13.1.1	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	3,00	638,16	1.914,48	0,07%	97,05%	C
13.3.3	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	134,52	1.883,28	0,07%	97,12%	C
14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	62,21	1.866,30	0,07%	97,19%	C
19.3.4	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	404,00	4,61	1.862,44	0,07%	97,26%	C
6.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF_07/2021	M2	48,00	38,53	1.849,44	0,07%	97,33%	C
13.2.8	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	304,20	1.825,20	0,07%	97,40%	C
13.2.14	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	304,20	1.825,20	0,07%	97,47%	C
12.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	888,31	1.776,62	0,07%	97,54%	C
10.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	116,14	1.742,10	0,07%	97,60%	C
21.1	LIMPEZA GERAL	M2	608,16	2,86	1.739,34	0,07%	97,67%	C
10.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	168,75	1.687,50	0,06%	97,73%	C
10.3.1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	418,91	1.675,64	0,06%	97,79%	C
10.3.18	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	58,14	27,68	1.609,32	0,06%	97,85%	C
14.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470,08	3,27	1.537,16	0,06%	97,91%	C
19.2.2	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	103,46	14,84	1.535,35	0,06%	97,97%	C
13.2.18	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	126,02	1.512,24	0,06%	98,02%	C
8.5.4	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	3,00	500,49	1.501,47	0,06%	98,08%	C
10.3.11	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	77,00	19,03	1.465,31	0,05%	98,13%	C
14.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	32,31	1.453,95	0,05%	98,19%	C
14.14	CAIXA OCTOGONAL 4' X 4', PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	20,88	1.440,72	0,05%	98,24%	C
13.2.17	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	UN	12,00	116,56	1.398,72	0,05%	98,29%	C
14.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	668,09	1.336,18	0,05%	98,34%	C
10.3.22	SIFÃO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	UN	29,00	44,49	1.290,21	0,05%	98,39%	C
10.3.26	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	17,00	74,59	1.268,03	0,05%	98,44%	C
8.2.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	M	140,00	9,02	1.262,80	0,05%	98,49%	C
1.4	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPÓSITO	M²	1,00	1.262,37	1.262,37	0,05%	98,53%	C
14.2	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	213,00	5,77	1.229,01	0,05%	98,58%	C
17.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66,00	17,26	1.139,16	0,04%	98,62%	C



CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
15.9	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	7,00	160,42	1.122,94	0,04%	98,67%	C
14.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,00	27,98	1.091,22	0,04%	98,71%	C
12.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	4,00	267,93	1.071,72	0,04%	98,75%	C
8.2.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,58	177,80	992,12	0,04%	98,78%	C
13.1.3	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	958,22	958,22	0,04%	98,82%	C
14.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	461,52	923,04	0,03%	98,85%	C
13.3.1	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	14,00	65,04	910,56	0,03%	98,89%	C
15.7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	2,00	451,04	902,08	0,03%	98,92%	C
14.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	33,20	896,40	0,03%	98,95%	C
14.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	297,72	893,16	0,03%	98,99%	C
13.1.5	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	0,03%	99,02%	C
13.2.11	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - USO GERAL	UN	6,00	146,72	880,32	0,03%	99,05%	C
13.2.13	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - MANGUEIRA	UN	6,00	146,72	880,32	0,03%	99,09%	C
15.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	20,39	856,38	0,03%	99,12%	C
13.3.2	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	8,00	103,16	825,28	0,03%	99,15%	C
16.2	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	16,30	44,82	730,57	0,03%	99,18%	C
2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	1,50	474,46	711,69	0,03%	99,20%	C
2.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M²	12,24	57,46	703,31	0,03%	99,23%	C
15.14	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FLURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	12,00	58,53	702,36	0,03%	99,26%	C
8.4.1	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20X4MM	M	61,01	11,17	681,48	0,03%	99,28%	C
15.20	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	7,00	96,65	676,55	0,03%	99,31%	C
14.32	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	4,00	163,94	655,76	0,02%	99,33%	C
14.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	41,61	624,15	0,02%	99,36%	C
15.2	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	49,77	597,24	0,02%	99,38%	C
15.13	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	0,02%	99,40%	C
13.2.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	192,12	576,36	0,02%	99,42%	C
16.6	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	574,72	574,72	0,02%	99,44%	C
12.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	276,24	552,48	0,02%	99,46%	C
14.39	CENTRAL DE LUZ DE EMERGENCIA 300W/12V, CAIXA PLASTICA, MODELO ILU 300PC, REF.GEVI GAMMA OU SIMILAR	UN	1,00	549,26	549,26	0,02%	99,48%	C
18.4.3	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	244,95	2,13	521,74	0,02%	99,50%	C
17.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	66,00	7,84	517,44	0,02%	99,52%	C
14.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	488,13	488,13	0,02%	99,54%	C
15.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	67,91	475,37	0,02%	99,56%	C
10.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	90,53	452,65	0,02%	99,58%	C
14.27	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	UN	4,00	109,18	436,72	0,02%	99,59%	C
10.3.19	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	8,00	48,30	386,40	0,01%	99,61%	C
7.1.5	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	15,00	25,42	381,30	0,01%	99,62%	C
15.17	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	11,00	34,02	374,22	0,01%	99,63%	C
19.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	0,75	474,46	355,85	0,01%	99,65%	C



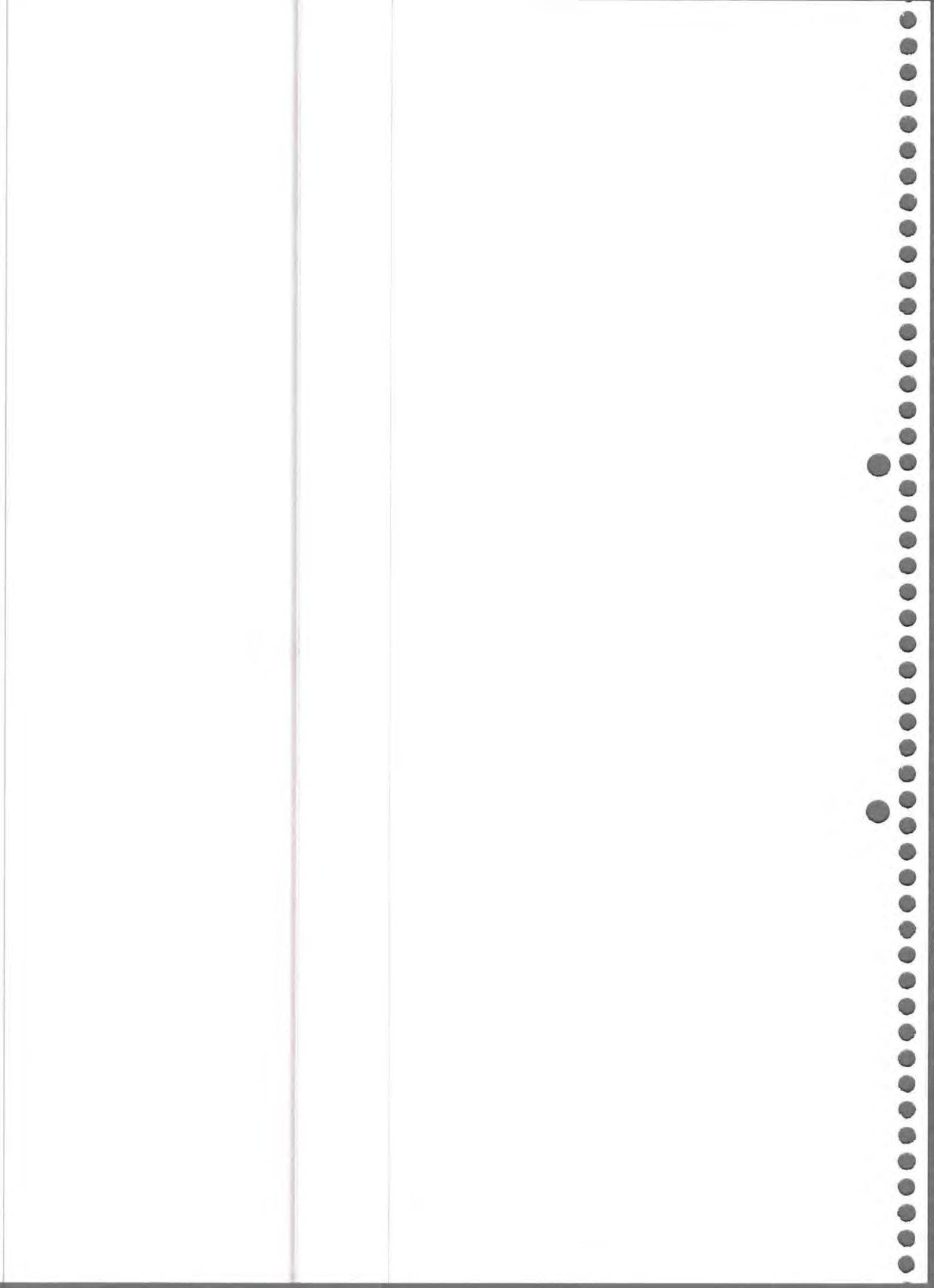
CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
10.3.14	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	20,00	17,67	353,40	0,01%	99,66%	C
14.18	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,00	338,93	338,93	0,01%	99,67%	C
15.11	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	14,00	22,94	321,16	0,01%	99,69%	C
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	17,96	17,82	320,05	0,01%	99,70%	C
10.3.20	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	7,00	45,26	316,82	0,01%	99,71%	C
10.3.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	62,21	311,05	0,01%	99,72%	C
19.2.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M²	5,17	57,46	297,07	0,01%	99,73%	C

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

JM



CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
10.3.23	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	28,00	10,23	296,67	0,01%	99,74%	C
13.2.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - TANQUE	UN	2,00	146,72	293,44	0,01%	99,75%	C
10.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	31,65	284,85	0,01%	99,77%	C
13.2.7	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI) OU SIMILAR	UN	2,00	141,74	283,48	0,01%	99,78%	C
14.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	67,91	271,64	0,01%	99,79%	C
9.4.3	ESPELHO EM CRISTAL 4MM MOLDURA ALUMÍNIO-COMPENSADO 9MM	M²	0,60	439,47	263,68	0,01%	99,80%	C
17.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,50	15,84	261,36	0,01%	99,81%	C
18.4	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	7,00	36,72	257,04	0,01%	99,82%	C
10.3.4	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS. DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022	UN	14,00	18,01	252,14	0,01%	99,82%	C
9.3.4	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	M2	0,36	686,50	247,14	0,01%	99,83%	C
10.3.10	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	8,00	30,76	246,08	0,01%	99,84%	C
15.5	ABRÇADEIRA DE ALUMÍNIO 1" 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN	28,00	8,58	240,24	0,01%	99,85%	C
2.11	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	41,16	5,74	236,26	0,01%	99,86%	C
13.2.19	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	116,56	233,12	0,01%	99,87%	C
14.22	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	224,29	224,29	0,01%	99,88%	C
10.3.15	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	23,00	9,34	214,82	0,01%	99,89%	C
14.35	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%	99,89%	C
15.19	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN	122,00	1,69	206,18	0,01%	99,90%	C
16.5	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	201,67	201,67	0,01%	99,91%	C
10.3.5	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	16,00	12,41	198,56	0,01%	99,92%	C
15.10	LUVA COBRE REF. 600 15MM	UN	7,00	27,30	191,10	0,01%	99,92%	C
10.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	15,54	186,48	0,01%	99,93%	C
2.3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	32,07	5,74	184,08	0,01%	99,94%	C
14.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00	169,40	169,40	0,01%	99,94%	C
10.3.3	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV_01_10/2022	UN	23,00	6,94	159,62	0,01%	99,95%	C
15.16	CONECTOR EM LATAO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	4,00	36,84	147,36	0,01%	99,96%	C
10.3.13	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	5,00	29,45	147,25	0,01%	99,96%	C
14.30	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	68,35	136,70	0,005%	99,97%	C
15.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	6,00	22,44	134,64	0,005%	99,97%	C
19.2.11	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	19,97	5,74	114,63	0,004%	99,98%	C
14.29	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	50,77	101,54	0,004%	99,98%	C
15.4	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	24,00	4,17	100,08	0,004%	99,98%	C



CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	INDIV. (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
10.3.7	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	7,00	10,43	73,01	0,003%	99,99%	C
14.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	3,00	24,01	72,03	0,003%	99,99%	C
19.1.3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	11,94	5,74	68,54	0,003%	99,99%	C
14.17	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	1,00	58,53	58,53	0,002%	99,99%	C
16.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN	2,00	22,65	45,30	0,002%	99,995%	C
10.1.4	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	37,94	37,94	0,001%	99,996%	C
10.3.8	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_08/202	UN	2,00	17,44	34,88	0,001%	99,998%	C
10.3.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	14,78	29,56	0,001%	99,999%	C
13.2.15	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	13,05	26,10	0,001%	99,9998%	C
15.16	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN	43,00	0,15	6,45	0,0002%	100,00%	C

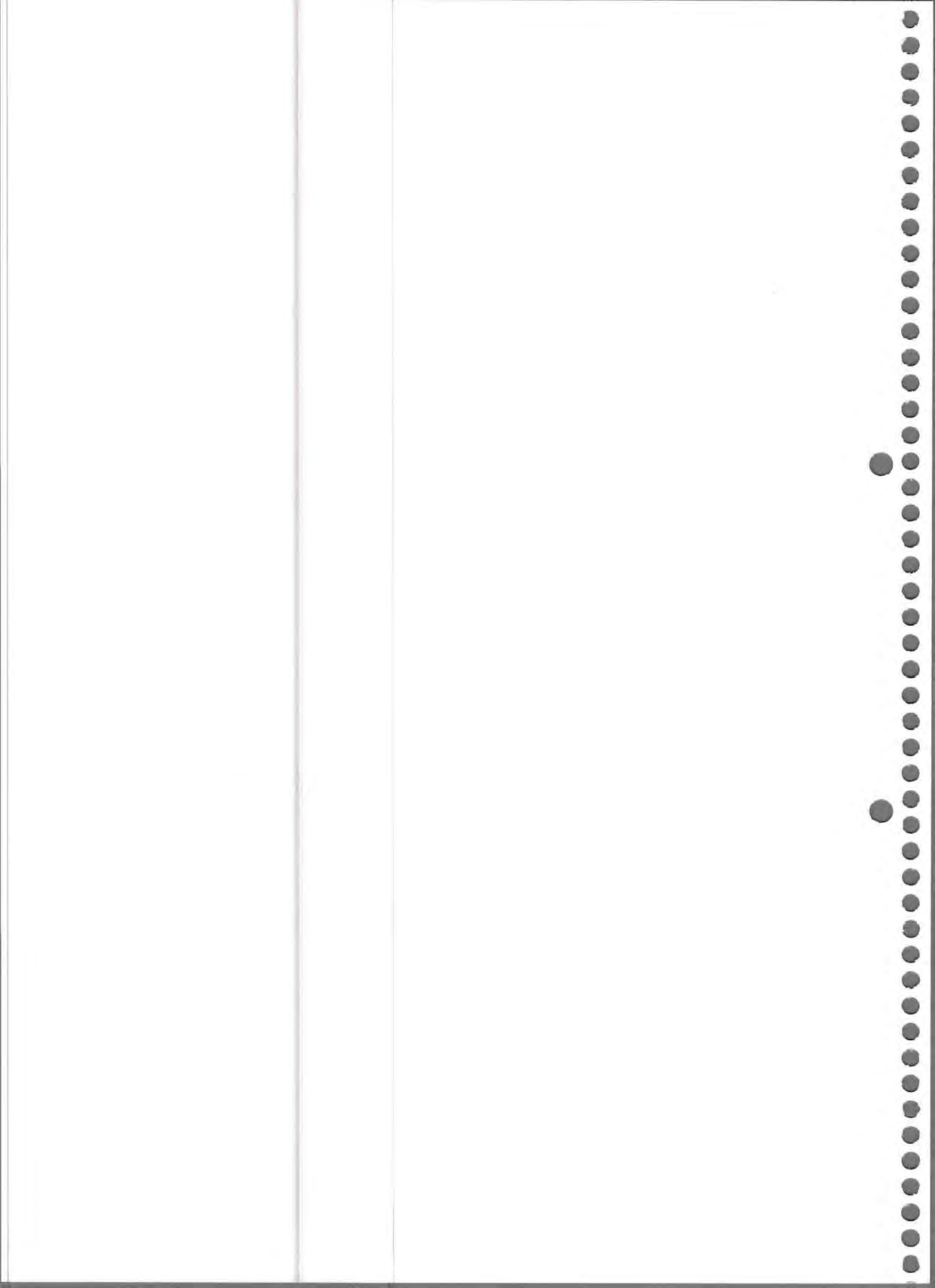
VALOR GERAL 2.674.008,52

Açailândia - MA, dia 22 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

AM





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

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.

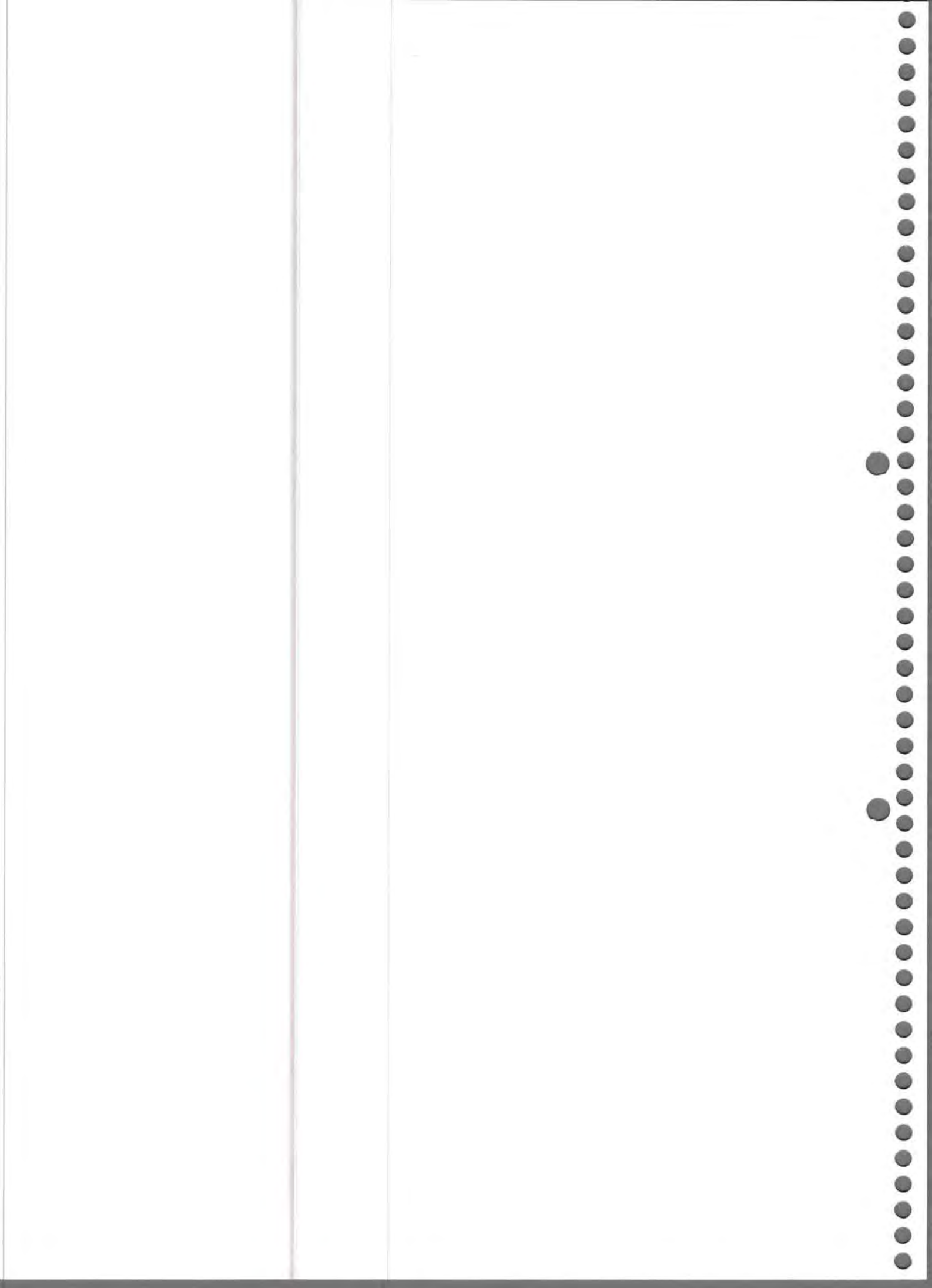
(**) - A taxa de ISSQN foi considerado o valor tributado dentro do município.

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

Açailândia - MA, dia 22 de janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvio Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253





Composição do Custo Unitário

[Handwritten signature]



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. 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" - CH (DIURNO) AF_05/2018	SINAPI	CH	0,01910000	R\$ 22,87	R\$ 0,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP (DIURNO) AF_05/2018	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 23,96	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CABRO NAO APARELHADO 6 X 6 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 29,72	R\$ 36,47
0000561	PREGO DE AÇO POLÍDIO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,36	R\$ 0,82
0003392	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL, EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 47,53	R\$ 27,99
TOTAL Material						R\$ 100,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 17,06	R\$ 3,40
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86910000	R\$ 22,17	R\$ 12,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 408,17	R\$ 0,48
TOTAL Serviço						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 117,57

1.2. COMP 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (M²)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		M²	1,00000000	R\$ 6.726,56	R\$ 6.726,56
TOTAL OUTROS						R\$ 6.726,56
VALOR:						R\$ 6.726,56

1.3. S00051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 9,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 11,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011569	Madeira massa serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim; ouro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 7,30	R\$ 31,60
106985	Madeira massa serrada (barrote) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
1048135	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada 1/4 27", adequadamente 2,8 x 1,2 m (sem pontos para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,83	R\$ 2,67
TOTAL Material						R\$ 287,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,60
VALOR:						R\$ 342,58

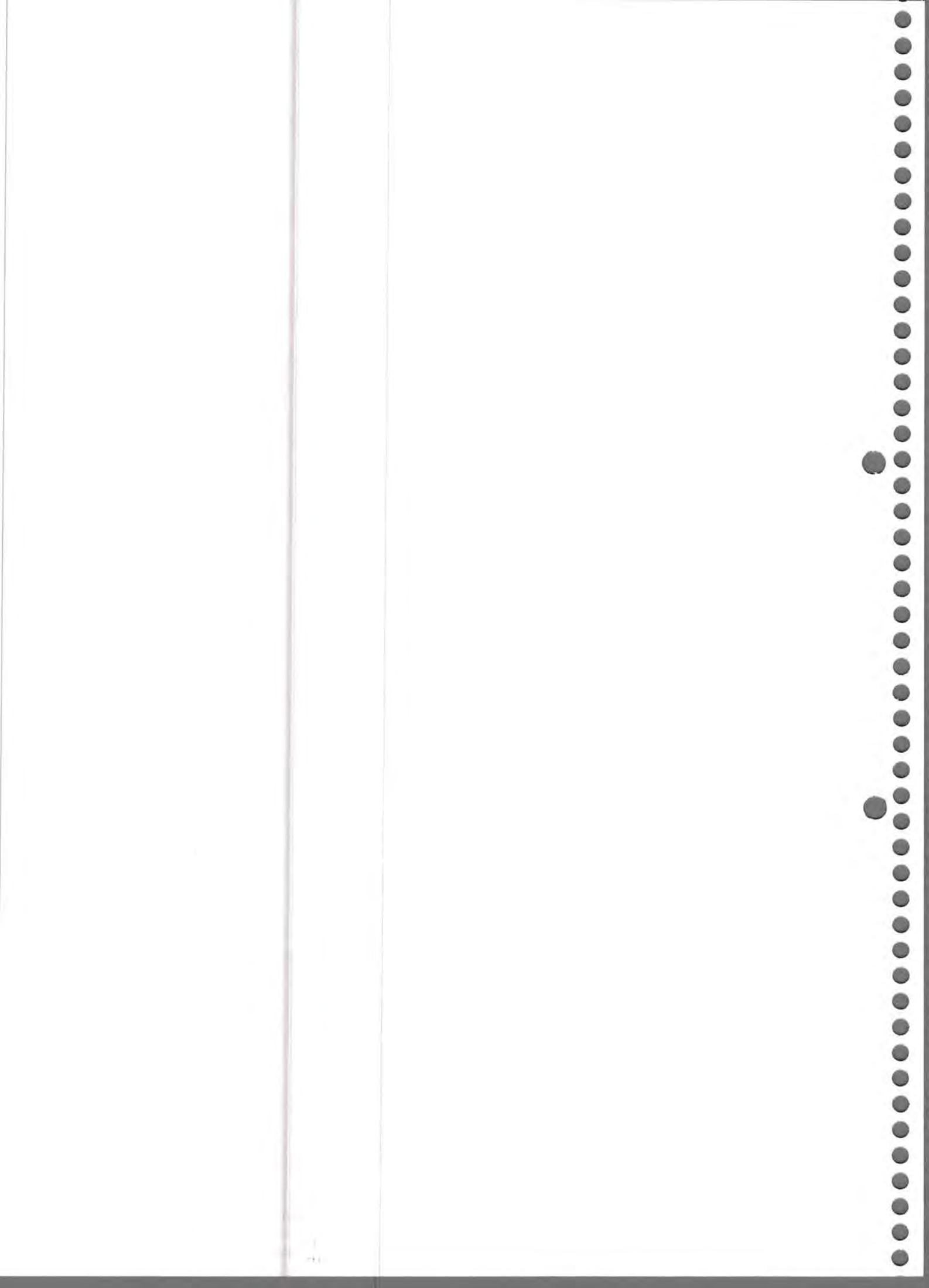
1.4. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PISOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1460
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,1460

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06050000	R\$ 83,5800	R\$ 6,2252
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 100,5000	R\$ 10,5023
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 35,9500	R\$ 65,3050
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5878
10916	CLIMBEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATE®)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 23,7900	R\$ 5,9400
11691	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 16,0900	R\$ 78,4410
11725	PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,1080
11729	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 14,2000	R\$ 11,9600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 18,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 12,7700	R\$ 13,7916
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 36,6400	R\$ 146,5600

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

12090	TELHA FIBROCIMENTO VOGATE	SEINFRA	M2	1.19000000	R\$ 10,8400	R\$ 12,6996
12200	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6x12CM	SEINFRA	M	0.80000000	R\$ 23.1300	R\$ 18,5040
TOTAL Material						R\$ 413,3673
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 289,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	18.00000000	R\$ 18.4000	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 592,5280
VALOR:						R\$ 1.008,04

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

Material						
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BV/0	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 21.7200	R\$ 0,4344
11891	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0.01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x1"	SEINFRA	M2	0.00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material						R\$ 1,6126
Mão de Obra						
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. 100899 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020_PA (M)

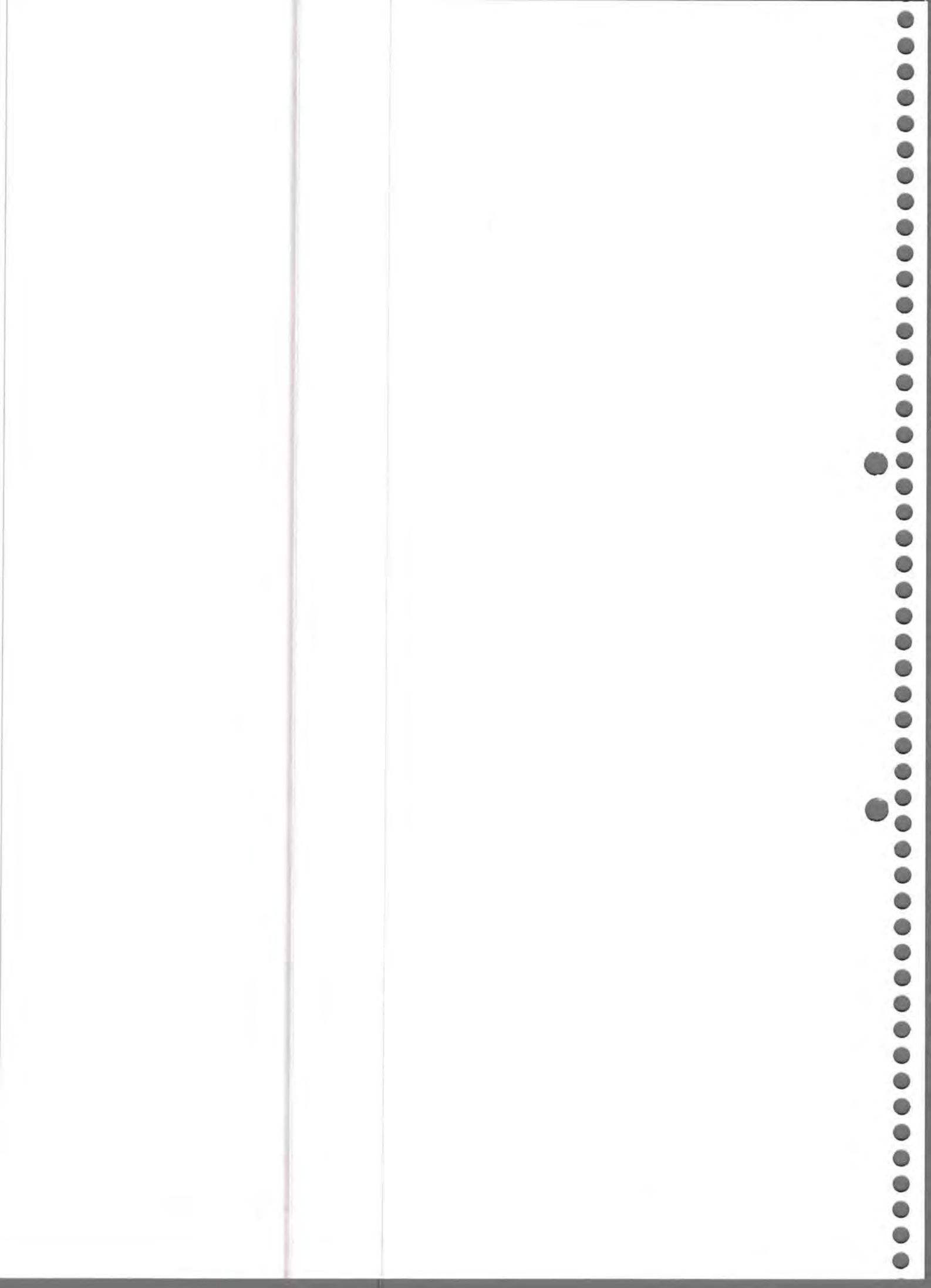
Equipamento Custo Horário						
90681	PERFURATRIZ HIDRALICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.04900000	R\$ 169,30	R\$ 8,29
90680	PERFURATRIZ HIDRALICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.02740000	R\$ 404,30	R\$ 11,07
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 19,36
Material						
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	0.05270000	R\$ 533,87	R\$ 28,13
TOTAL Material						R\$ 28,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00510000	R\$ 97,66	R\$ 0,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.38330000	R\$ 17,39	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,54
Serviço						
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA, CARREGADEIRA (CÁCAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 126 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	0.06140000	R\$ 8,56	R\$ 0,52
95378	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIAMETRO = 12,5 MM AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0.64910000	R\$ 9,11	R\$ 7,73
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0.02050000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Serviço						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 80,34

2.2. 1600989 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (m³)

EQUIPAMENTOS						
E9646	Compressor de ar portátil de 58.52 vs (124 PCM) - 27 kW	1.00000000	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9527	Motobombas perfuradoras/compactadoras a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 29.4511	R\$ 29,4511
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0.59458000	1.0000	0.0000	R\$ 0.7775	R\$ 0,4623
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 71,5169
MÃO DE OBRA						
P9824	Servente		n	0.59458000	18.5736	11,0430
TOTAL MÃO DE OBRA						11,0435
Custo Horário da Execução:						R\$ 82,5600
Produção da Equipe:						0,48704
Custo Unitário da Execução:						R\$ 176,7700
MATERIAS						
M1301	Ponteiro para martelo - D = 22 mm e C = 1,00 m		un	0.30000000	R\$ 421,5997	R\$ 126,4799
TOTAL MATERIAS:						R\$ 126,4799

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M3505	Material demoldado - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 8 m³ - 136 kW)	m³	5915433	2,40000000	R\$ 31,5100	R\$ 75,6240				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 75,6240				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		BP		P		CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demoldado - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 8 m³ - 136 kW)	km	2,40000000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	R\$ 0,0000
				0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,0000	0,00	R\$ 0,1700	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 378,6730
VALOR:										R\$ 378,67

2.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,1970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,3840
VALOR:					R\$ 4,58

2.4. S02499 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	5,00000000	R\$ 3,82	R\$ 19,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 19,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras (Pontal)	ORSE	H	5,00000000	R\$ 12,72	R\$ 63,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,60
VALOR:					R\$ 82,65

2.5. 1 A 01 893 01 COMPACTAÇÃO MANUAL (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E906 Compactador Manual - Wacker - ES 60 - acionado vibratório	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 17,7820	R\$ 12,9743	R\$ 17,7820
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 17,7820
Custo Horário da Execução:						R\$ 17,7820
Produção da Equipe:						1,5000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 11,8547
Custo Direto Total:						R\$ 11,8547
VALOR:						R\$ 11,8500

2.6. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

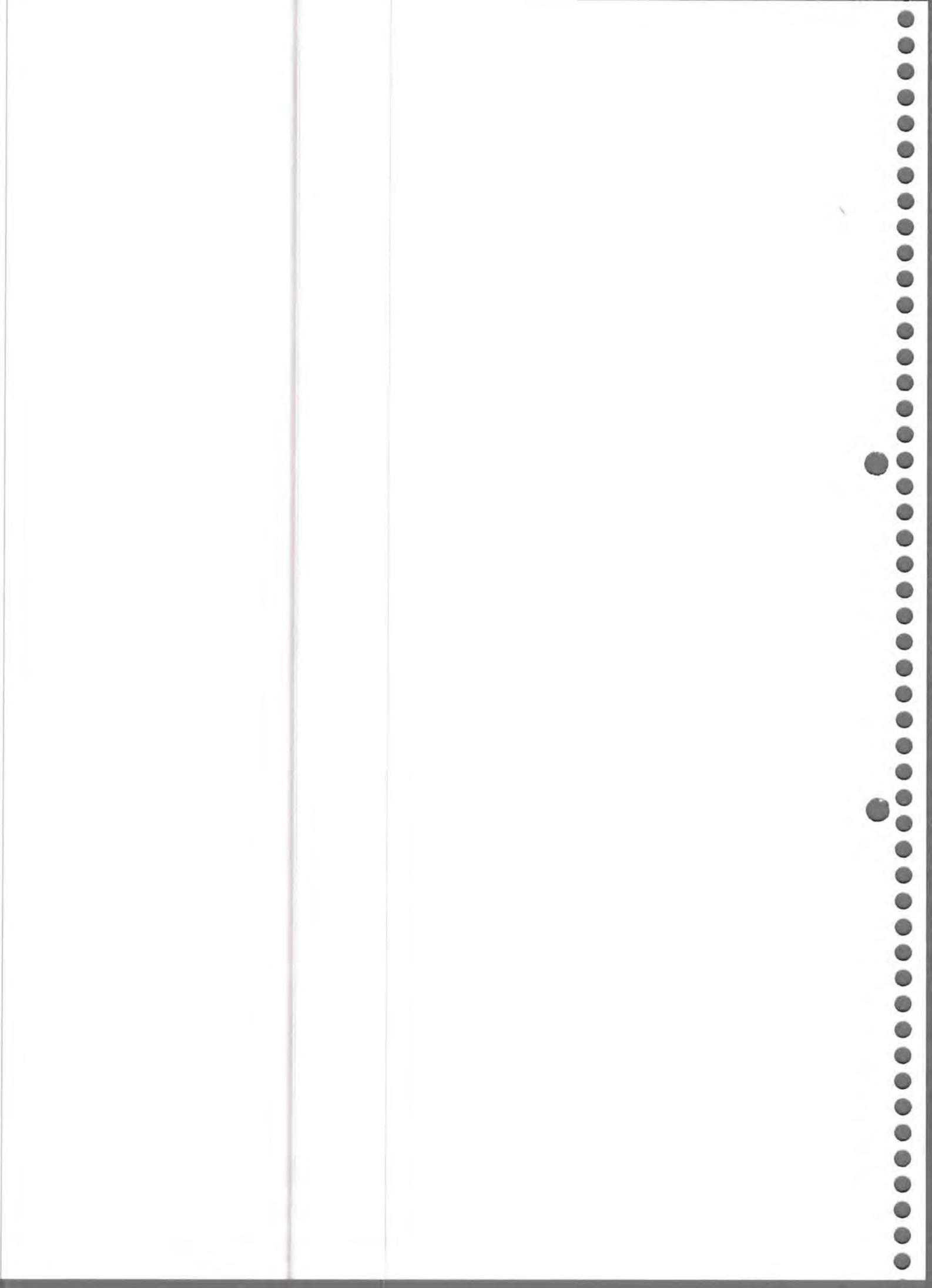
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9064
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,5800	R\$ 2,1149
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material					R\$ 13,0069
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 45,88

2.7. 4 S 03 370 00 FORMA COMUM DE MADEIRA (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E809 Grupo Gerador - Helmer - GEHM-40 - 32,0 KVA	0,18000000	1,0000	0,0000	R\$ 20,9751	R\$ 0,9000	R\$ 3,7755
E904 Máquina de Bancada - Maxima - SCMA - serie circular de	0,18000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3134	R\$ 0,9000	R\$ 0,4164
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 4,1919
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
T803 Carpinteiro	H	1,00000000	12,97	12,97		
T701 Servente	H	1,00000000	8,32	8,32		
TOTAL MÃO DE OBRA				21,30		
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (9,51 %):				R\$ 4,3654		
Custo Horário da Execução:				R\$ 29,6559		

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	Produção da Equipe:	
				VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M08	Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1.15000000	R\$ 18.4200	R\$ 21.1830
M21	Desmoldante	l	0.02000000	R\$ 7.9038	R\$ 0.1561
M13	Grelha 10 x 2,5 cm	m	1.29000000	R\$ 3.5900	R\$ 4.6311
M20	Preços de ferro 18x30	kg	0.20000000	R\$ 5.0800	R\$ 1.0160
M08	Tábua de 3' 2,5 cm x 30,0 cm	m	1.52000000	R\$ 10.7800	R\$ 20.6976
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 47.6838
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	Custo Unitário da Execução:	
				VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 00 301 00	Fornecimento de Aço CA-25.	kg	0.25000000	R\$ 3.0900	R\$ 0.7725
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 0.7725
				Custo Direto Total:	R\$ 78.3155
				VALOR:	R\$ 78.3100

2.5. S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (kg)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10556	Encargos Complementares - Amador	ORSE	h	0.08000000	R\$ 3.84	R\$ 0.29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.08000000	R\$ 3.82	R\$ 0.31
						TOTAL Encargos Complementares
						R\$ 0.60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6.3 e 12.5 mm	ORSE	kg	1.00000000	R\$ 8.95	R\$ 8.95
143132E	Arame recortado 16 breg. Ø= 1.85 mm (0.016 kg/m) ou 18 breg. Ø = 1.35 mm (0.01 kg/m)	ORSE	kg	0.02000000	R\$ 30.50	R\$ 0.61
1390175	Espaciador / distanciador circular com entrase lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 x 12.5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0.40000000	R\$ 0.22	R\$ 0.09
1391155	Espaciador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de laje e fundo de vigas	ORSE	un	0.40000000	R\$ 0.35	R\$ 0.14
						TOTAL Material
						R\$ 9.79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Amador (horista)	ORSE	h	0.08000000	R\$ 18.16	R\$ 1.45
1061118	Servente de obra (horista)	ORSE	h	0.08000000	R\$ 12.72	R\$ 1.02
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 2.47
						VALOR:
						R\$ 12.85

2.9. 96558 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016 (M3)

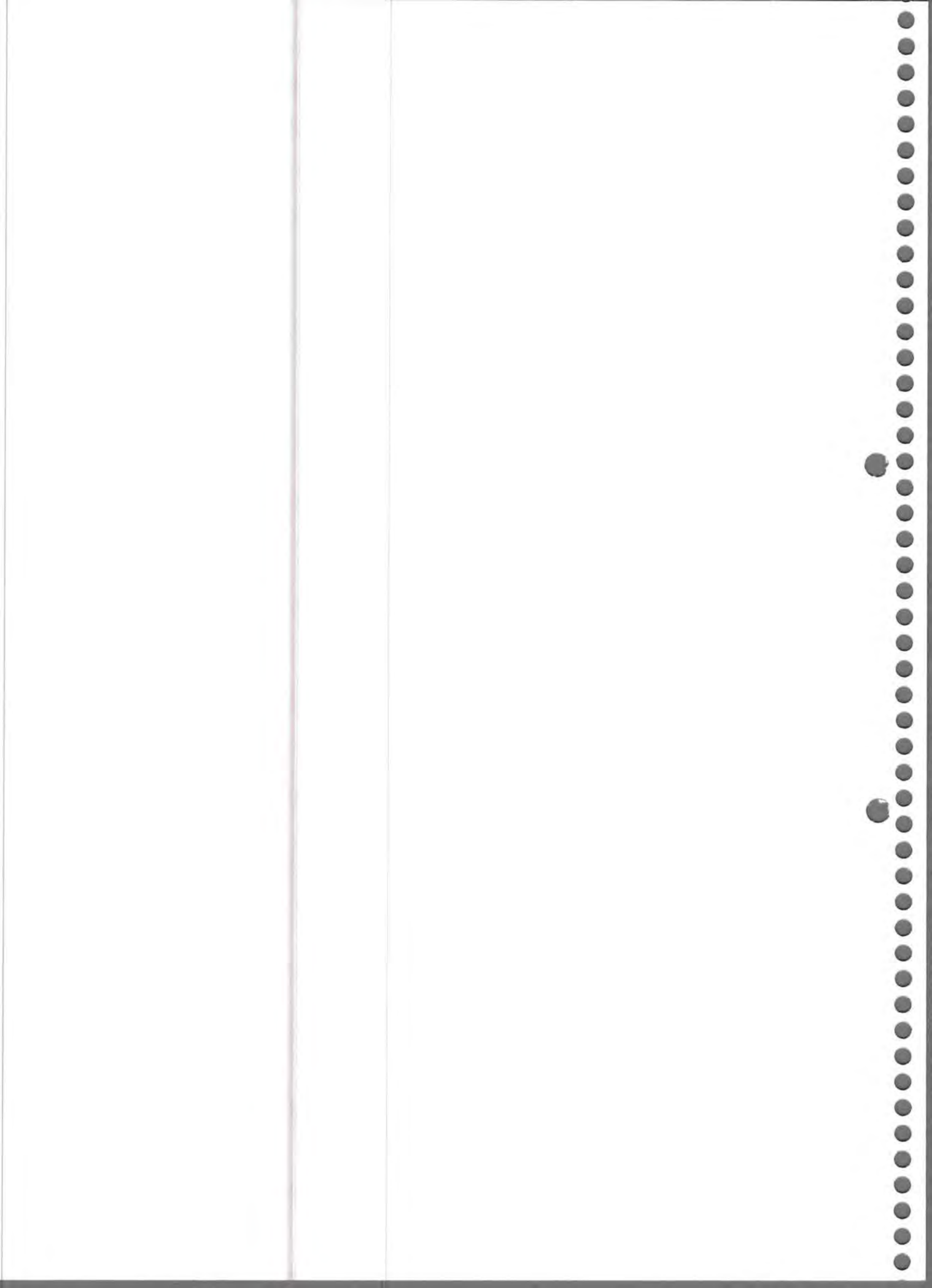
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CH	0.12800000	R\$ 0.48	R\$ 0.05
90598	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH P DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CH P	0.12000000	R\$ 1.22	R\$ 0.14
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 0.19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001528	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C31, BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 ± 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9333)	SINAPI	M3	1.15000000	R\$ 674.07	R\$ 660.18
						TOTAL Material
						R\$ 660.18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49300000	R\$ 22.51	R\$ 11.09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.74000000	R\$ 17.39	R\$ 12.86
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 23.95
						VALOR:
						R\$ 684.32

2.10. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023 (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 - CH DIURNO AF. 09/2014	SINAPI	CH	0.00600000	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\$ 1.69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 8 CV - CHP DIURNO AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0.19620000	R\$ 29.84	R\$ 5.85
						TOTAL Equipamento Custo Horário
						R\$ 7.57
Mão de Obra com Encargos Complementares		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

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROCLAMADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

2.11. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,9427	R\$ 2,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1970
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR:						R\$ 4,58

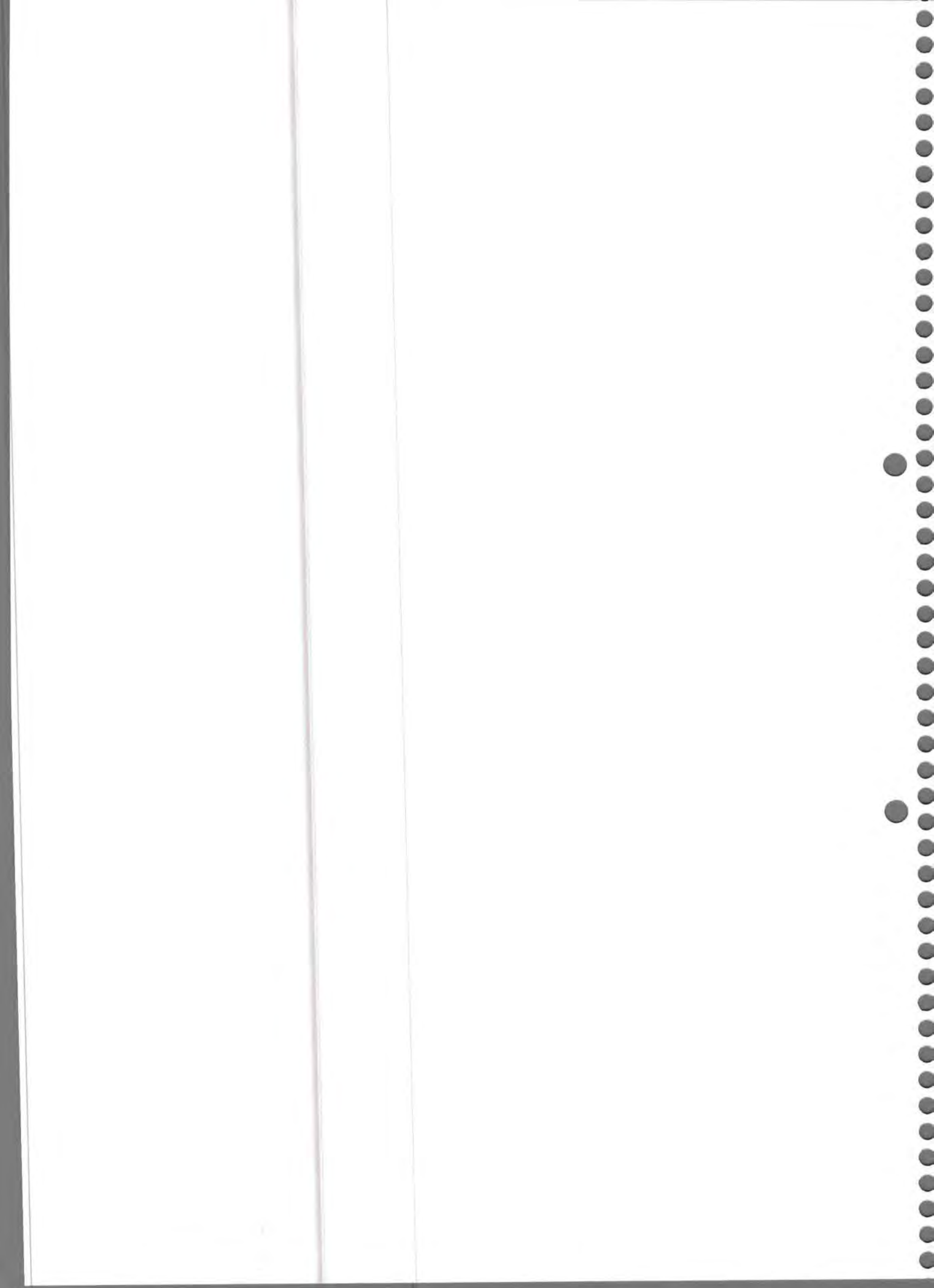
2.12. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	SEINFRA	UN	295,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,6500
TOTAL Material:						R\$ 281,3483
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 206,3600
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,1920
VALOR:						R\$ 676,54

3.1.1. 1 A 01 401 01 FORMA COMUM DE MADEIRA (m2)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
ID	DESCRIÇÃO		PROD	IMP	PROD	IMP
E509	Grupo Gerador - Heimer - QEH8H-40 - 32,0 KVA	0,18000000	1,0000	0,0000	R\$ 20,9761	R\$ 0,0000
E804	Máquina de Bancada - Makita - BCSM - serra circular de	0,18000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3134	R\$ 0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 4,1919
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T803	Carpinteiro		H	1,00000000	12,97	12,97
T701	Serveinte		H	1,00000000	9,32	9,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,30
Ad: M.O. FERRAMENTAS (20,51 %)						R\$ 4,3654
Custo Horário da Execução:						R\$ 29,6592
Produção da Equipe:						1,0000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 29,6592
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M406	Caixa de 7,5 cm x 7,5 cm		m	1,15000000	R\$ 18,4200	R\$ 21,1830
M021	Desmoldante		l	0,02000000	R\$ 7,8038	R\$ 0,1561
M413	Gastalho 10 x 2,5 cm		m	1,29000000	R\$ 3,5900	R\$ 4,6311
M320	Pregos de ferro 18x30		kg	0,10000000	R\$ 5,0800	R\$ 0,5080
M408	Tábua de 3" 2,5 cm x 30,0 cm		m	1,92000000	R\$ 10,7800	R\$ 20,6976
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 47,1758
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1 A 00 301 00	Fornecimento de Aço CA-25		kg	0,25000000	R\$ 3,0900	R\$ 0,7725
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 0,7725
Custo Direto Total:						R\$ 77,5075
VALOR:						R\$ 77,8100

3.1.2. S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (kg)						
Encargos Complementares						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,64	R\$ 0,29
910949	Encargos Complementares - Serveinte	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,60
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
141328	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,50	R\$ 0,61
0390178	Espaldador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
0390155	Espaldador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,79
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000785	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
001115	Serveinte de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,72	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,47

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

VALOR: R\$ 12,85

3.1.3. 96558 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016 (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 - CH DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CH	0,12600000	R\$ 0,46	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,22	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA SEM O LANÇAMENTO (NBR 8883)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 574,07	R\$ 660,18
TOTAL Material:						R\$ 660,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 22,51	R\$ 11,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 17,39	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,95
VALOR:						R\$ 684,32

3.2.1. 809458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,64	R\$ 0,55
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,81000000	R\$ 3,71	R\$ 3,01
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47000000	R\$ 3,72	R\$ 1,75
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,82	R\$ 8,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 13,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Água ca-50 6,3 a 12,5 mm.	ORSE	kg	1,89000000	R\$ 6,95	R\$ 16,32
100367E	Areia grossa - posto (pedreira/fornecedor) (reajustado na saída sem transporte)	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 111,43	R\$ 6,69
1013795	Cimento Portland comum cp ii-32	ORSE	kg	18,00000000	R\$ 0,77	R\$ 13,86
109805	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, H=21cm, el. enchimento em EPS H=16cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 110,40	R\$ 110,40
101569	Madeira macia serrada (betoite) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (ângulo, lona)	ORSE	m	1,86000000	R\$ 7,90	R\$ 14,60
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	ORSE	m3	0,01360000	R\$ 134,68	R\$ 1,83
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor sem frete	ORSE	m3	0,04080000	R\$ 135,37	R\$ 5,52
1050755	Preço de aço póido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 17,83	R\$ 0,53
1045095	Sarrafão 2,5 x 10" cm em alumínio, móda ou equivalente da região / bruta	ORSE	m	1,03000000	R\$ 5,01	R\$ 5,08
1061895	Tabua não aparafusada 7,5 x 30" cm, em macacanduba/massaranduba, ângulo ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,82000000	R\$ 25,06	R\$ 15,54
TOTAL Material:						R\$ 191,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,18	R\$ 2,72
1012138	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,81000000	R\$ 18,16	R\$ 14,71
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,47000000	R\$ 18,18	R\$ 8,54
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 12,72	R\$ 26,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,69
VALOR:						R\$ 287,59

3.2.2. 91593 ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF. 06/2019 (KG)

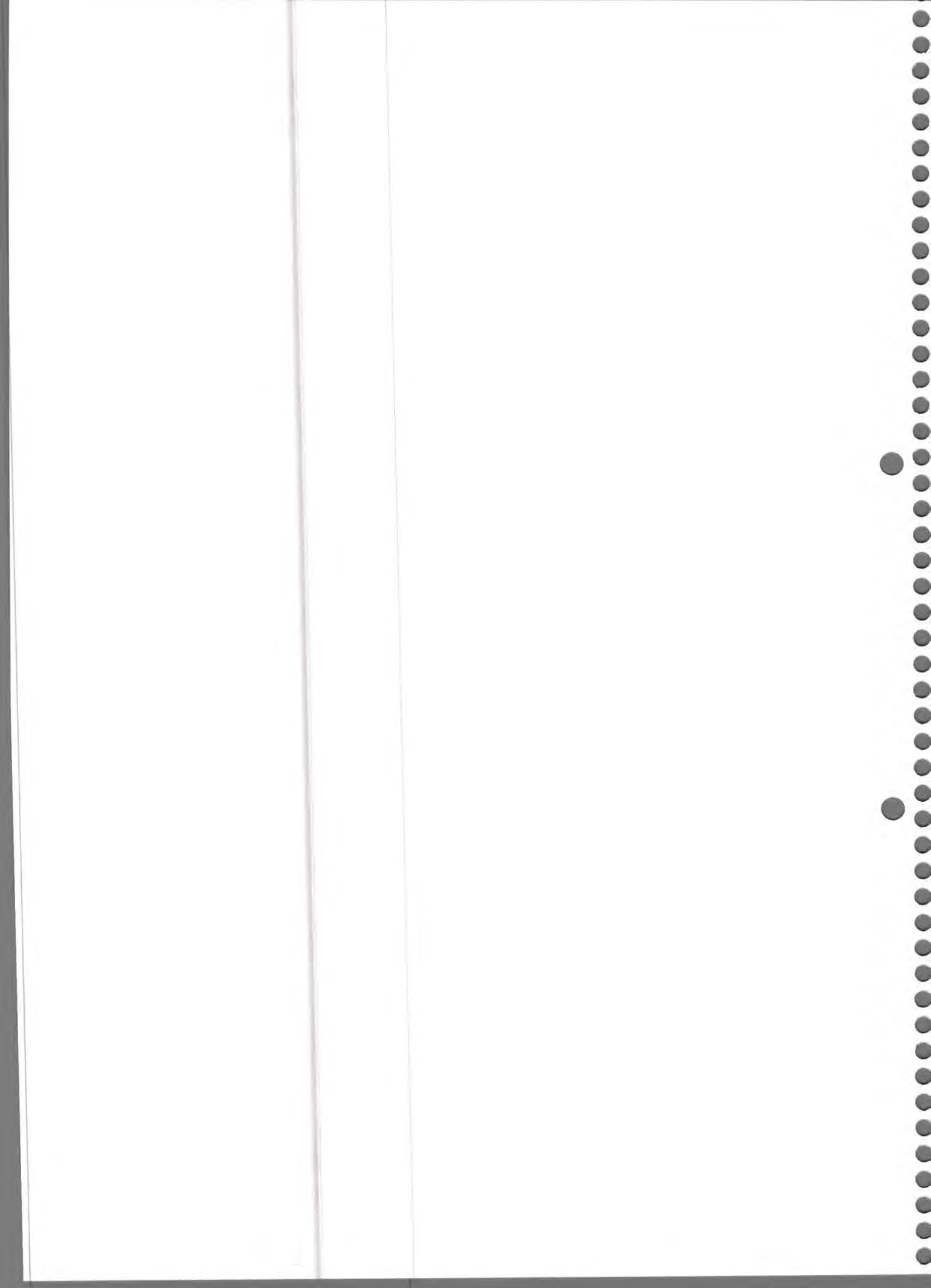
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01950000	R\$ 18,13	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 a 12,5 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,93000000	R\$ 0,22	R\$ 0,20
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-80, Q-138, (2,20 KG/M2); DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 x 10 CM	SINAPI	M2	0,47000000	R\$ 18,71	R\$ 8,96
TOTAL Material:						R\$ 9,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,09	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R\$ 22,35	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,67
VALOR:						R\$ 10,02

4.1.1. 104467 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF. 11/2022 (KG)

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



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N, VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,58900000	R\$ 20,22	R\$ 11,84
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,41410000	R\$ 26,37	R\$ 10,91
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,12460000	R\$ 10,47	R\$ 1,30
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,11620000	R\$ 10,64	R\$ 1,23
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG) AF_07/2019	SINAPI	KG	0,49570000	R\$ 10,54	R\$ 5,12
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,44640000	R\$ 15,19	R\$ 6,78
TOTAL Serviço						R\$ 37,16
VALOR:						R\$ 37,16

4.2.1. 94443 COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA (M2)

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,03330000	R\$ 18,17	R\$ 0,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 19,17	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,06
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,13	R\$ 20,05
TOTAL Material						R\$ 20,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 17,39	R\$ 5,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,08	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,80
VALOR:						R\$ 30,11

4.2.2. S942315 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (m)

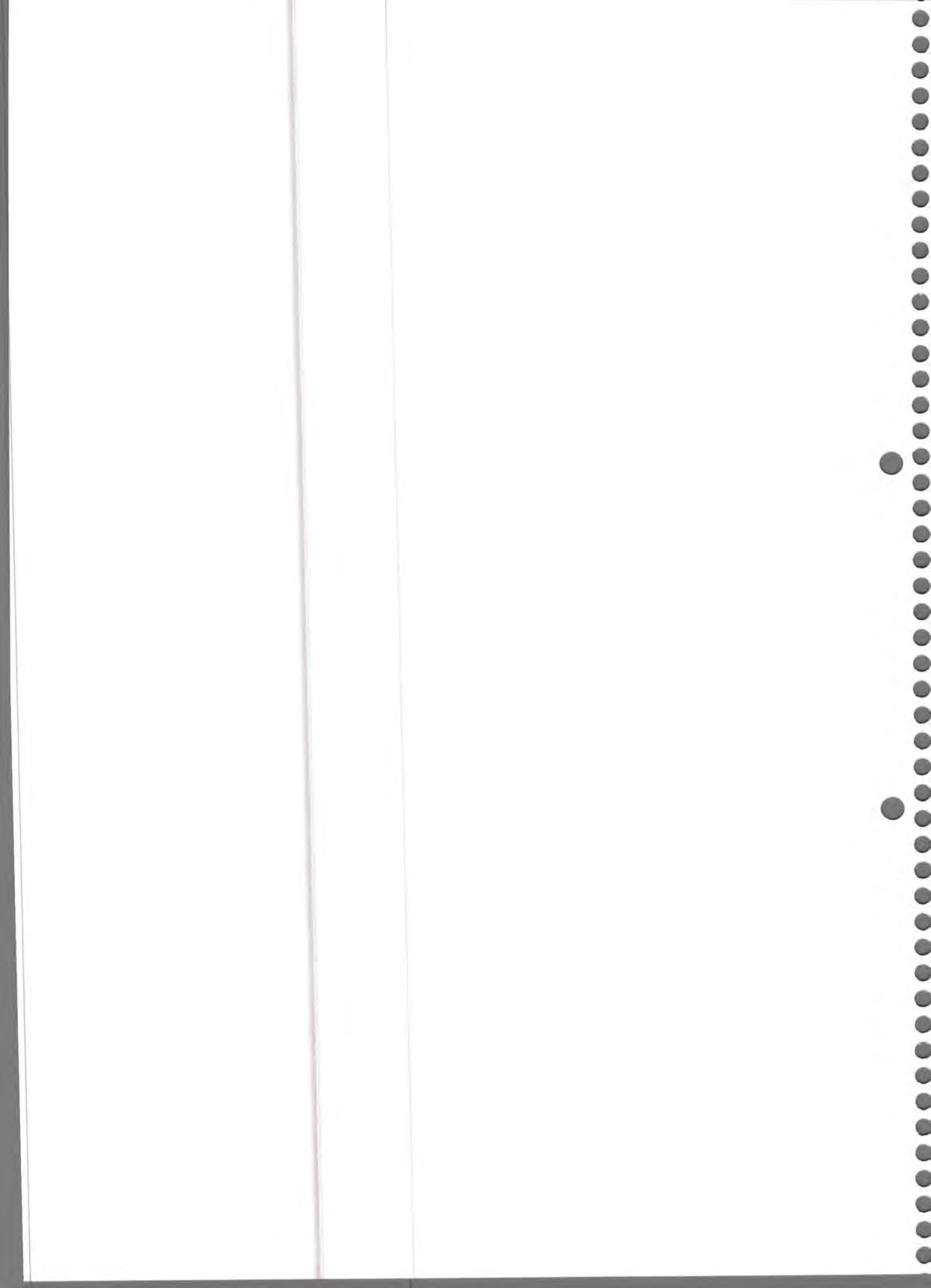
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
932825	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno af_03/2018	ORSE	chp	0,01930000	R\$ 25,50	R\$ 0,47
932815	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno af_03/2018	ORSE	chp	0,01320000	R\$ 26,39	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,82
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
105015	Preço de aço picado com cabeça 18 x 27 (2 1/2" x 10")	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 17,53	R\$ 0,11
1051045	Rebite de repouso em alumínio vazado, diâmetro 3,2 x 6 mm (comprimento 11kg = 1025 unidades)	ORSE	kg	0,00120000	R\$ 65,29	R\$ 0,08
1408735	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 25,04	R\$ 26,29
1001425	Selante elastico threocomponente a base de poliuretano (du para juntas diversas)	ORSE	310ml	0,10830000	R\$ 36,97	R\$ 7,32
1133485	Solda em barra de estanho-zinco 50/50	ORSE	kg	0,04500000	R\$ 161,17	R\$ 7,25
TOTAL Material						R\$ 41,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5883165	Serveente com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	R\$ 21,40	R\$ 4,45
5883235	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	R\$ 26,61	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,43
VALOR:						R\$ 49,25

4.2.3. S942245 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019 (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5883165	Serveente com encargos complementares	ORSE	h	0,43300000	R\$ 21,49	R\$ 9,30
5883235	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,43300000	R\$ 26,61	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,82
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5873375	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média) usada para emboçamento/unicastamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de aço horizontal de 300 kg af_08/2019	ORSE	m3	0,00950000	R\$ 571,39	R\$ 5,43
TOTAL Serviço						R\$ 5,43
VALOR:						R\$ 26,24

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

4.2.4. S11092 TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - REV 01_12/2021 (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51053	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	n	0,15000000	R\$ 3,71	R\$ 0,56
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101562	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 10cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
1000605	Preço de aço polido com cabeça 12 x 12	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 23,43	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 9,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	n	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	n	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,81
VALOR:						R\$ 19,61

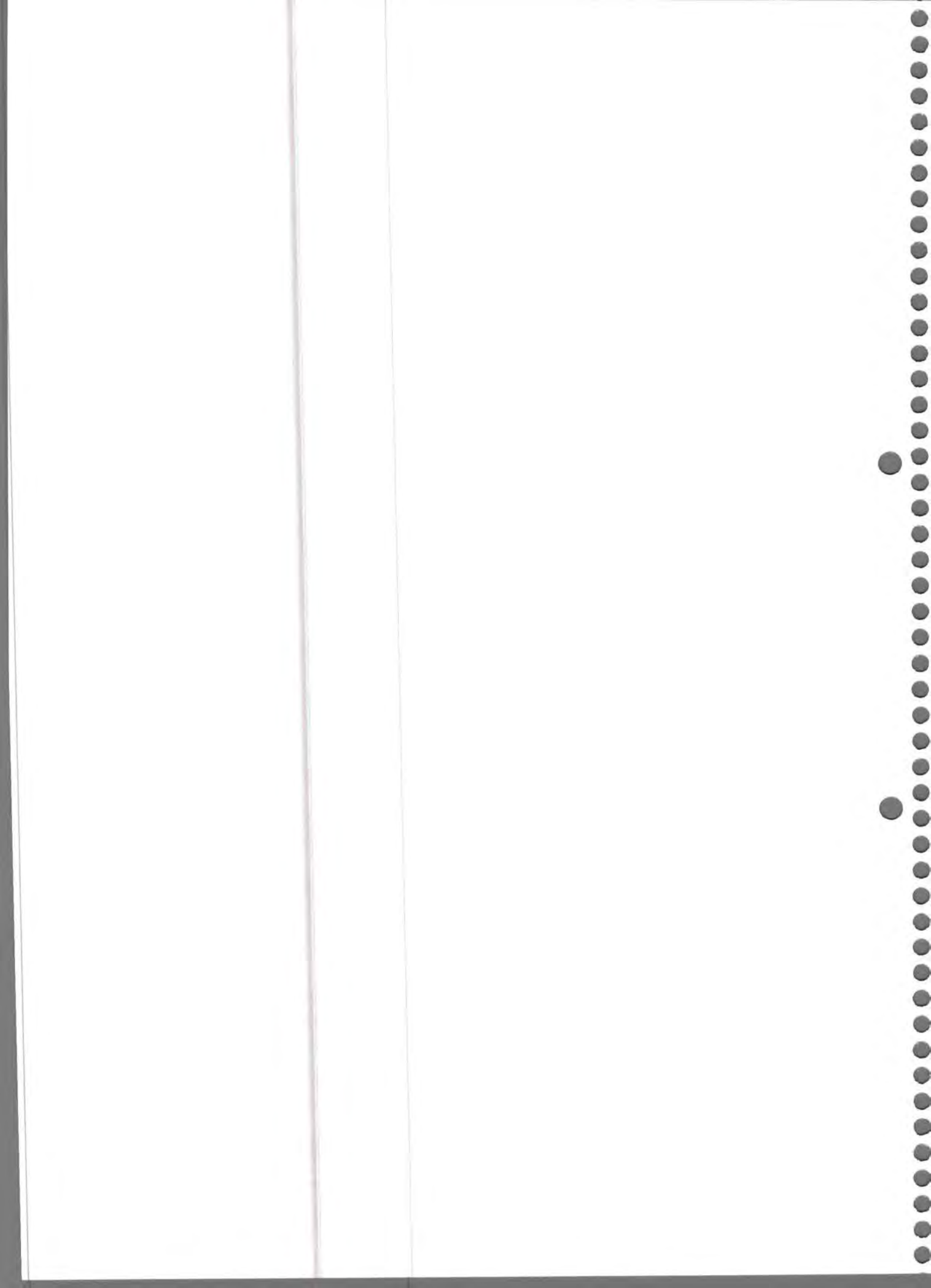
5.1. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007271	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 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
10007395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CFMTO	0,03500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
10004557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TIPO D = 1,20 X 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,30	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\$ 17,30	R\$ 13,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA USADA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 525,50	R\$ 4,79
TOTAL Serviço:						R\$ 4,79
VALOR:						R\$ 80,25

5.2. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,06	R\$ 0,05
10003917	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2" A 1 1/8", MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
10004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	R\$ 11,29	R\$ 3,97
TOTAL Material:						R\$ 5,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	R\$ 22,51	R\$ 8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 17,39	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_06/2021	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
92370	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 185,77	R\$ 65,01
TOTAL Serviço:						R\$ 78,08
VALOR:						R\$ 96,14

5.3. S11365 DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	n	0,70000000	R\$ 1,39	R\$ 1,33
510548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,70000000	R\$ 2,01	R\$ 1,40
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013805	Cimento branco não estrutural (cpb - não estrutural)	ORSE	kg	0,70000000	R\$ 3,00	R\$ 2,10
112225	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
TOTAL Material:						R\$ 452,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	n	0,70000000	R\$ 10,00	R\$ 7,00
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	n	0,70000000	R\$ 7,00	R\$ 4,90

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

					TOTAL Mão de Obra:		RS 11,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
580315	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual, af. 08/2019	ORSE	m3	0,00330000	RS 500,00	RS 1,65	
						TOTAL Serviço:	RS 1,65
						VALOR:	RS 458,35

6.1.1. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI	L	0,44050000	RS 9,95	RS 4,39	
						TOTAL Material:	RS 4,39
Mão de Obra com Encargos Complementares							
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	RS 22,51	RS 22,27	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	RS 17,39	RS 3,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 26,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	RS 663,44	RS 13,26	
						TOTAL Serviço:	RS 13,26
						VALOR:	RS 43,79

6.1.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	RS 15,80	RS 23,79	
						TOTAL Material:	RS 23,79
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09680000	RS 18,09	RS 1,75	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42590000	RS 22,51	RS 9,67	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 11,42
						VALOR:	RS 35,21

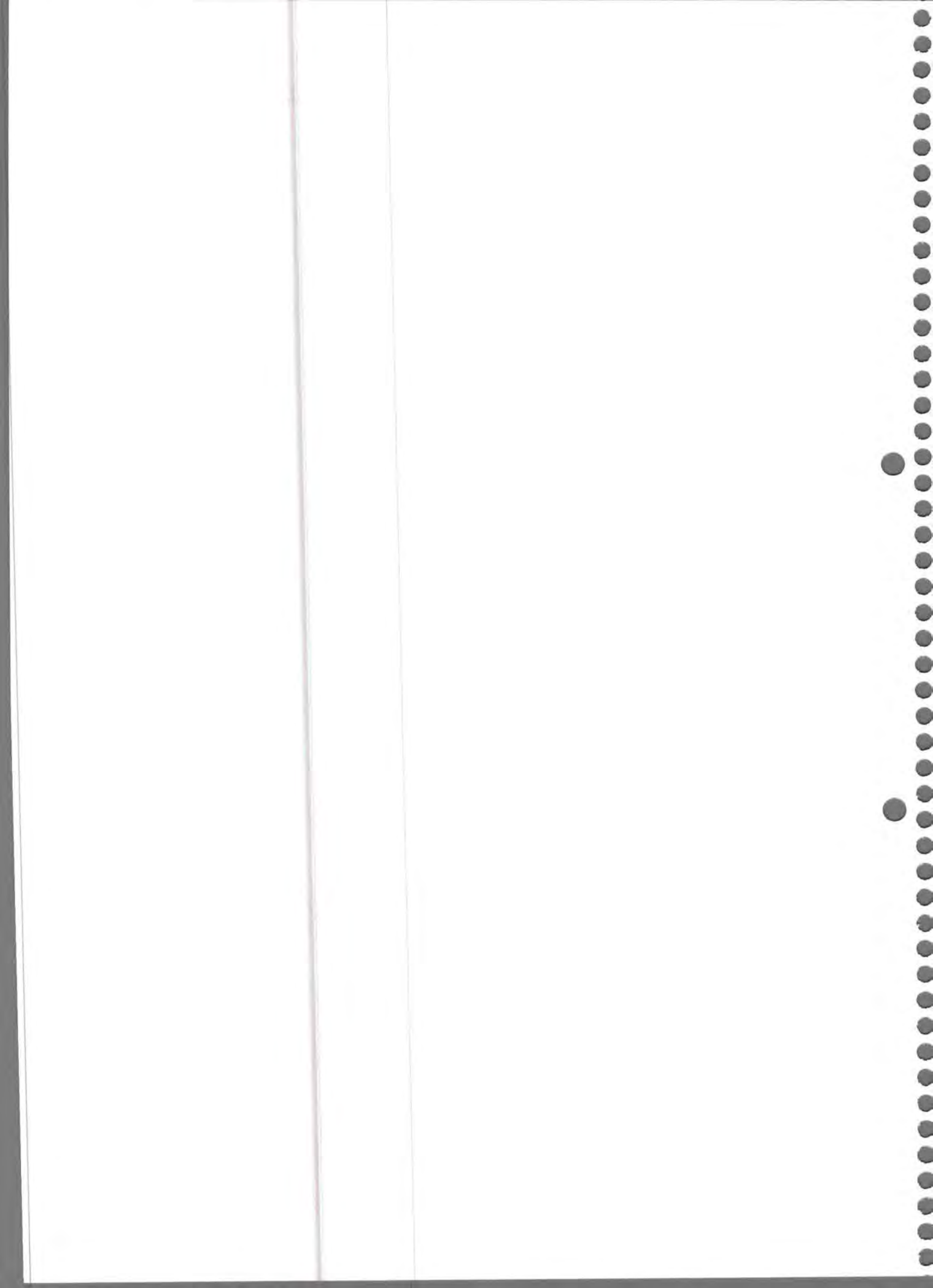
6.2.1. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI	L	0,44050000	RS 9,95	RS 4,39	
						TOTAL Material:	RS 4,39
Mão de Obra com Encargos Complementares							
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	RS 22,51	RS 22,27	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	RS 17,39	RS 3,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 26,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	RS 663,44	RS 13,26	
						TOTAL Serviço:	RS 13,26
						VALOR:	RS 43,79

6.3.1. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000234	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	RS 12,64	RS 2,60	
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	RS 0,86	RS 0,43	
						TOTAL Material:	RS 3,03
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	RS 22,51	RS 4,81	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	RS 17,39	RS 1,86	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 6,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	RS 677,06	RS 20,98	
						TOTAL Serviço:	RS 20,98
						VALOR:	RS 30,77

6.3.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROJELETOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,5000000	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\$ 1,70
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42390000	R\$ 22,51	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,42
VALOR:						R\$ 35,21

6.4.1. 87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007334	ADITIVO ADERIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,64	R\$ 2,60
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,86	R\$ 0,43
TOTAL Material						R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 22,51	R\$ 4,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,39	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,67

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMPA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M2	0,83100000	R\$ 677,06	R\$ 20,98
TOTAL Serviço						R\$ 20,98
VALOR:						R\$ 30,77

6.4.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,5000000	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\$ 1,70
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42390000	R\$ 22,51	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,42
VALOR:						R\$ 35,21

6.4.3. 98567 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023 (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003866	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,38	R\$ 2,45
TOTAL Material						R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92820000	R\$ 22,51	R\$ 20,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 17,39	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,52

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA LIMPA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M2	0,04400000	R\$ 774,77	R\$ 34,00
TOTAL Serviço						R\$ 34,00
VALOR:						R\$ 61,00

7.1.1. 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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 22,51	R\$ 1,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02250000	R\$ 17,39	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,97

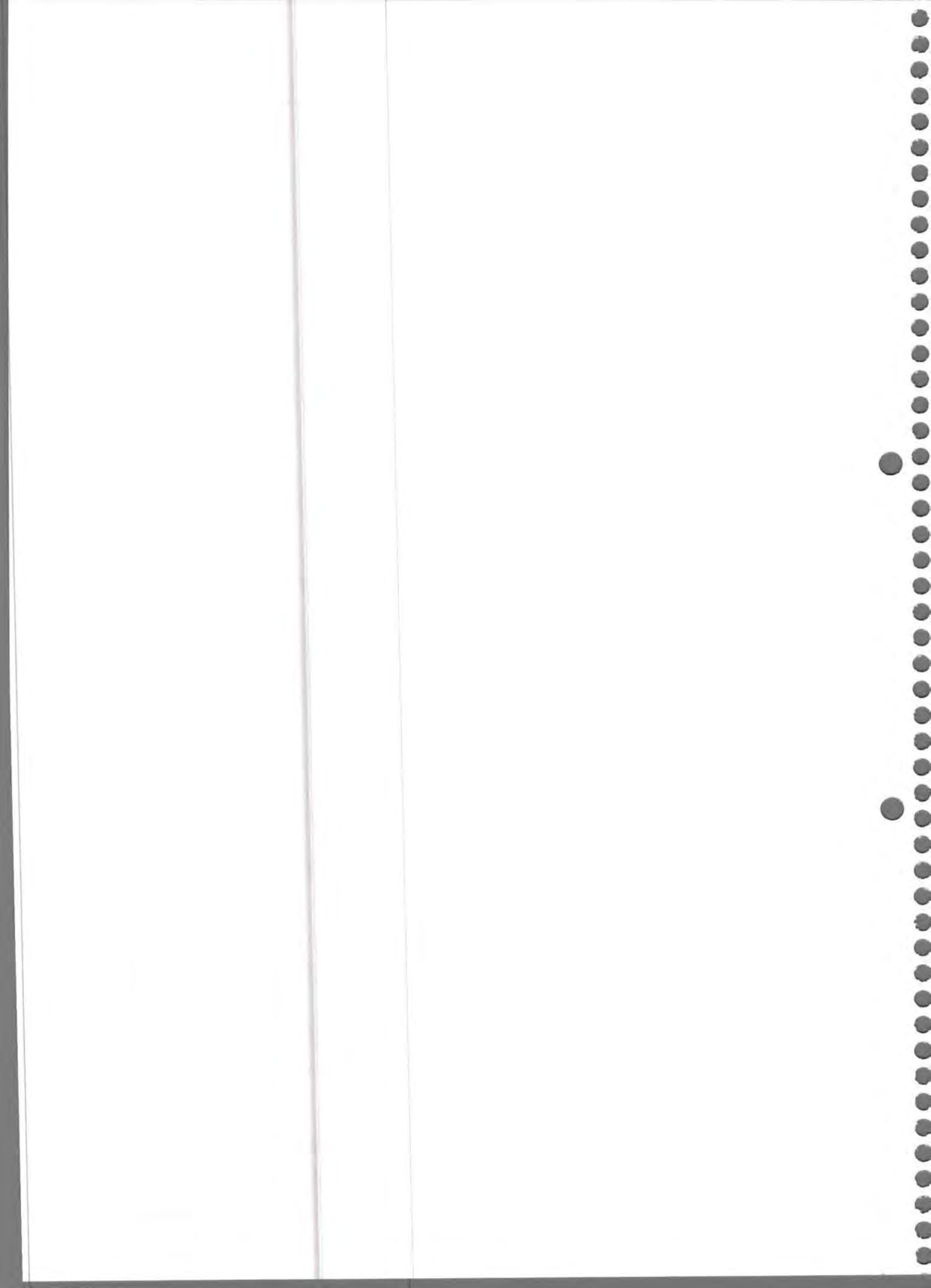
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2018	SINAPI	M2	0,00370000	R\$ 613,54	R\$ 1,80
TOTAL Serviço						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 3,87

7.1.2. 87553 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,51	R\$ 4,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 17,39	R\$ 1,28

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N, VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 6,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87202	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	RS 325,59	RS 11,19	
						TOTAL Serviço:	RS 11,19
						VALOR:	RS 16,97

7.1.3. 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)

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 10,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	RS 22,51	RS 7,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	RS 17,39	RS 2,22	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 10,89

						TOTAL Serviço:	RS 11,19
						VALOR:	RS 21,28
87282	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	RS 525,59	RS 11,19	

7.1.4. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE (M2)

						TOTAL Material:	RS 98,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	RS 1,07	RS 7,32	
0003457	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	RS 5,29	RS 1,39	
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	SINAPI	M2	1,08120000	RS 38,20	RS 41,76	

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 26,27
						VALOR:	RS 76,74
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	RS 22,40	RS 19,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	RS 17,39	RS 6,73	

7.1.5. 509716 CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATAS EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS (m)

						TOTAL Encargos Complementares:	RS 3,72
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,20000000	RS 18,60	RS 3,72	

						TOTAL Material:	RS 15,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110076	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	ORSE	m	1,00000000	RS 15,94	RS 15,94	

						TOTAL Mão de Obra:	RS 3,83
						VALOR:	RS 20,30
047505	Pedreiro (Prestão)	ORSE	H	0,20000000	RS 18,18	RS 3,63	

7.1.6. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020 (M)

						TOTAL Equipamento Cuidado Horário:	RS 9,52
Equipamento Cuidado Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -CH DIURNO AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,39800000	RS 23,67	RS 9,42	
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	RS 23,96	RS 0,50	

						TOTAL Material:	RS 142,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO CORAL, L=15" CM, B=12" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	RS 136,97	RS 142,44	

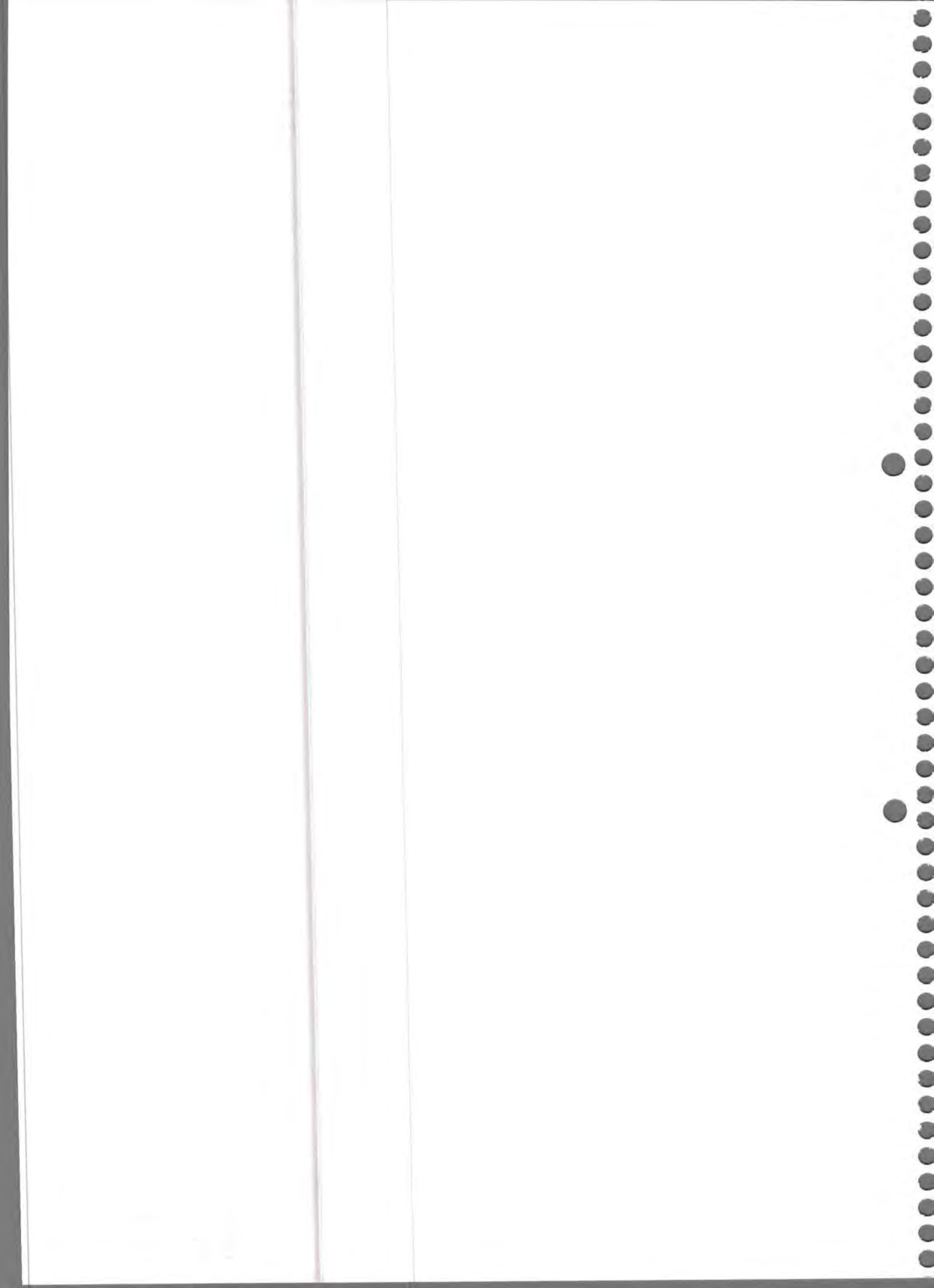
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 13,91
						TOTAL Serviço:	RS 2,48
						VALOR:	RS 167,45
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	RS 22,40	RS 9,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	RS 17,39	RS 3,63	

						TOTAL Serviço:	RS 2,48
						VALOR:	RS 167,45
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	0,00600000	RS 414,71	RS 2,48	

7.2.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CÔLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022 (M2)

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

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 UNIDA) 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

7.2.2. 87553 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, 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	0,20000000	R\$ 22,51	R\$ 4,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 17,39	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,76

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) 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\$ 16,97

7.2.3. 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		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	0,12890000	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 UNIDA) 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

7.2.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5000	R\$ 46,7720
TOTAL Material:						R\$ 46,7720

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41328	LADRILHETA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 907,9800	R\$ 19,1696
TOTAL Serviço:						R\$ 19,1696
VALOR:						R\$ 124,60

7.3.1. 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		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 UNIDA) 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

7.3.2. 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	0,12890000	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 UNIDA) 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

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

TOTAL Serviço	R\$ 11,10
VALOR	R\$ 21,20

8.1.1. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95382 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 6,5 HP - CHP DIURNO AF. 06/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 8,77	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,06
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003482 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 500,00	R\$ 40,70
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 12,25	R\$ 49,00
TOTAL Material					R\$ 89,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 22,51	R\$ 2,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 17,39	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,32
VALOR					R\$ 93,08

8.2.1. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇD PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 08/2014	SINAPI	CHH	0,00060000	R\$ 70,37	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇD 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. 08/2018	SINAPI	CHP	0,15620000	R\$ 29,84	R\$ 5,85
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75660000	R\$ 17,39	R\$ 13,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,67
VALOR					R\$ 21,24

8.2.2. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
02280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
09605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,08030000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2200
11240 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20900000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Material					R\$ 26,3197
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,0776
VALOR					R\$ 57,40

8.2.3. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE (M2)

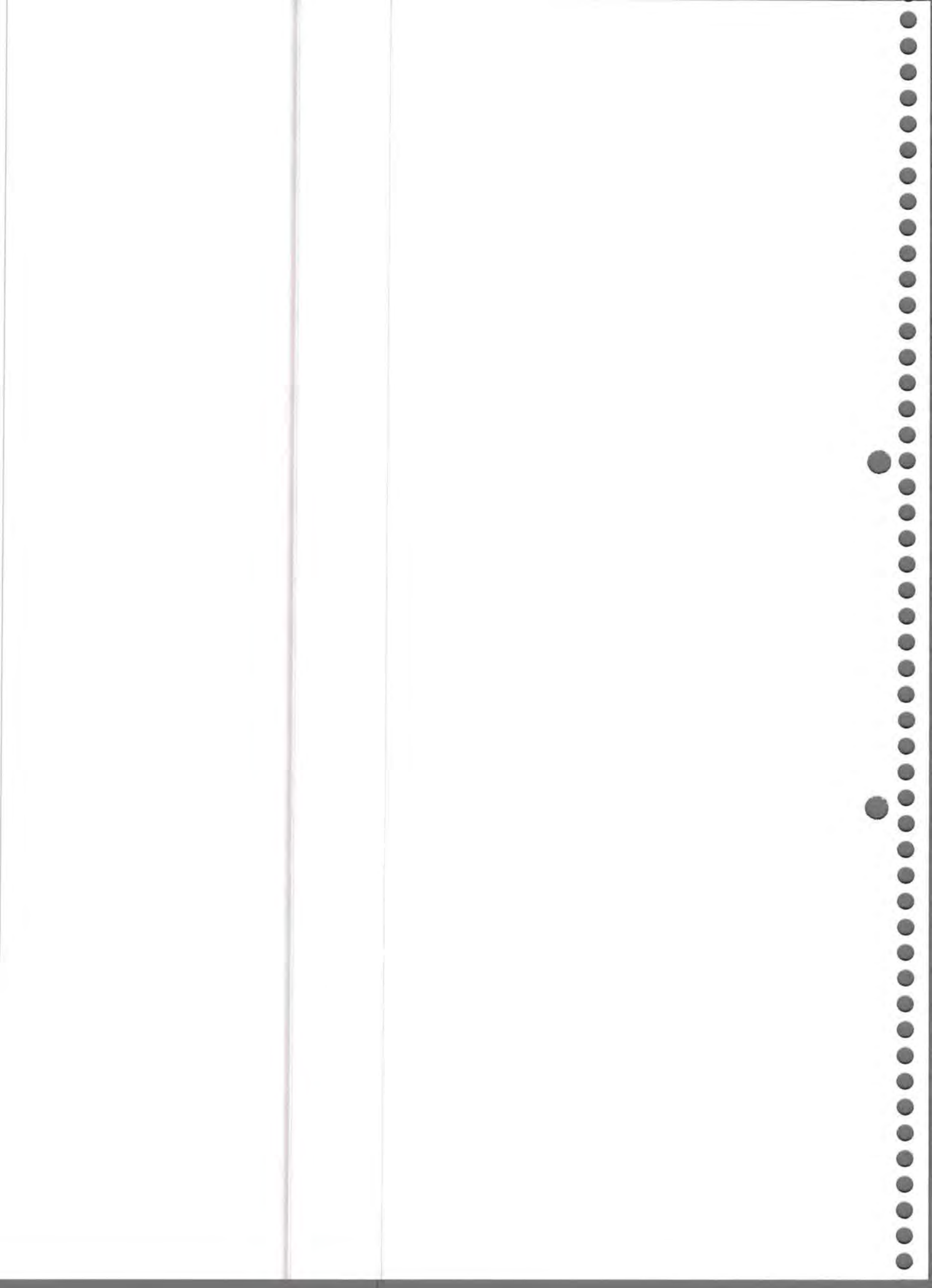
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001297 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 31,39	R\$ 33,14
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,28	R\$ 1,51
TOTAL Material					R\$ 44,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 22,40	R\$ 5,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 17,39	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,64
VALOR					R\$ 52,06

8.2.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001297 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 37,60	R\$ 40,06
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28	R\$ 1,18

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

				TOTAL Material		R\$ 51,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 22,40	R\$ 5,68	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 17,38	R\$ 2,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,95
VALOR:						R\$ 58,96

8.2.5. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF. 02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,69	
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR) PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30,25 CMX	SINAPI	M2	0,12280000	R\$ 31,35	R\$ 3,84	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08200000	R\$ 6,28	R\$ 0,57	
TOTAL Material:						R\$ 5,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 22,40	R\$ 1,62	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 17,38	R\$ 0,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 7,20

8.2.6. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,69	
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CMX	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 37,80	R\$ 5,67	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 6,28	R\$ 0,50	
TOTAL Material:						R\$ 6,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 22,40	R\$ 1,71	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 17,38	R\$ 0,51	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,22
VALOR:						R\$ 9,13

8.2.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,9600	R\$ 1,5212	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880	
16623 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	
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6500	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7250
VALOR:						R\$ 141,98

8.2.8. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,7000	R\$ 3,6840	
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100	R\$ 208,7910	
TOTAL Material:						R\$ 212,4750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3400
VALOR:						R\$ 235,82

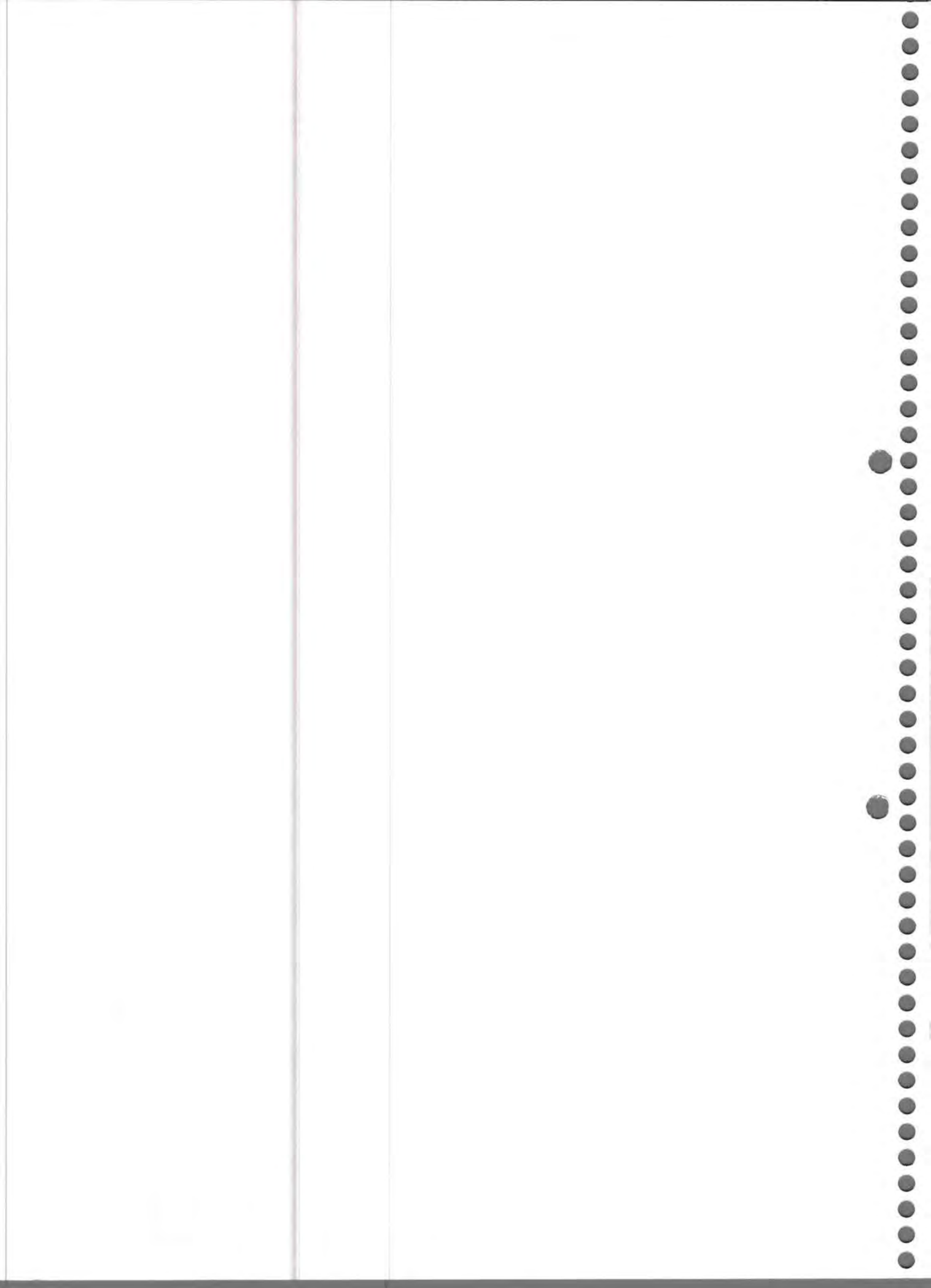
8.3.1. 00020232 SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= '15' CM, E= '2,0' CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 94,81
VALOR:						R\$ 94,81

8.5.1. 94289 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF. 06/2016 (M)

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO, AF. 12/2015	SINAPI	CH	0,12700000	R\$ 5,29	R\$ 0,67
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CH DIURNO, AF. 12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 19,30	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,15
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 70,00	R\$ 1,40
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1 (SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 886.3)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 500,00	R\$ 50,00
TOTAL Material					R\$ 51,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 18,00	R\$ 2,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 22,51	R\$ 6,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	R\$ 17,39	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) - PREPARO MANUAL, AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 509,66	R\$ 2,23
TOTAL Serviço					R\$ 2,23
VALOR					R\$ 73,91

8.5.2. 92394 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF. 10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91260 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 11), CH DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CH	0,08040000	R\$ 1,04	R\$ 0,08
91263 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 11), CH DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 9,62	R\$ 0,03
91278 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CH	0,07870000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 8,88	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,19
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 70,00	R\$ 3,97
00000712 BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO - HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 3781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 56,25	R\$ 56,47
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 80,41	R\$ 0,53
TOTAL Material					R\$ 62,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 22,30	R\$ 3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 17,29	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,68
VALOR					R\$ 69,64

8.5.3. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 9,56	R\$ 0,01
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,69	R\$ 0,47
00004509 SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,72	R\$ 1,43
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,84	R\$ 0,78
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,84	R\$ 29,02
TOTAL Material					R\$ 31,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 22,17	R\$ 2,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 22,51	R\$ 4,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 17,39	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,64
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994 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	0,09850000	R\$ 454,83	R\$ 44,80
TOTAL Serviço					R\$ 44,80
VALOR					R\$ 69,16

8.5.4. 912214 RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (un)

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafaela de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	ORSE	m²	2,64000000	R\$ 15,35	R\$ 40,52
500277 Alvenaria de cunha de edificação, com forro de arame, adensado com água	ORSE	m³	0,40000000	R\$ 191,60	R\$ 72,64
500098 Concreto simples utilizado para 25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m³	0,26000000	R\$ 555,34	R\$ 144,39
509182 Demolição de concreto com manuseio e complexado	ORSE	m³	0,17000000	R\$ 441,65	R\$ 75,08
502497 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
502323 Pintura prático aplicação de 2 demãos tinta renovador cores (arâmico, cor-de-rosa ou azul - aplicação prático - B)	ORSE	m²	1,20000000	R\$ 8,36	R\$ 10,03
502824 Remoção e reposição de rebocho	ORSE	m	2,20000000	R\$ 15,84	R\$ 37,05
				TOTAL Serviço	R\$ 386,53
				VALOR	R\$ 389,66

9.1.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 - P2 (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106660 ALIZAR DE 5X1,3CM 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\$ 263,11	R\$ 263,11
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,85	R\$ 106,85
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,21	R\$ 204,21
				TOTAL Serviço	R\$ 754,97
				VALOR	R\$ 754,97

9.1.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106660 ALIZAR DE 5X1,3CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,08	R\$ 72,21
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,11	R\$ 263,11
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,85	R\$ 106,85
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 361,14	R\$ 361,14
				TOTAL Serviço	R\$ 823,31
				VALOR	R\$ 823,31

9.1.5. COMP 02 (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

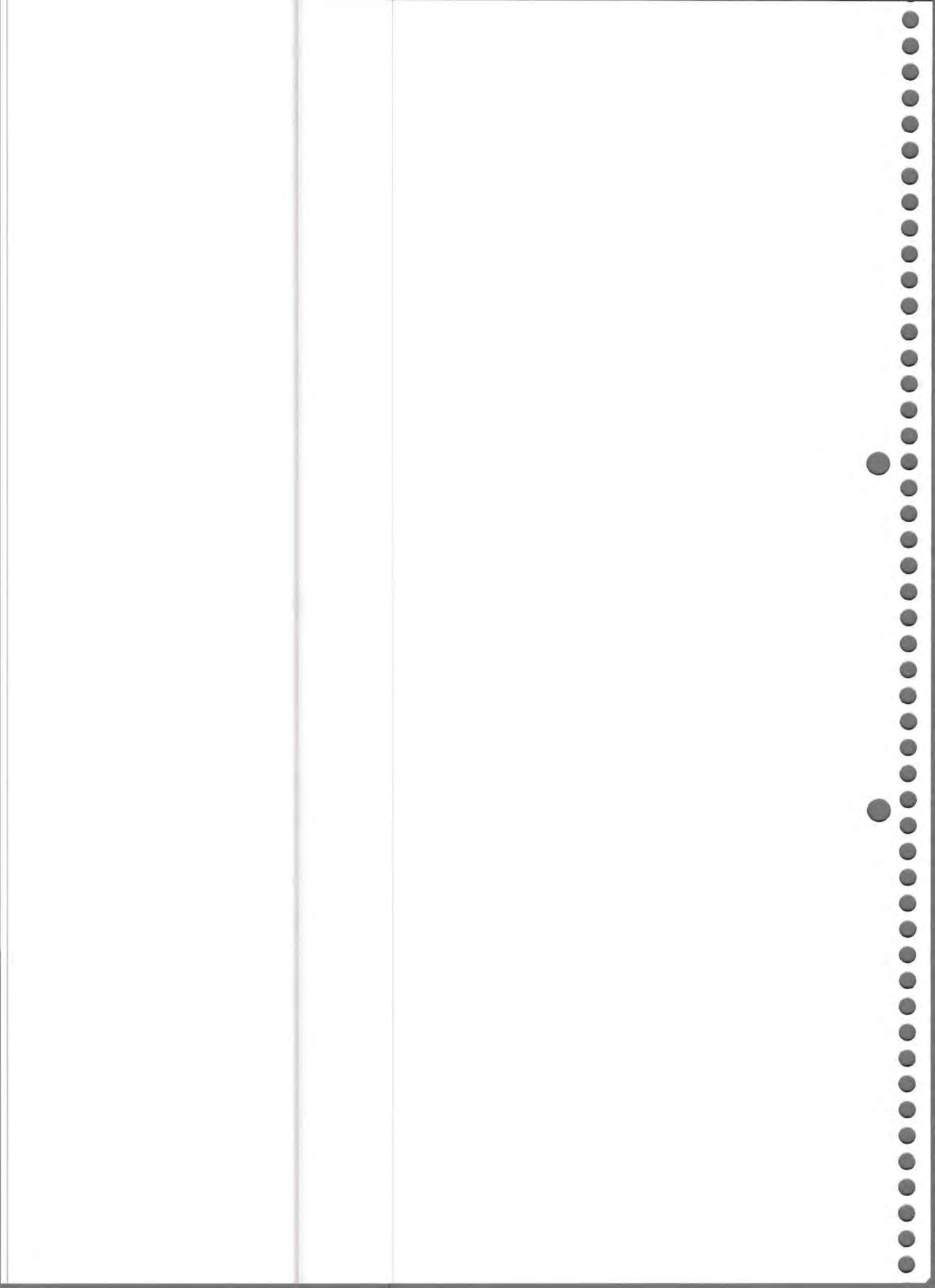
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02 (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 2.115,58	R\$ 2.115,58
				TOTAL OUTROS	R\$ 2.115,58
				VALOR	R\$ 2.115,58

9.1.6. 507788 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELADA), LISA, SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA COM FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS (un)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510651 Encargos Complementares - Carpintaria	ORSE	h	1,15000000	R\$ 1,71	R\$ 22,42
510949 Encargos Complementares - Servicos	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 30,46
103380 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
1013415 Chapa de laminado metálico, serrado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m²	2,50000000	R\$ 69,19	R\$ 172,98
1013395 Cola a base de resina sintética para chapas de laminado metálico	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 62,30	R\$ 31,15
103379 Dobradça para divisória marmore ou granito com mois, inclusive parafuso usado - ref. BT0825600 ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 299,00	R\$ 897,00
103379 Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em marmore ou granito - ref. T00819 - IMAB ou similar, inclusive batedor e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,20	R\$ 113,20
103381 Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div. marmore ou granito - ref. P1 0880 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 13,33	R\$ 26,66
1050205 Porta de madeira, foto média (nº 15830) de 600 x 2100 mm de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (serrado), capa lisa em fol, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,77	R\$ 205,77

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rachel de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

				TOTAL Material		R\$ 1.548,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Caroatário de formas (horista)	ORSE	h	6,15000000	R\$ 18,76	R\$ 111,68
1061115	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

9.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	LN	2,08330000	R\$ 293,48	R\$ 611,36
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM (COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	LN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	LN	1,24670000	R\$ 31,53	R\$ 39,30
TOTAL Material						R\$ 655,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 22,51	R\$ 38,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 17,39	R\$ 14,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 53,25
VALOR						R\$ 708,79

9.2.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036885	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,22	R\$ 200,16
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/ALIZAR-VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 545,63	R\$ 545,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	R\$ 47,72	R\$ 42,13
TOTAL Material						R\$ 790,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 22,51	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17760000	R\$ 17,39	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,11
VALOR						R\$ 801,96

9.3.1. S01848 GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8" (m2)

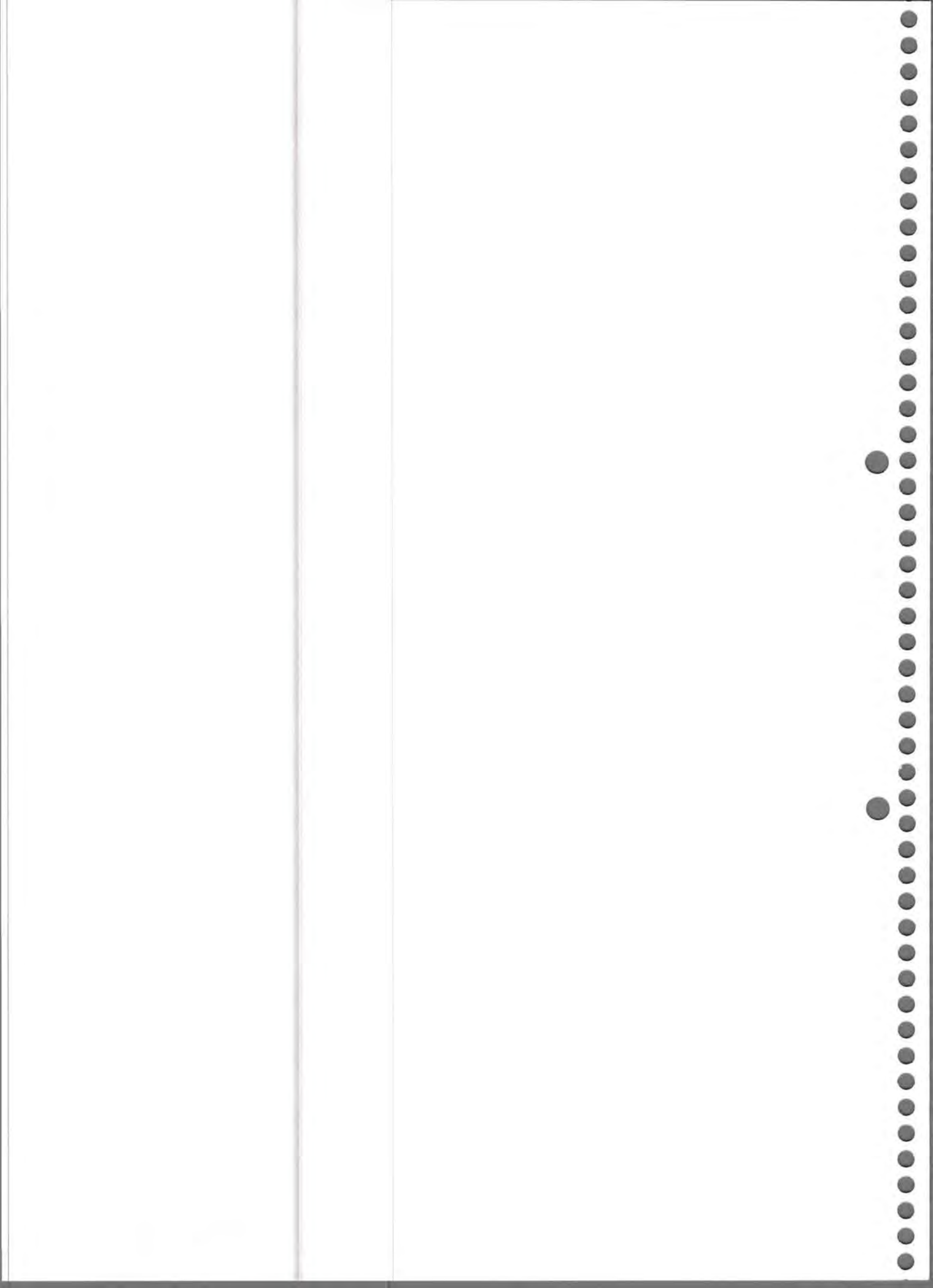
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,82	R\$ 4,58
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,30
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia média - posto (junha/fornecido) (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00800000	R\$ 110,00	R\$ 0,99
1013795	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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
1061115	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

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

Material		FONTE	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 dobradiça conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 287,24	R\$ 287,24
TOTAL Material						R\$ 287,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S883155	Serralheiro com encargos complementares	ORSE	h	1,60000000	R\$ 27,03	R\$ 43,25
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,80000000	R\$ 21,49	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 81,91
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S886275	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cai e areia média unida) para assentamento de alvenaria, preparo manual af. 08/2019	ORSE	m3	0,00600000	R\$ 861,18	R\$ 9,97
S908305	Fechadura de entrar com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, inclusa execução de furo - torçimento e instalação af. 12/2019	ORSE	un	0,60000000	R\$ 154,06	R\$ 92,44

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

TOTAL Serviço	R\$ 96,41
VALOR	R\$ 465,59

9.3.3. S12219 PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1,1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1,1/2"X1,1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. (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	1,80000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 9,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113063	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 346,67	R\$ 346,67
TOTAL Material						R\$ 346,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,80000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
301903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento: 50kg - 3 pacotes areia (m: 0,35 x 0,45 x 0,21) m - Correção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 533,08	R\$ 1,60
TOTAL Serviço						R\$ 1,60
VALOR						R\$ 394,93

9.3.4. S01845 ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" (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	0,64000000	R\$ 3,82	R\$ 2,44
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia média - peneira 20/30 (retido na peneira, sem transporte)	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 110,00	R\$ 0,33
100582	Chapa aluzinc 3/16" - 4,75mm (38,00kg/m2)	ORSE	kg	25,00000000	R\$ 20,58	R\$ 514,50
1013755	Cimento portland composto cp i-32	ORSE	kg	1,17000000	R\$ 0,77	R\$ 0,90
TOTAL Material						R\$ 515,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,64000000	R\$ 12,72	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,30
VALOR						R\$ 548,19

9.3.6. S09736 BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 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
109320	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.315,36	R\$ 1.315,36
TOTAL Material						R\$ 1.316,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,45
VALOR						R\$ 1.321,94

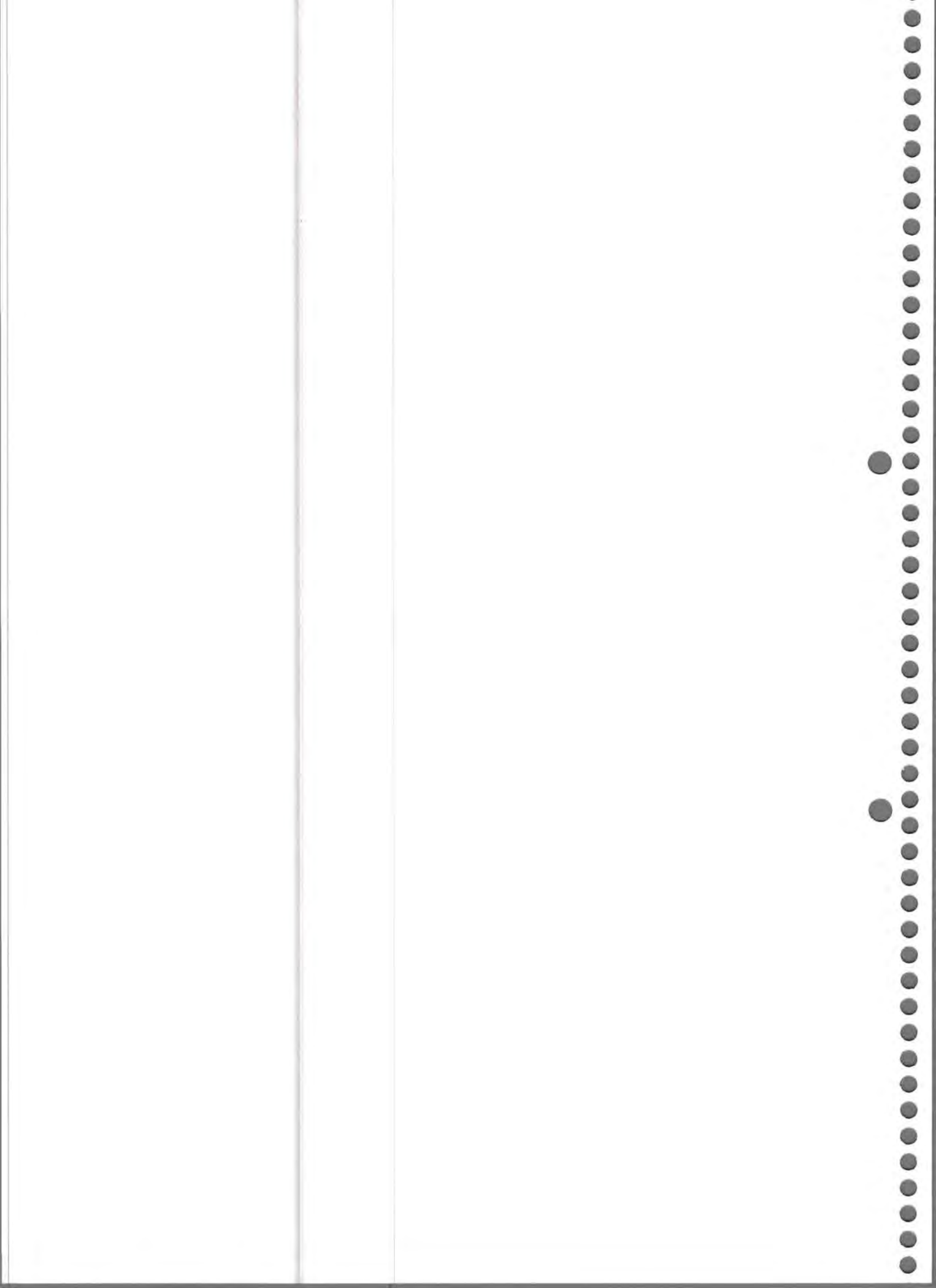
9.4.1. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021 P5 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SCORBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R\$ 0,20	R\$ 0,38
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 3,32	R\$ 8,64
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83800000	R\$ 36,89	R\$ 31,03
00039861	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 31,53	R\$ 10,90
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,48	R\$ 247,48
TOTAL Material						R\$ 299,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46300000	R\$ 17,39	R\$ 25,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 18,38	R\$ 27,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 53,31
VALOR						R\$ 351,74

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

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PRODUTORA

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,5000	R\$ 443,5000
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X8" COM 2 PÓRCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 449,9800	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040	
VALOR:					R\$ 524,68	

10.1.4. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,00230000	R\$ 14,38	R\$ 0,07
00911530	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA-FRIA, 3/4", COM NÁSTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÇO PLÁSTICO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 22,76	R\$ 22,76
TOTAL Material:					R\$ 22,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 17,80	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	

10.1.5. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93285	GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, CHP DIURNO. AF. 03/2018	SINAPI	CHP	2,36110000	R\$ 169,10	R\$ 399,26
93287	GUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW, CHP DIURNO. AF. 03/2018	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 336,37	R\$ 88,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 487,85	
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037105	CAIXA D'ÁGUA, RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 2.943,34	R\$ 2.943,34
TOTAL Material:					R\$ 2.943,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 17,50	R\$ 25,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 21,78	R\$ 32,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,31	
VALOR:					R\$ 3.489,40	

10.2.1. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

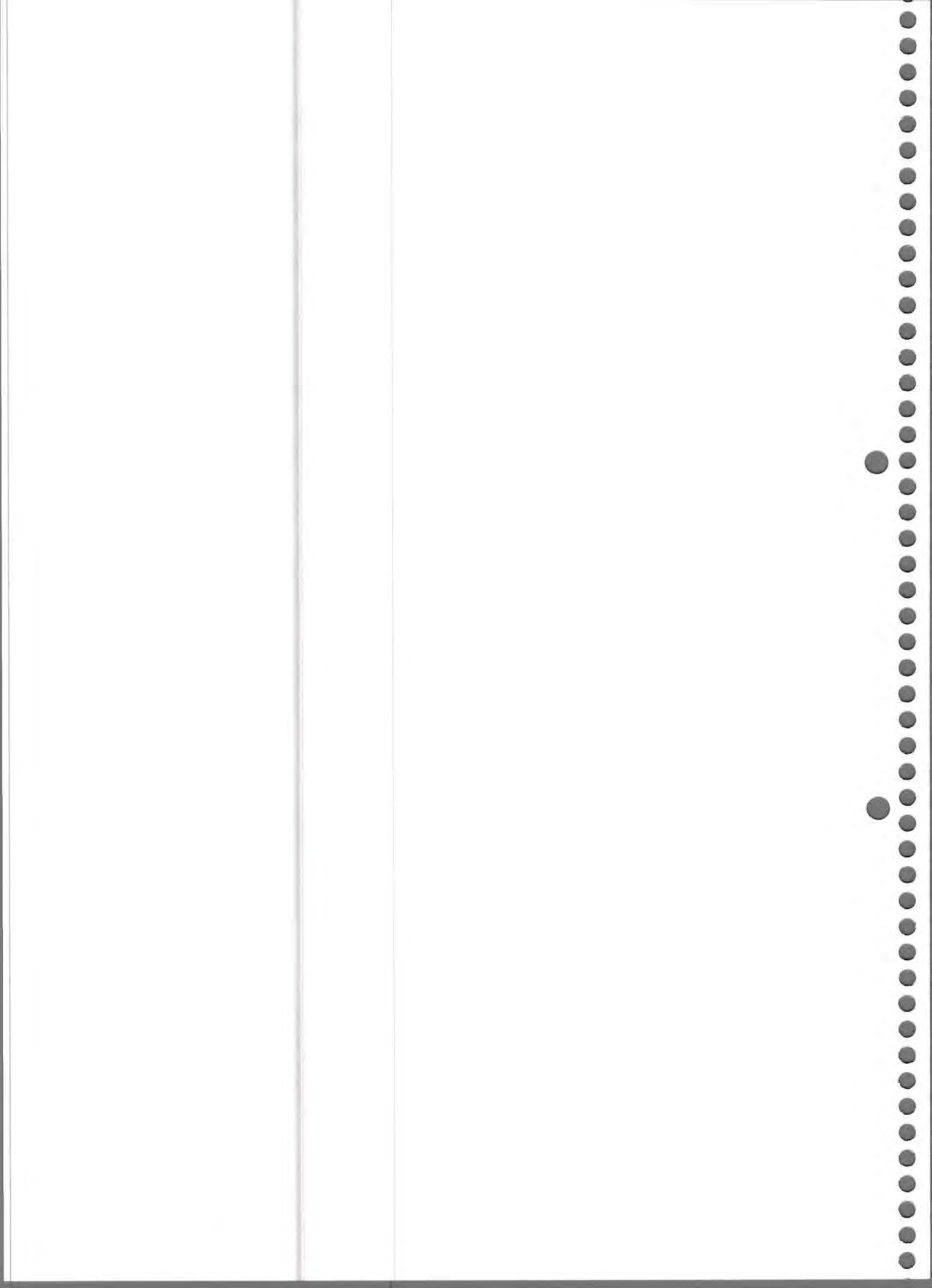
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,27
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 119,78	R\$ 119,78
TOTAL Material:					R\$ 120,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 17,50	R\$ 6,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,78	R\$ 8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,70	
VALOR:					R\$ 134,75	

10.2.2. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01320000	R\$ 14,38	R\$ 0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 82,37	R\$ 82,37
TOTAL Material:					R\$ 82,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26980000	R\$ 17,50	R\$ 4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26980000	R\$ 21,78	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,39	
VALOR:					R\$ 92,74	

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

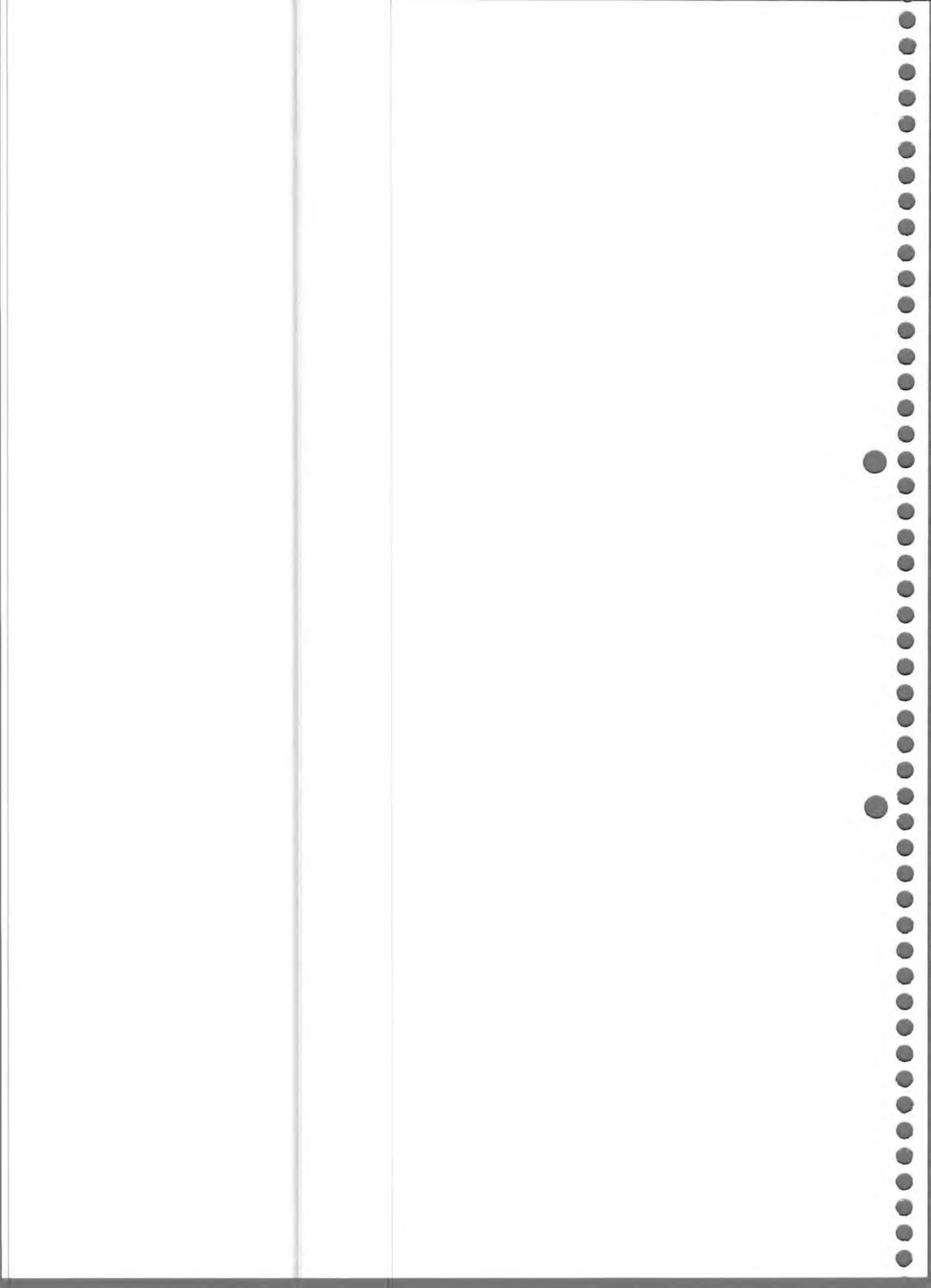
Composição do Custo Unitário

10.2.3. 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
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,01080000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
0006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, 8/TOLA 3+1 (REF 1416)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 63,48	R\$ 63,48
TOTAL Material						R\$ 63,63
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
88307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,75	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,68
VALOR						R\$ 72,29

10.3.1. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5900	R\$ 13,2825
10103	ARAME RECOZIDO N.18, BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,48600000	R\$ 0,9800	R\$ 6,3416
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,3500	R\$ 3,7248
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
11605	FERRESCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UFV	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,3700	R\$ 16,1480
TOTAL Material						R\$ 123,8975
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 24,1800	R\$ 14,6108
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,0910
TOTAL Mão de Obra						R\$ 211,4753
VALOR						R\$ 334,51

10.3.2. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5879	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DHP DURINO AF. 06/2014	SINAPI	Chh	0,01780000	R\$ 51,09	R\$ 0,92
5878	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DHP DURINO AF. 06/2014	SINAPI	ChP	0,00870000	R\$ 133,04	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,08
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,56	R\$ 0,05
00004481	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,28	R\$ 1,33
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1")	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,08	R\$ 0,25
00004817	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,94	R\$ 0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 21,48	R\$ 9,48
00007258	TUJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	LN	131,81880000	R\$ 0,73	R\$ 96,22
TOTAL Material						R\$ 107,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	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\$ 69,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 184,27

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA); PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,11680000	R\$ 583,74	R\$ 64,01
87316	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 453,01	R\$ 6,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 440,40	R\$ 33,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 R 100 LITROS; TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² 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\$ 8,13	R\$ 4,15



CONSTRUÇÃO CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

TOTAL Serviço	R\$ 204,69
VALOR	R\$ 486,92

10.3.3. S01597 ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,75	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100130	Adaptador pvc sanitário p/ válvula pia e lavatório, pvc rígido p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
100138	Adesivo pvc em frasco de 550 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
102038	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 60,74	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 2,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021965	Encanador ou bombeiro hidráulico (pomista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 16,16	R\$ 1,27
1061115	Servente de obras (pomista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 12,72	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,16
VALOR						R\$ 5,54

10.3.4. S01619 CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM = 50MM - REV 01, 10/2022 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002955	Anel boranha para tubo esgoto predial, de 50 mm (pre 568)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
100603	Curva 45 longa pvc sanitário di= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
101703	Pasta lubrificante p/ pvc/g	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 63,50	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 9,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021965	Encanador ou bombeiro hidráulico (pomista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 16,16	R\$ 2,26
1061115	Servente de obras (pomista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,72	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,04
VALOR						R\$ 14,38

10.3.5. 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)

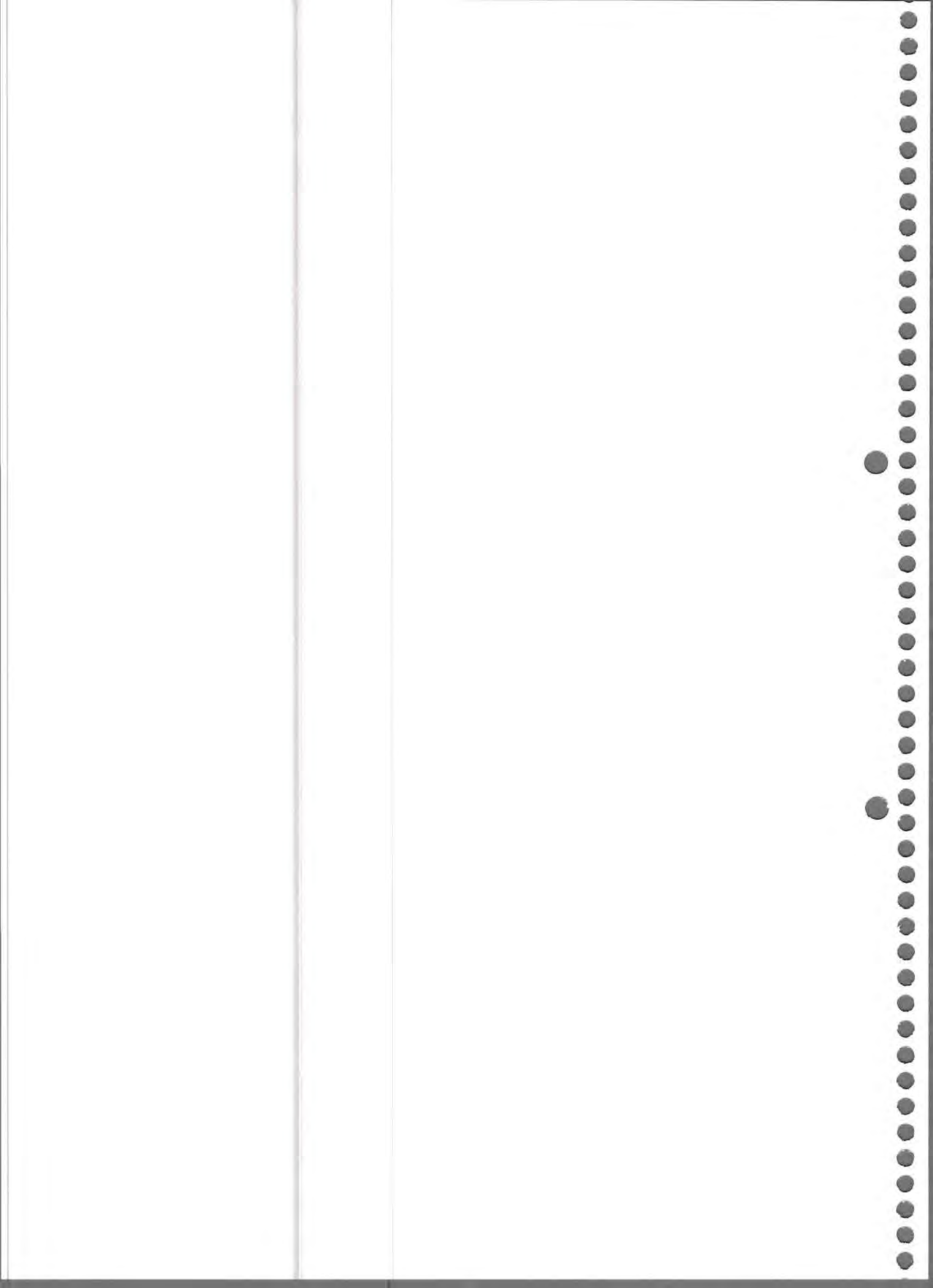
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	LN	0,00400000	R\$ 50,62	R\$ 0,24
0002085	ANEL BORRACHA (DN 50 MM) PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
00036418	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,01300000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00020778	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,02500000	R\$ 20,89	R\$ 0,52
00020080	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,00750000	R\$ 57,36	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	0,03610000	R\$ 17,50	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	R\$ 21,78	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
VALOR						R\$ 9,91

10.3.6. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NR 568)	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,50
00003528	JOELHO PVC SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,11500000	R\$ 20,89	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 17,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 17,50	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,78	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,56
VALOR						R\$ 25,27

CONSTRUÇÃO 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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N, VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

10.3.7. 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
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM "850" GR	SINAPI	LN	0.00900000	RS 50,62	RS 0,50
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1.00000000	RS 1,98	RS 1,98
00039383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0.00710000	RS 2,08	RS 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0.01500000	RS 57,36	RS 0,86
TOTAL Material					RS 3,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12700000	RS 17,50	RS 2,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12700000	RS 21,78	RS 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 4,98
VALOR					RS 8,33

10.3.8. 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
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 1688)	SINAPI	LN	2.00000000	RS 2,14	RS 4,28
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1.00000000	RS 3,20	RS 3,20
00030078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0.06000000	RS 20,89	RS 1,04
TOTAL Material					RS 8,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13790000	RS 17,50	RS 2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13790000	RS 21,78	RS 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 5,41
VALOR					RS 13,93

10.3.9. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM "850" GR	SINAPI	LN	0.01850000	RS 50,62	RS 0,93
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COM MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	LN	1.00000000	RS 5,31	RS 5,31
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0.01900000	RS 2,08	RS 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0.02200000	RS 57,36	RS 1,26
TOTAL Material					RS 7,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12710000	RS 17,50	RS 2,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12710000	RS 21,78	RS 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 4,98
VALOR					RS 12,41

10.3.10. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 1688)	SINAPI	LN	2.00000000	RS 3,79	RS 7,58
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1.00000000	RS 7,02	RS 7,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0.11500000	RS 20,89	RS 2,40
TOTAL Material					RS 17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19260000	RS 17,50	RS 3,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19260000	RS 21,78	RS 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 7,56
VALOR					RS 24,56

10.3.11. 801672 JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81054 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	n	0.28000000	RS 3,75	RS 1,05
81049 Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0.28000000	RS 3,82	RS 1,07
TOTAL Encargos Complementares					RS 2,12
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100162 Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, di. = 40mm	ORSE	un	1.00000000	RS 0,98	RS 0,98

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PRODUTORA

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

101166	Joelho 90° pvc rgdo com anel piragoto secundário, Ø= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
101703	Pasta lubrificante pl. pvc ge	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 4,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102865	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 16,10	R\$ 0,08
106111B	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 12,72	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
VALOR:					R\$ 15,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 0,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
TOTAL Material:					R\$ 30,0886	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7662
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5670	
VALOR:					R\$ 49,656	

10.3.13. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN=50MM (NBR 5688)	SINAPI	LN	3,00000000	R\$ 2,14	R\$ 6,42
0000982	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
0002076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ADO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,07500000	R\$ 20,69	R\$ 1,55
TOTAL Material:					R\$ 16,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AJUDILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 17,50	R\$ 3,21
86267	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\$ 23,52	

10.3.14. 89778 LULA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	LN	0,02480000	R\$ 50,62	R\$ 1,24
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	LN	0,00540000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
0000389	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,04000000	R\$ 57,36	R\$ 2,29
TOTAL Material:					R\$ 9,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AJUDILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 17,50	R\$ 2,24
86267	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	

10.3.15. 89753 LULA 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)

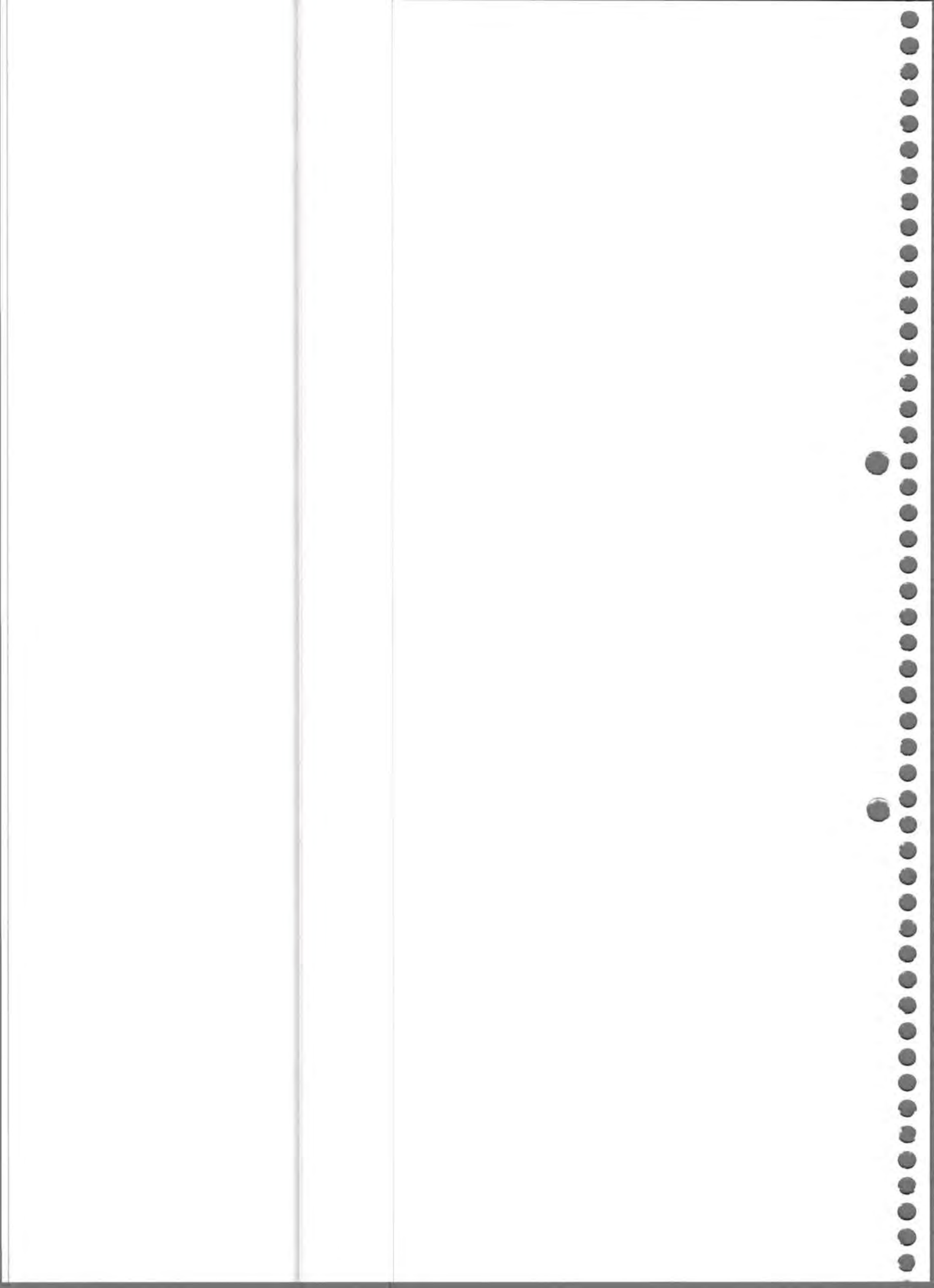
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	LN	0,00736000	R\$ 50,62	R\$ 0,36
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	LN	0,00900000	R\$ 2,06	R\$ 0,08
00003875	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,01100000	R\$ 97,36	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 3,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AJUDILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 17,50	R\$ 1,60
86267	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\$ 7,48	

10.3.16. 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)

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,02470000	R\$ 2,05	R\$ 0,20
0000836 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,60	R\$ 13,20
TOTAL Material					R\$ 13,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	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

10.3.17. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,01830000	R\$ 2,09	R\$ 0,03
0000835 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,90	R\$ 5,60
TOTAL Material					R\$ 5,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 17,50	R\$ 5,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,78	R\$ 6,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,50
VALOR:					R\$ 17,33

10.3.18. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,01770000	R\$ 2,09	R\$ 0,03
0000835 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,09	R\$ 9,59
TOTAL Material					R\$ 9,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	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
VALOR:					R\$ 22,10

10.3.19. 89795 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)

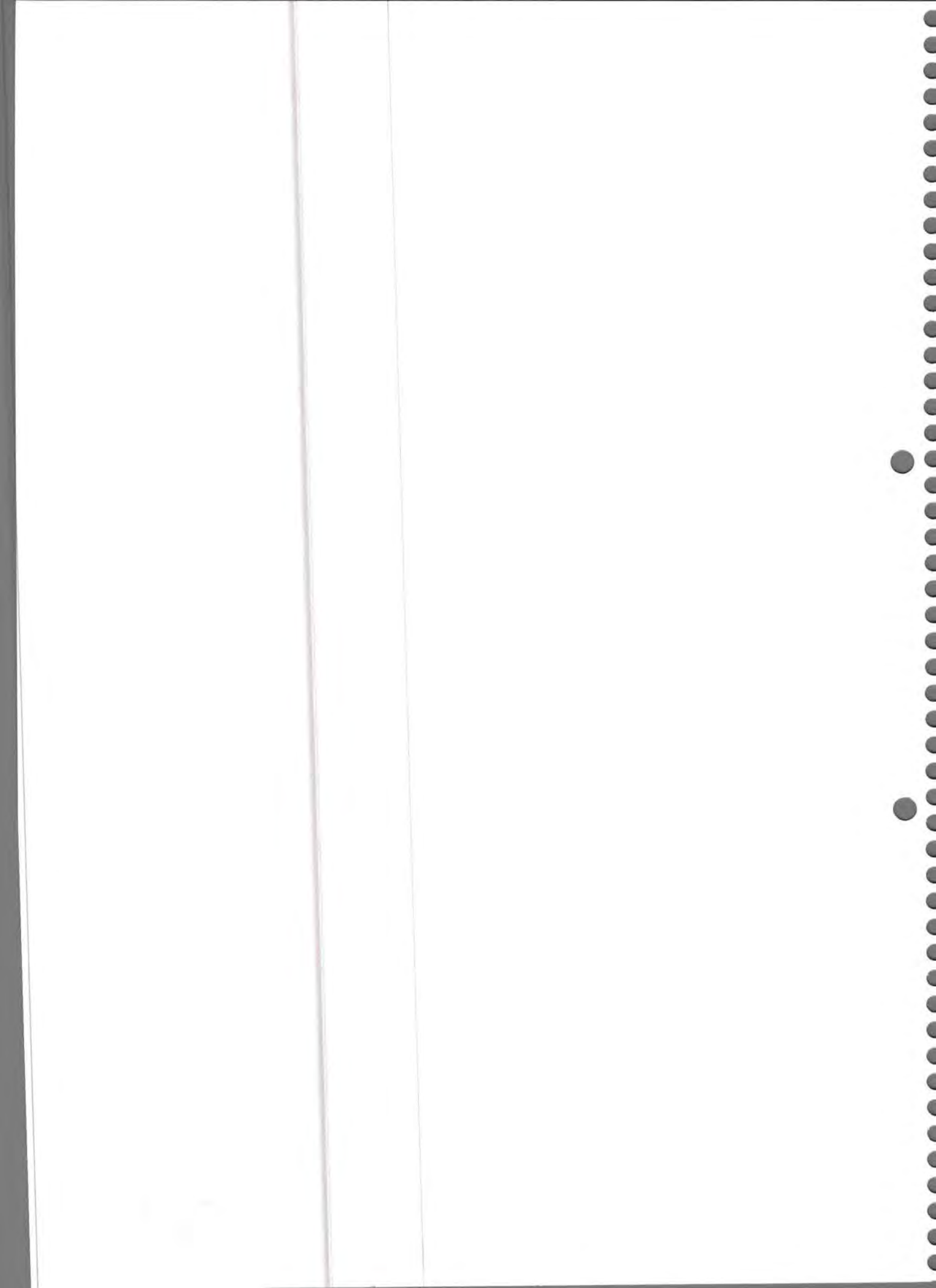
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	LN	3,00000000	R\$ 3,79	R\$ 11,37
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR, USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,17250000	R\$ 20,89	R\$ 3,60
0000709 TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	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\$ 4,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,78	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,06
VALOR:					R\$ 38,57

10.3.20. 10434 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	LN	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,50
0000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR, USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,14000000	R\$ 20,89	R\$ 2,92
00011655 TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	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

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

10.3.21. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	adesivo plástico para PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 90,62	R\$ 0,74
0003633	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,09	R\$ 0,02
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,30	R\$ 1,29
0007116	TE PVC SOLDÁVEL, 88B, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
TOTAL Material:						R\$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 17,50	R\$ 2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 21,79	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,96
VALOR:						R\$ 11,80

10.3.22. S03672 SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR (un)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
510549	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
00091	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
061455	Sifão plástico tipo copo pia e pia americana 1 1/2" x 1,12"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 16,18
TOTAL Material:						R\$ 16,31
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (forma)	ORSE	H	0,80000000	R\$ 18,10	R\$ 9,08
081115	Servente de obras (forma)	ORSE	H	0,80000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						R\$ 35,53

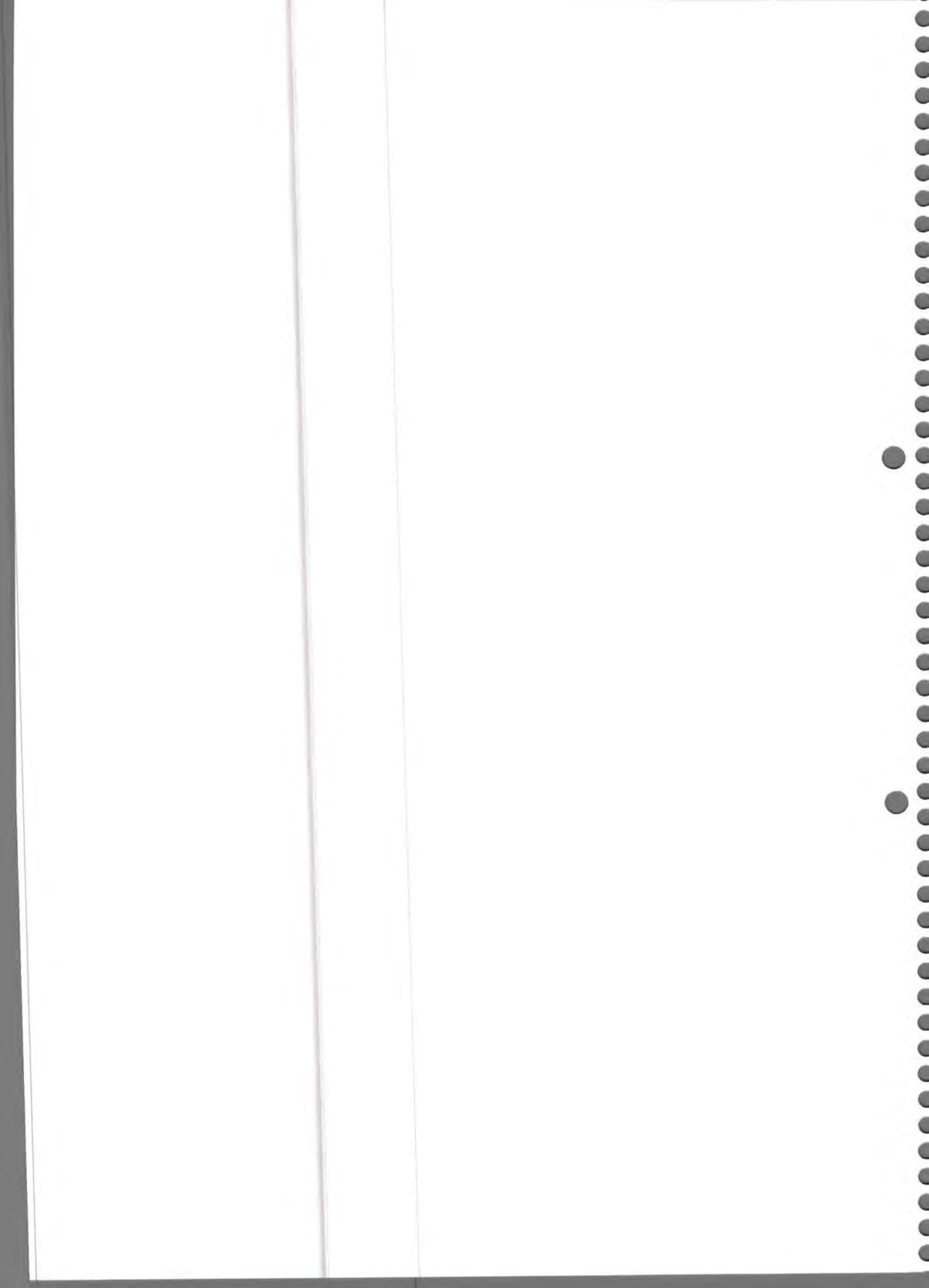
10.3.23. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM LADRÃO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Material:						R\$ 4,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 21,79	R\$ 2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 17,30	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,36
VALOR:						R\$ 8,17

10.3.24. S04883 CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M (un)						
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Apu CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, abragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superfundações e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 12,85	R\$ 22,23
S00156	Alvenaria tipo cúbico maciço (5x1x19), esp = 0,20m (cintila), com argamassa traço 15 - 1,2,9 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 99,90	R\$ 179,82
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia) - Revestido 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,48	R\$ 11,08
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 560,00	R\$ 45,36
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 585,92	R\$ 47,46
S02497	Escavação manual de vala ou rava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 49,60	R\$ 89,28
S00060	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usas	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 104,85	R\$ 122,32
S00072	Relevo manual de valas, com compactação utilizando sapó, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,18000000	R\$ 33,06	R\$ 38,92
S01958	Reboco ou emboço externo de parede, com argamassa traço 15 - 1,2,9 (cimento / cal / areia) espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 34,03	R\$ 58,19
TOTAL Serviço:						R\$ 613,76
VALOR:						R\$ 613,76

10.3.25. 98105 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 9,56	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PAIS, ARSTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 11,29	R\$ 1,00
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 20,08	R\$ 0,18

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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 REGIÃO - 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	LN	165.35770000	R\$ 0.73	R\$ 120.71
TOTAL Material:						R\$ 128.24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.54920000	R\$ 22.51	R\$ 147.43	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.14830000	R\$ 17.39	R\$ 89.49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 236.92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0.14560000	R\$ 755.90	R\$ 110.05	
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0.01950000	R\$ 453.01	R\$ 6.83	
84870 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0.05020000	R\$ 445.40	R\$ 22.35	
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF. 01/2018	SINAPI	M1	0.01680000	R\$ 2.583.65	R\$ 43.40	
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF. 01/2018	SINAPI	M3	0.01120000	R\$ 2.984.12	R\$ 33.19	
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	0.70000000	R\$ 5.13	R\$ 3.59	
TOTAL Serviço:						R\$ 221.41
VALOR:						R\$ 587.77

10.3.26. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	LN	1.00000000	R\$ 38.2700	R\$ 38.2700	
TOTAL Material:						R\$ 38.2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 19.1000	R\$ 9.5500	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 23.4800	R\$ 11.7400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.2900
VALOR:						R\$ 59.56

11.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00740000	R\$ 63.3600	R\$ 0.4680	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01130000	R\$ 61.0200	R\$ 0.6895	
18205 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI D=100	SEINFRA	M	1.10000000	R\$ 46.8400	R\$ 51.5240	
TOTAL Material:						R\$ 54.9924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 19.1000	R\$ 11.4600	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 23.4800	R\$ 14.0880	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.5480
VALOR:						R\$ 80.54

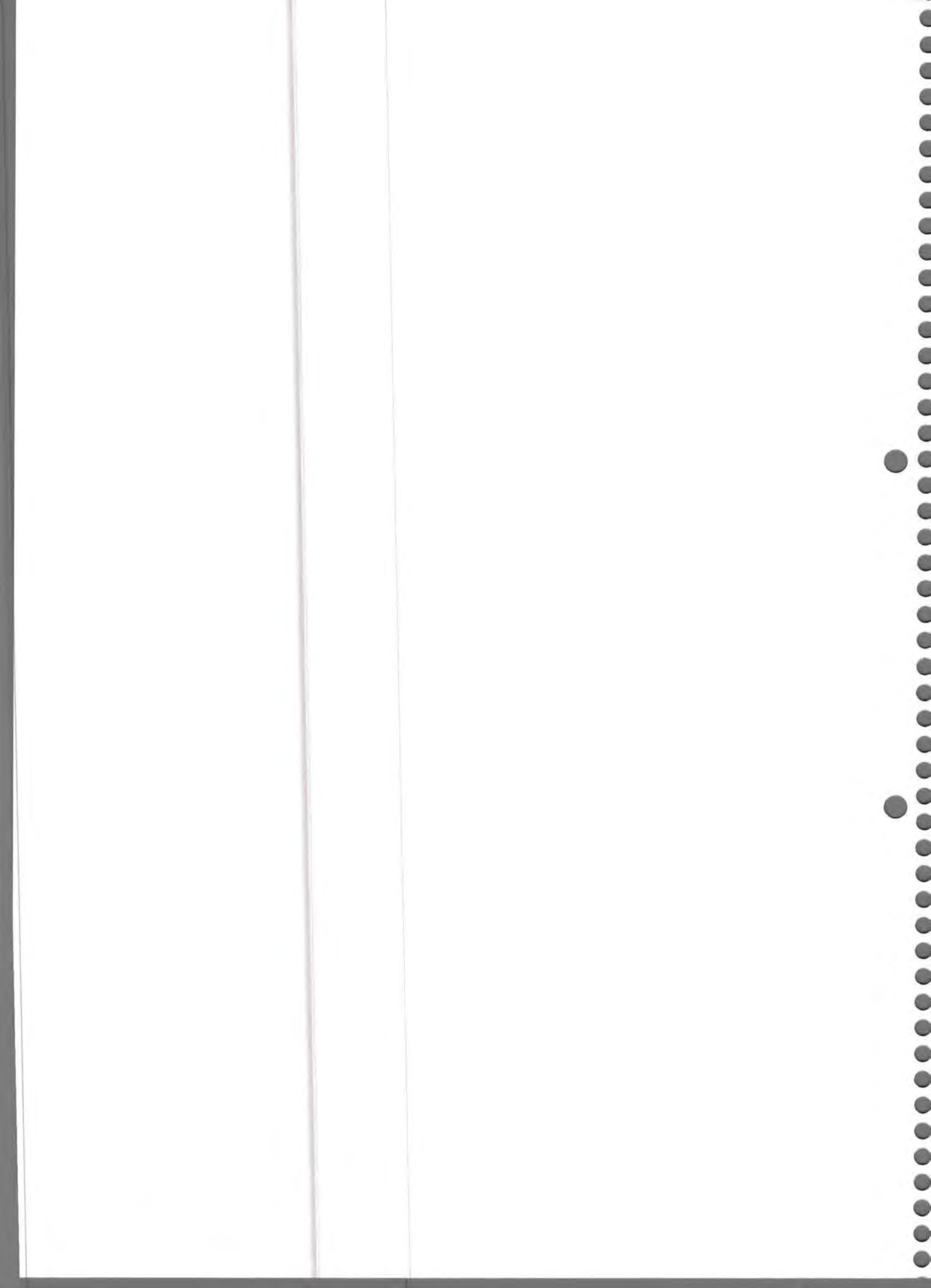
11.2. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	R\$ 7.6900	R\$ 19.8574	
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	R\$ 16.5300	R\$ 0.7273	
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.11760000	R\$ 83.5800	R\$ 9.8457	
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0.09800000	R\$ 100.5000	R\$ 9.8490	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.04400000	R\$ 0.9600	R\$ 7.3382	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 35.9500	R\$ 7.1900	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.00000000	R\$ 0.7100	R\$ 19.8800	
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	R\$ 12.7700	R\$ 0.7534	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	141.00000000	R\$ 0.4700	R\$ 66.2700	
TOTAL Material:						R\$ 141.4510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 10.1000	R\$ 2.2725	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 19.1000	R\$ 22.6335	
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	R\$ 24.1600	R\$ 5.4360	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	R\$ 24.1600	R\$ 28.6290	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4.11000000	R\$ 24.1600	R\$ 99.2976	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7.23400000	R\$ 18.4600	R\$ 133.5396	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 262.8336

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



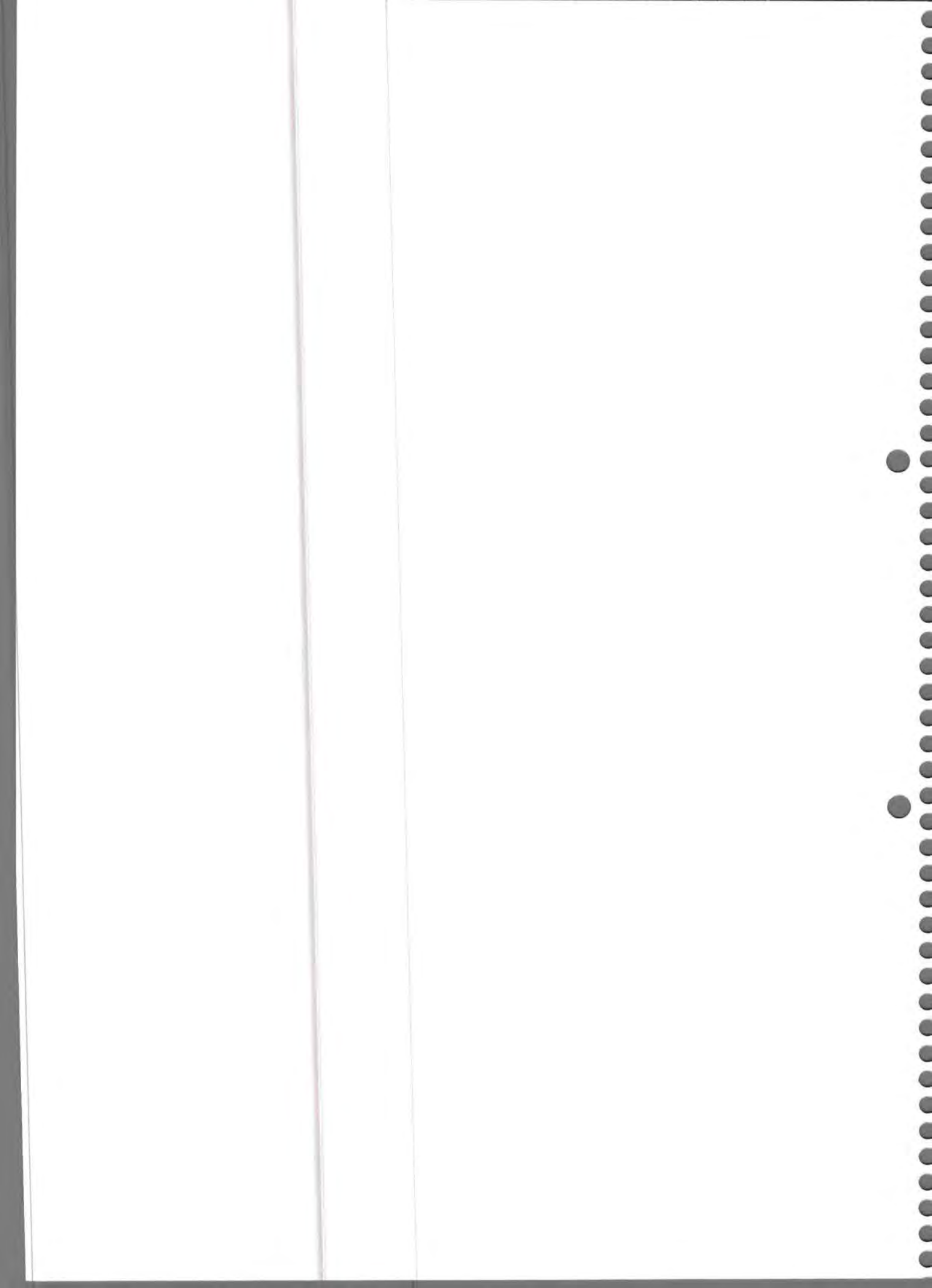
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA
 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

						VALOR	R\$ 435,28
11.3. C0655 CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150MM (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10090	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 8,3600	
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000	
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04090000	R\$ 30,3200	R\$ 1,2403	
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 46,5400	R\$ 139,6200	
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,9600	R\$ 120,9600	
						TOTAL Material	R\$ 273,1643
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,3676
						VALOR	R\$ 282,53
12.1. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20	
0001089	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,61	R\$ 194,61	
						TOTAL Material	R\$ 195,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 17,50	R\$ 8,00	
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,78	R\$ 9,96	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,96
						VALOR	R\$ 213,80
12.2. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38	
0001086	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,25	R\$ 201,25	
						TOTAL Material	R\$ 202,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 17,50	R\$ 8,00	
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,78	R\$ 9,96	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,96
						VALOR	R\$ 220,59
12.3. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38	
0001089	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 690,00	R\$ 690,00	
						TOTAL Material	R\$ 691,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 17,50	R\$ 8,00	
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,78	R\$ 9,96	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,96
						VALOR	R\$ 709,34
13.1.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86685	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33	
86688	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA 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
13.1.2. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54 X 44 CM (L X C)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 191,99	R\$ 191,99	

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N, VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	LN	6,90000000	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						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 21,70	R\$ 31,94
88316	SERVEANTE 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

13.1.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO - BACIA SANITÁRIA - EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
0000146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X C)	SINAPI	LN	0,03850000	R\$ 3,90	R\$ 0,14
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 374,40	R\$ 374,40
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	LN	2,00000000	R\$ 18,02	R\$ 36,04
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 318,90	R\$ 318,90
TOTAL Material:						R\$ 737,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 21,70	R\$ 21,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31780000	R\$ 17,39	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,49
VALOR:						R\$ 765,17

13.1.4. 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	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO - BACIA SANITÁRIA - EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
TOTAL Material:						R\$ 8,11
Serviço						
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 784,11	R\$ 784,11
TOTAL Serviço:						R\$ 784,11
VALOR:						R\$ 792,22

13.1.5. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 45 X 55 CM (L. X C)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 191,95	R\$ 191,95
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	LN	6,90000000	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						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 21,70	R\$ 31,94
88316	SERVEANTE 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

13.1.6. 86920 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

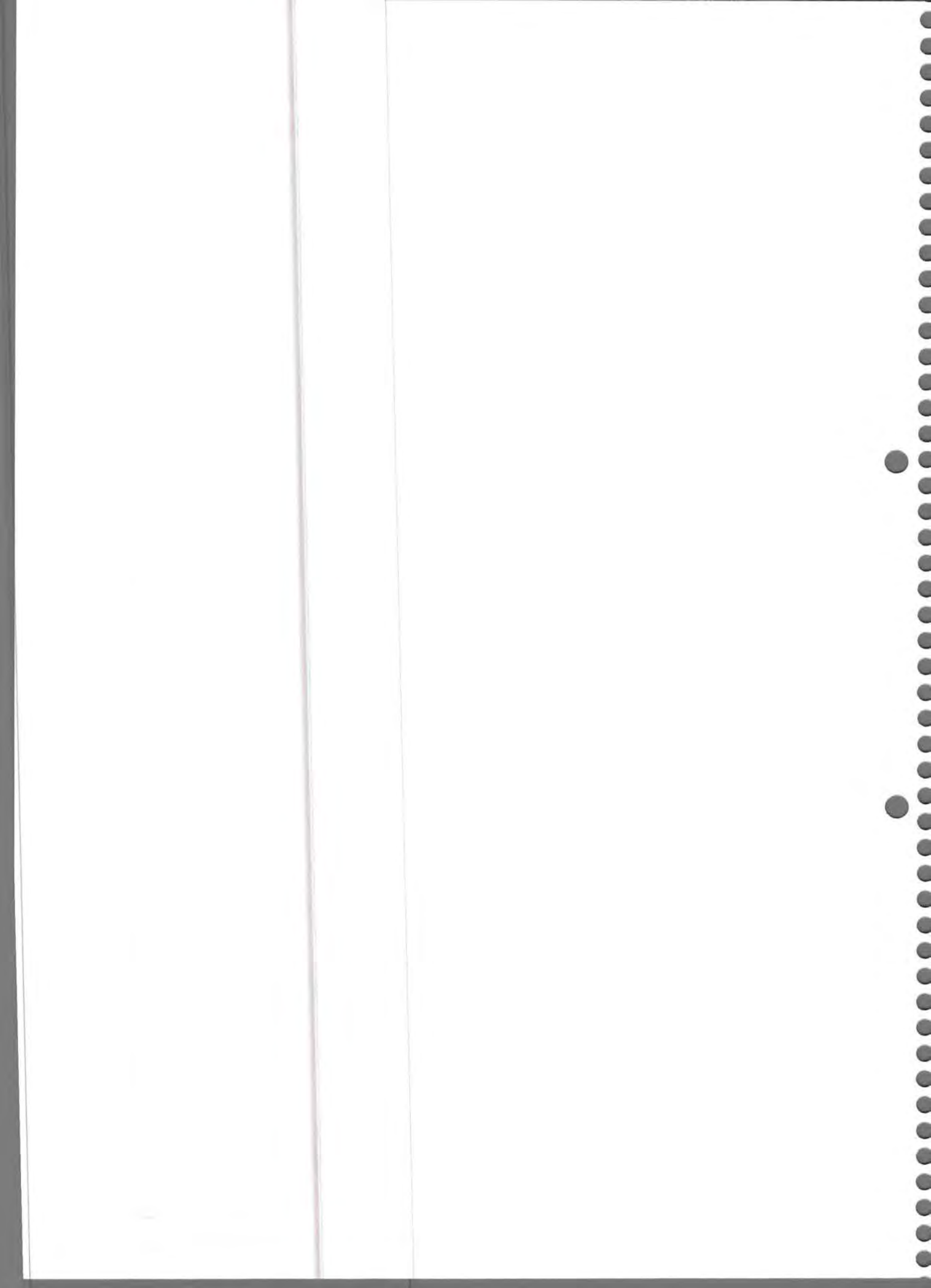
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86863	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 x 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 729,30	R\$ 729,30
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 64,54	R\$ 64,54
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Serviço:						R\$ 812,49
VALOR:						R\$ 812,49

13.1.7. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Serviço	Descrição	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	LN	1,00000000	R\$ 146,90	R\$ 146,90

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

86881	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 x 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	LN	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	LN	1,00000000	R\$ 93,08	R\$ 93,08
					TOTAL Serviço	R\$ 236,48
					VALOR	R\$ 250,40

13.2.1. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,04200000	R\$ 3,90	R\$ 0,16	
00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, METÁLICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BALÇA (REF. 2875)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 397,68	R\$ 397,68	
					TOTAL Material	R\$ 397,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 21,79	R\$ 10,05	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 17,39	R\$ 2,53	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,58
					VALOR	R\$ 410,43

13.2.2. 509502 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK. DA DECA OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
51054 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	n	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88	
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 1,88
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109832 Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK. da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 284,57	R\$ 284,57	
103951 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11	
					TOTAL Material	R\$ 284,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026065 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,18	R\$ 9,09	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,09
					VALOR	R\$ 295,61

13.2.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM (DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 222,99	R\$ 222,99	
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-II	SINAPI	LN	8,00000000	R\$ 18,92	R\$ 151,36	
					TOTAL Material	R\$ 374,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	R\$ 21,79	R\$ 7,59	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 17,39	R\$ 4,46	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,05
					VALOR	R\$ 386,40

13.2.4. 512127 BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (un)

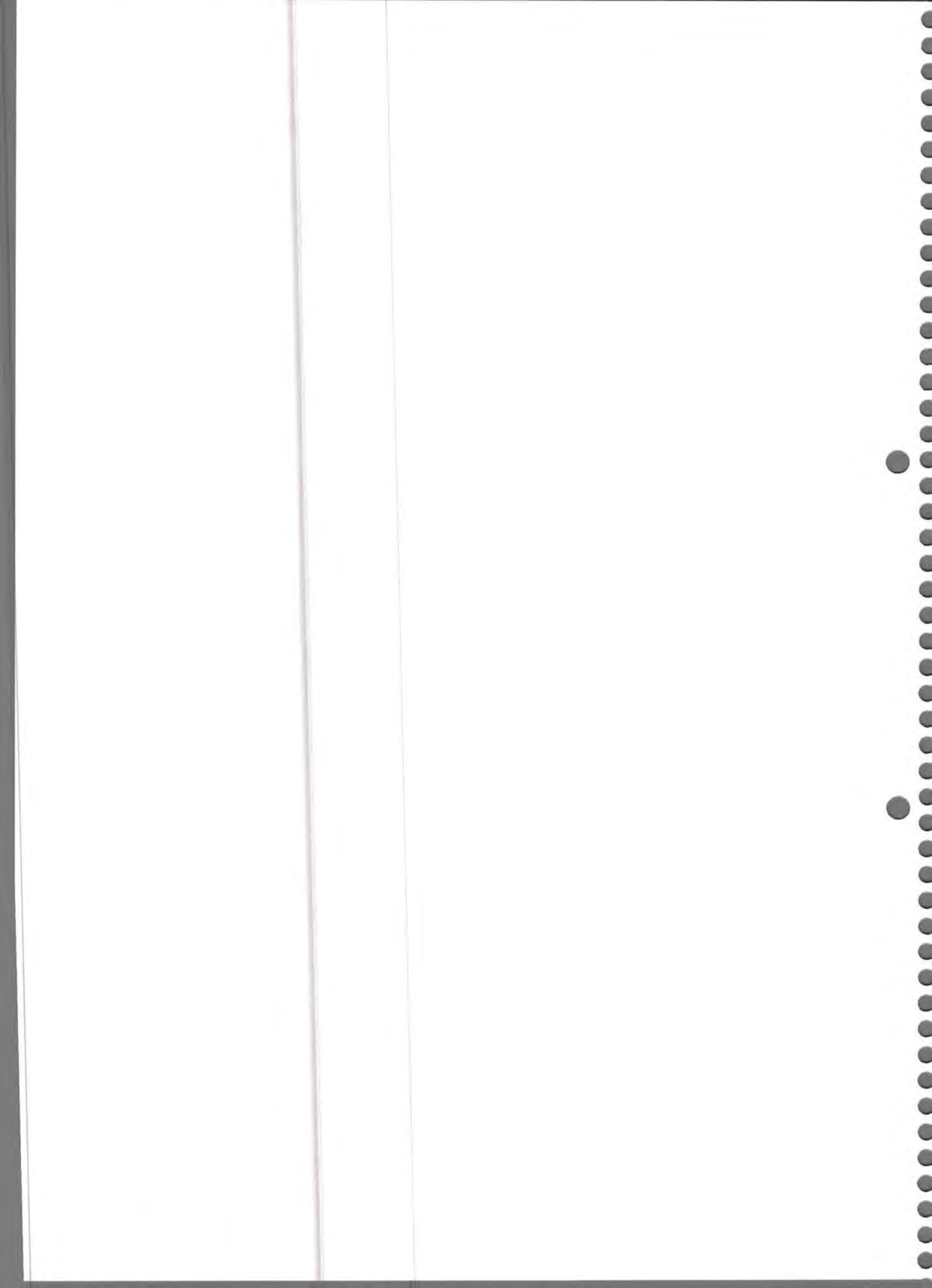
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
51050 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	n	0,30000000	R\$ 3,72	R\$ 1,12	
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 1,12
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108408 Barra de apoio para lavatório em metal de aço, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, de 1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 479,90	R\$ 479,90	
					TOTAL Material	R\$ 479,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,18	R\$ 5,45	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,45
					VALOR	R\$ 485,35

13.2.5. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13	
0006136 SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 260,29	R\$ 260,29	
					TOTAL Material	R\$ 260,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,79	R\$ 5,95	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 17,39	R\$ 1,49	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,44
					VALOR	R\$ 267,86

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROJELEADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



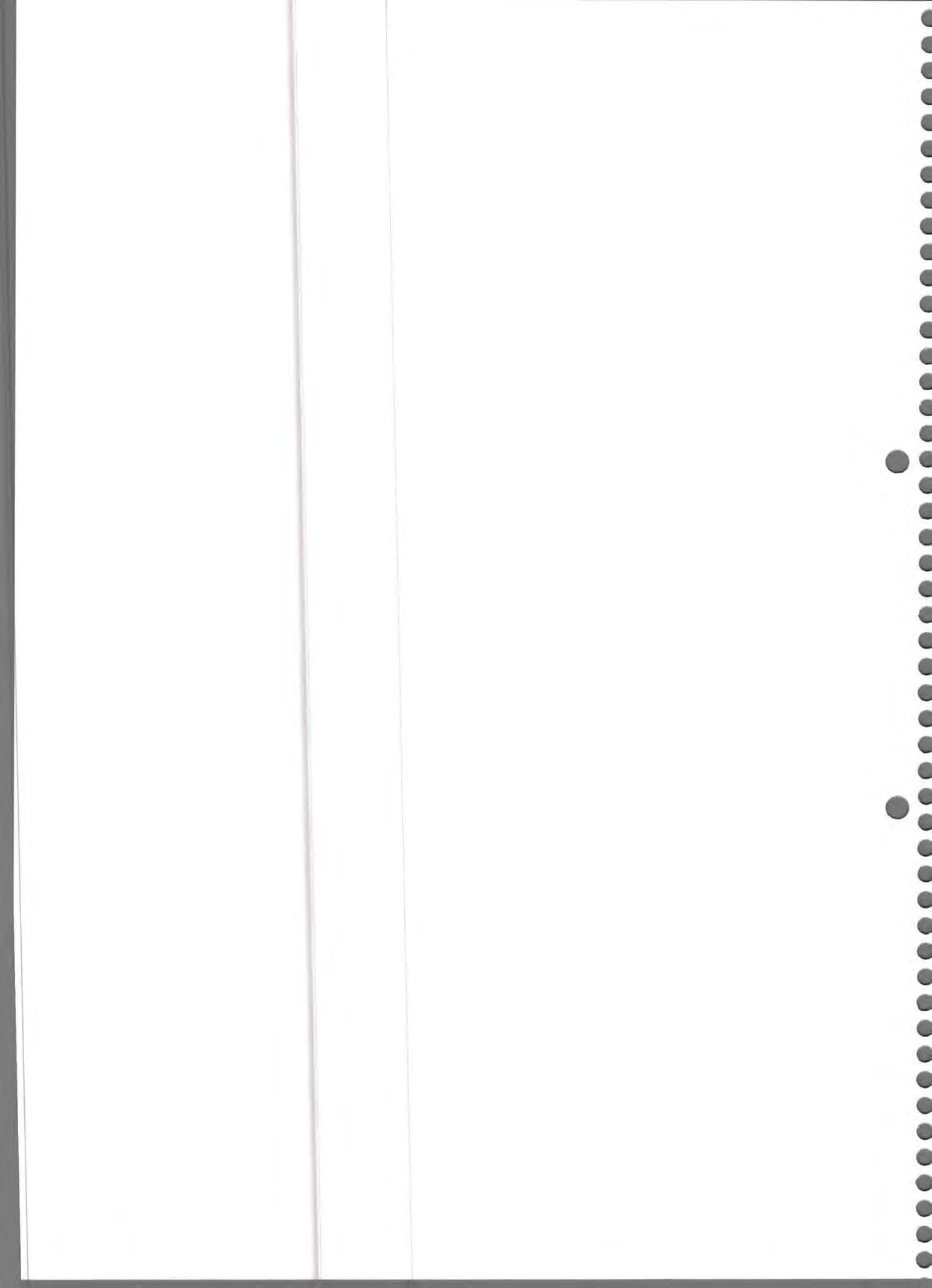
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA
 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

						VALOR:	R\$ 267,34
13.2.6. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08	
0011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 - 1168)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 150,17	R\$ 150,17	
						TOTAL Material	R\$ 150,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 21,79	R\$ 2,53	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 17,39	R\$ 0,63	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,16
						VALOR:	R\$ 153,41
13.2.7. 50205 CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR) (un)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	n	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87	
						TOTAL Encargos Complementares	R\$ 11,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04275	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,68	R\$ 52,68	
000981	Fita veda rosca 3 firm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,29	R\$ 0,22	
						TOTAL Material	R\$ 52,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
024383	Eletricista (horista)	ORSE	n	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16	
024065	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	n	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16	
006115	Servente de obras (horista)	ORSE	n	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 49,04
						VALOR:	R\$ 113,18
13.2.8. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12 CM	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 215,08	R\$ 215,08	
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 42,01	R\$ 14,53	
						TOTAL Material	R\$ 229,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 22,40	R\$ 10,69	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 17,39	R\$ 2,61	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,30
						VALOR:	R\$ 242,91
13.2.9. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 965,84	R\$ 965,84	
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	LN	8,00000000	R\$ 18,02	R\$ 144,16	
						TOTAL Material	R\$ 1.109,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28470000	R\$ 21,79	R\$ 27,94	
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 17,39	R\$ 6,92	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 34,86
						VALOR:	R\$ 1.144,26
13.2.10. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 490,67	R\$ 490,67	
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	LN	8,00000000	R\$ 18,02	R\$ 162,18	
						TOTAL Material	R\$ 652,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42230000	R\$ 21,79	R\$ 30,99	
86316	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\$ 691,62

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvio Rafael de Oliveira
 PROCUADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

13.2.11. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CAÑO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 112,93	R\$ 112,93
TOTAL Material:						R\$ 113,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,79	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\$ 117,16

13.2.12. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - TANQUE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CAÑO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 112,93	R\$ 112,93
TOTAL Material:						R\$ 113,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,79	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\$ 117,16

13.2.13. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - MANGUEIRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CAÑO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 112,93	R\$ 112,93
TOTAL Material:						R\$ 113,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,79	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\$ 117,16

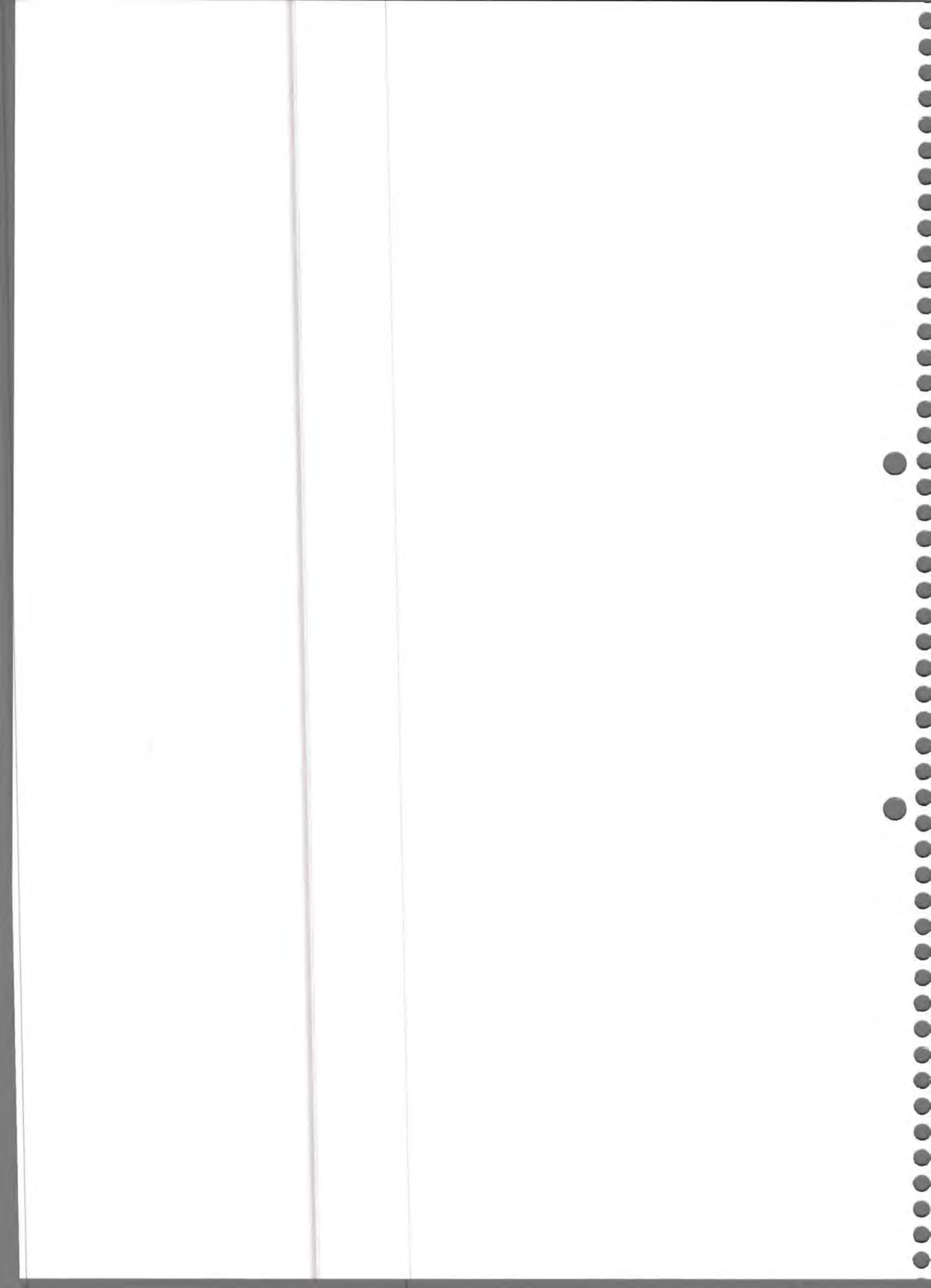
13.2.14. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALSULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 215,08	R\$ 215,08
00064823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 42,01	R\$ 14,53
TOTAL Material:						R\$ 229,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMAQUISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 22,40	R\$ 10,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 17,39	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,30
VALOR:						R\$ 242,91

13.2.15. 88883 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	LN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,13
00644945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:						R\$ 8,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 21,79	R\$ 1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 17,39	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,33
VALOR:						R\$ 10,42

13.2.16. 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\$ 0,9568
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

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,8120
VALOR:					R\$ 608,34

13.2.17. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,04800000	R\$ 3,90	R\$ 0,19
00037588 VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 85,17	R\$ 85,17
TOTAL Material:					R\$ 85,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 21,79	R\$ 3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 17,39	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 93,08

13.2.18. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,04800000	R\$ 3,90	R\$ 0,19
00006157 VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2"	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 95,72	R\$ 95,72
TOTAL Material:					R\$ 95,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 21,79	R\$ 3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 17,39	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 100,63

13.2.19. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,04800000	R\$ 3,90	R\$ 0,19
00037588 VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 85,17	R\$ 85,17
TOTAL Material:					R\$ 85,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 21,79	R\$ 3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 17,39	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,73
VALOR:					R\$ 93,08

13.3.1. 804287 DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA (un)

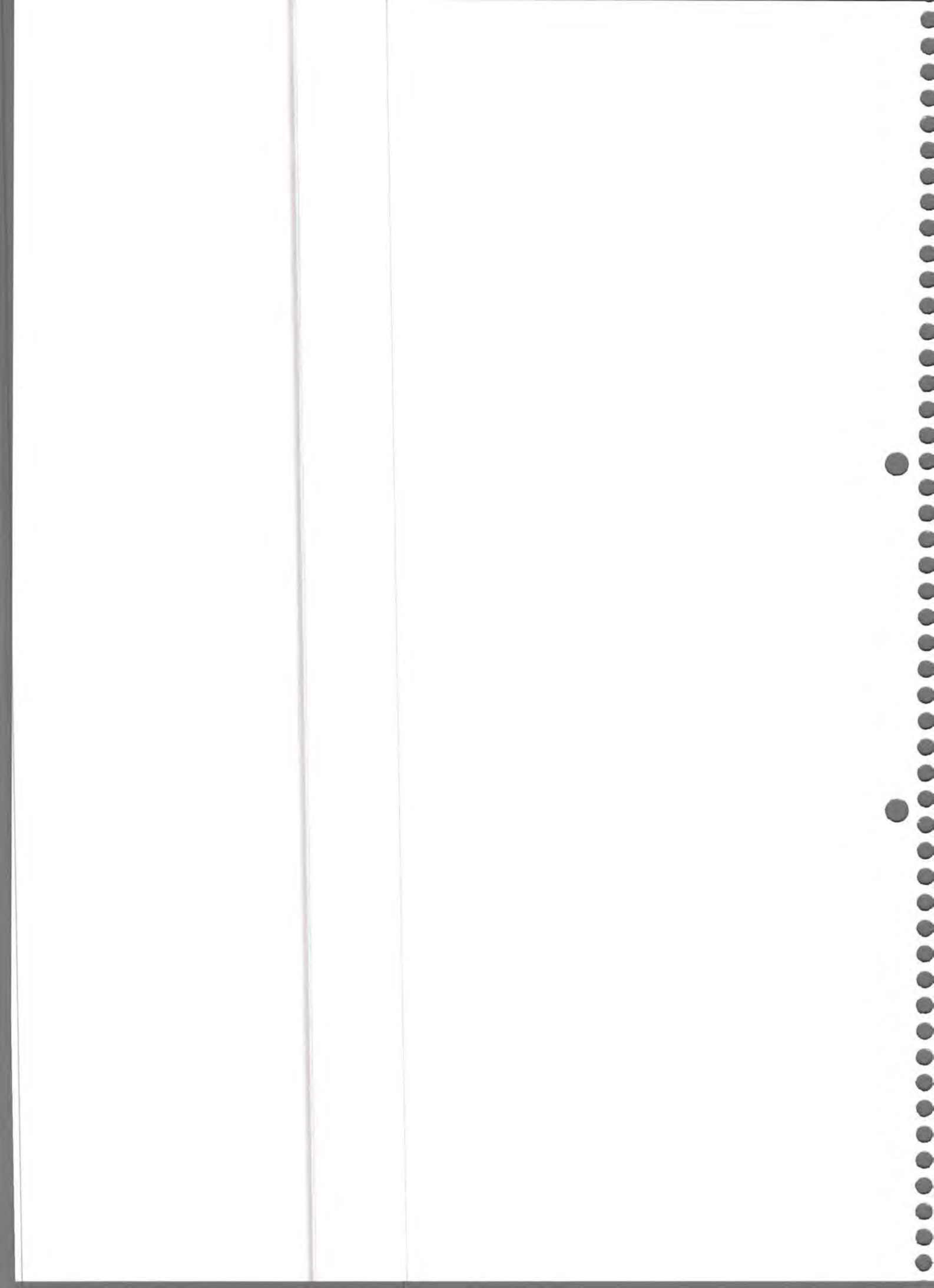
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	0,15000000	R\$ 3,75	R\$ 0,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,56
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103358 Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 48,09	R\$ 48,09
TOTAL Material:					R\$ 48,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026903 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	H	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,72
VALOR:					R\$ 51,34

13.3.2. 812511 DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	0,15000000	R\$ 3,75	R\$ 0,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,56
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1374005 Papelaria plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 79,12	R\$ 79,12
TOTAL Material:					R\$ 79,12
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026903 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	H	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,72
VALOR:					R\$ 82,38

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PRODUZADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

13.3.3. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	LR	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\$ 6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,51
					VALOR	R\$ 107,42

14.1. 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	ALUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 17,50	R\$ 1,10
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\$ 6,21
					VALOR	R\$ 6,21

14.2. 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	ALUXILIAR 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

14.3. 91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	ALUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04550000	R\$ 17,50	R\$ 0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	R\$ 21,78	R\$ 4,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,17
Serviço						
88229	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA; PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 638,27	R\$ 5,10
					TOTAL Serviço	R\$ 5,10
					VALOR	R\$ 10,27

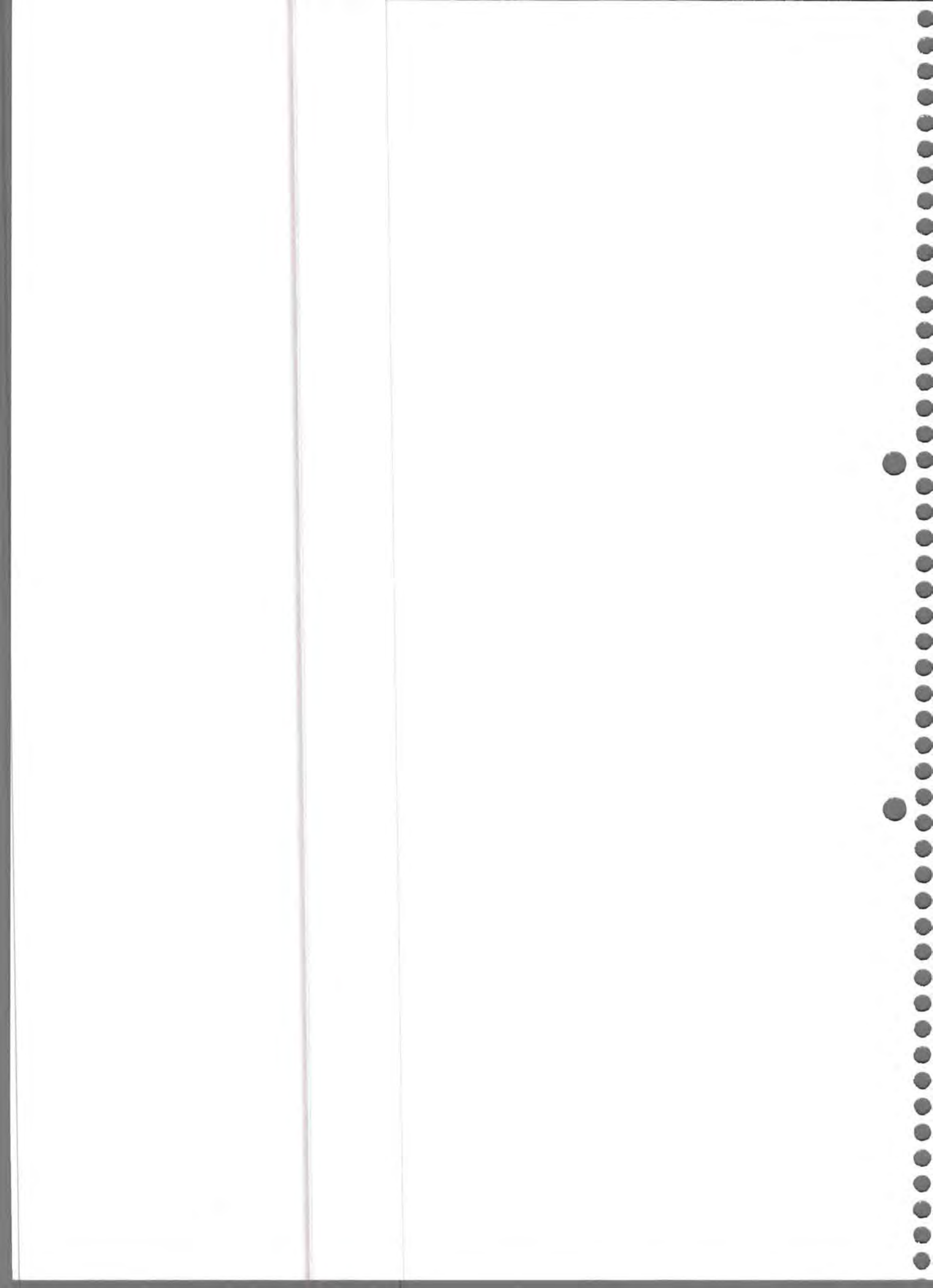
14.4. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,28	R\$ 1,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
					TOTAL Material	R\$ 1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	ALUXILIAR 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\$ 0,99
					VALOR	R\$ 2,53

14.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,03	R\$ 2,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
					TOTAL Material	R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	ALUXILIAR 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

14.6. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,83	R\$ 6,00

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0.00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 8,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05100000	R\$ 18,42	R\$ 0,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05100000	R\$ 24,55	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18
VALOR:					R\$ 8,22

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.17000000	R\$ 3,68	R\$ 0,63
810549 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
02999 Cabo cobre flexível, isolado, 25mm² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1.02000000	R\$ 17,30	R\$ 17,68
TOTAL Material:					R\$ 17,68
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024368 Eletricista (pontal)	ORSE	h	0.17000000	R\$ 18,18	R\$ 3,09
061115 Servente de obras (pontal)	ORSE	h	0.17000000	R\$ 12,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,25
VALOR:					R\$ 24,17

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.17000000	R\$ 3,68	R\$ 0,63
810549 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
110364 Cabo cobre flexível, isolado 35mm² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1.02000000	R\$ 41,24	R\$ 42,96
TOTAL Material:					R\$ 42,96
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024368 Eletricista (pontal)	ORSE	h	0.17000000	R\$ 18,18	R\$ 3,09
061115 Servente de obras (pontal)	ORSE	h	0.17000000	R\$ 12,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,25
VALOR:					R\$ 48,58

14.9. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001020 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 8,50	R\$ 10,34
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0.00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 10,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07600000	R\$ 18,42	R\$ 1,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07600000	R\$ 24,55	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,25
VALOR:					R\$ 14,23

14.10. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001018 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1.01500000	R\$ 45,41	R\$ 46,09
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0.00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 46,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08300000	R\$ 18,42	R\$ 1,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08300000	R\$ 24,55	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,55
VALOR:					R\$ 49,68

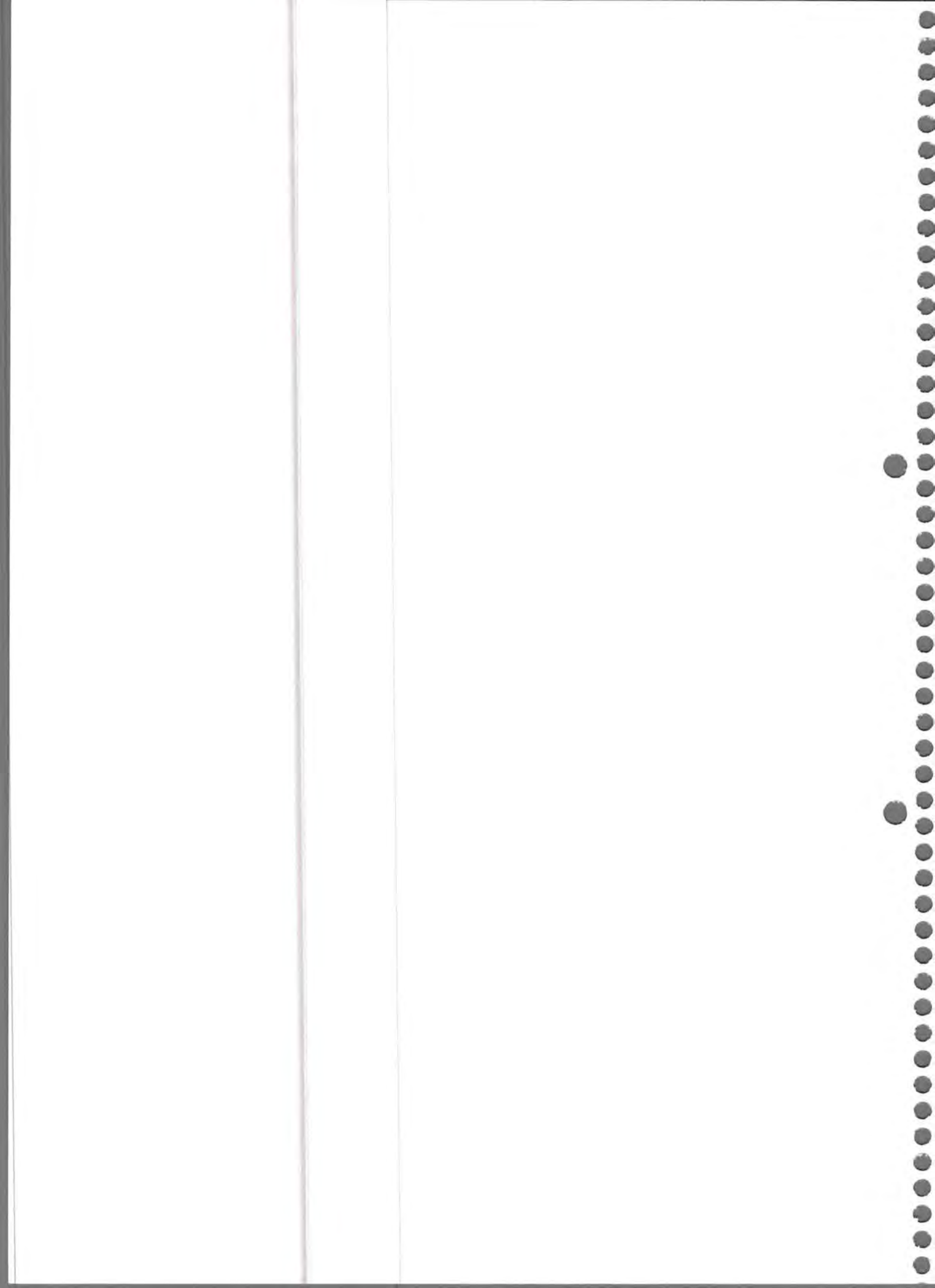
14.11. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000995 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 14,01	R\$ 17,42
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0.00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

[Handwritten signature]



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

					TOTAL Material		R\$ 17,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
85247	ALIXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11400000	R\$ 18,42	R\$ 2,09	
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11400000	R\$ 24,55	R\$ 2,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,88	
						VALOR:	R\$ 22,34

14.12. 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		
0003464	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAÍD. EM POLIPROPILENO. DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	LN	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		
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13840000	R\$ 22,51	R\$ 3,11	
85316	SERVEANTE 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

14.13. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007258	TJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 19 X 10 X 20º CM (L X A X C)	SINAPI	LN	63.72140000	R\$ 0,73	R\$ 46,51	
TOTAL Material						R\$ 46,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.11400000	R\$ 22,51	R\$ 47,59	
85319	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.86100000	R\$ 17,39	R\$ 28,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 76,46	
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0.04680000	R\$ 755,90	R\$ 36,37	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0.00640000	R\$ 453,01	R\$ 2,89	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018	SINAPI	M3	0.02520000	R\$ 2.563,65	R\$ 65,10	
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0.04900000	R\$ 232,96	R\$ 11,41	
TOTAL Serviço						R\$ 114,77	
						VALOR:	R\$ 237,74

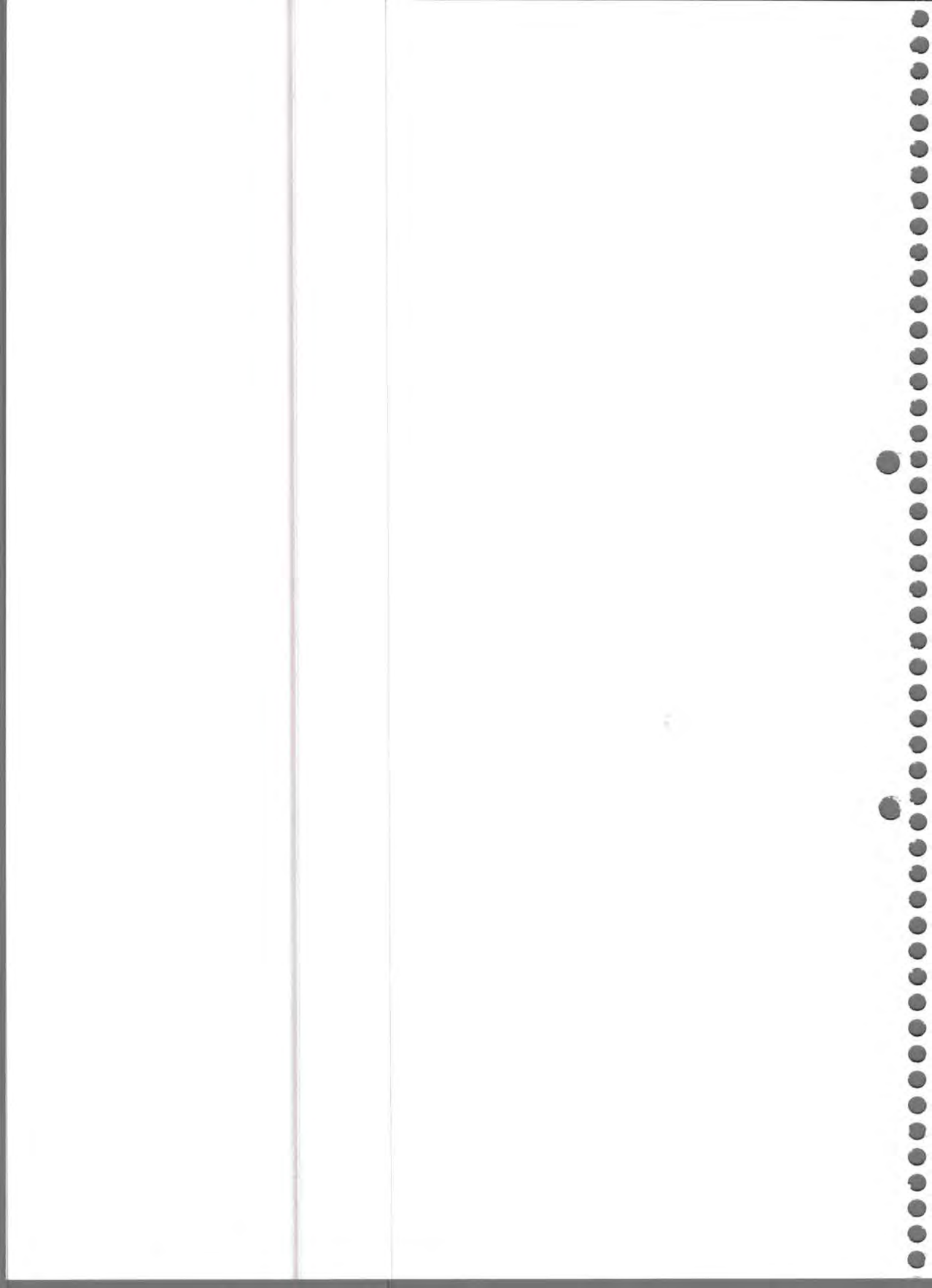
14.14. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC, DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	LN	1.00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14	
TOTAL Material						R\$ 7,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
85247	ALIXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22200000	R\$ 18,42	R\$ 4,08	
85264	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

14.15. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	LN	1.00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79	
TOTAL Material						R\$ 2,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
85247	ALIXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29100000	R\$ 18,42	R\$ 5,36	
85264	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							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0.00090000	R\$ 639,27	R\$ 0,57	
TOTAL Serviço						R\$ 0,57	
						VALOR:	R\$ 15,83

14.16. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)							
--	--	--	--	--	--	--	--

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UF	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
TOTAL Material					R\$ 5,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 18,42	R\$ 5,54
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 24,55	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA): PREPARO MANUAL AF_06/2018	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 638,27	R\$ 0,76
TOTAL Serviço					R\$ 0,76
VALOR:					R\$ 19,17

14.18. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UF	1,00000000	R\$ 244,7000	R\$ 244,7000
TOTAL Material					R\$ 244,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1000	R\$ 11,4600
10212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 270,65

14.19. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A - 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,44	R\$ 319,44
00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,50	R\$ 13,50
TOTAL Material					R\$ 332,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32120000	R\$ 18,42	R\$ 24,37
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32120000	R\$ 24,55	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 56,82
VALOR:					R\$ 389,79

14.20. 809004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510562 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,24
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103703 Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5Sx1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 96,90	R\$ 96,90
TOTAL Material					R\$ 96,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365 Eletricista (homem)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
036115 Servente de obra (homem)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,28
VALOR:					R\$ 135,27

14.21. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA 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 M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
TOTAL Material					R\$ 75,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19580000	R\$ 18,42	R\$ 3,60
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19580000	R\$ 24,55	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,40
VALOR:					R\$ 84,28

14.23. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	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

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

				TOTAL Material	RS 2,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ADJILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13400000	RS 18,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13400000	RS 24,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,74
VALOR:					RS 6,37

14.24. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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
0000261	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" SEM LUVA	SINAPI	M	1.10000000	RS 18,43
TOTAL Material					RS 20,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	ADJILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12900000	RS 18,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12900000	RS 24,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,53
VALOR:					RS 25,80

14.25. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002084	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	RS 10,20
TOTAL Material					RS 10,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	ADJILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21900000	RS 18,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21900000	RS 24,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,46
VALOR:					RS 19,89

14.26. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3" SEM LUVA	SINAPI	M	1.10000000	RS 33,71
TOTAL Material					RS 37,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	ADJILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	RS 18,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	RS 24,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 7,33
VALOR:					RS 44,41

14.27. 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 BALSA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	LN	1.00000000	RS 76,52
TOTAL Material					RS 76,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	ADJILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24840000	RS 18,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24840000	RS 24,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 10,88
VALOR:					RS 87,18

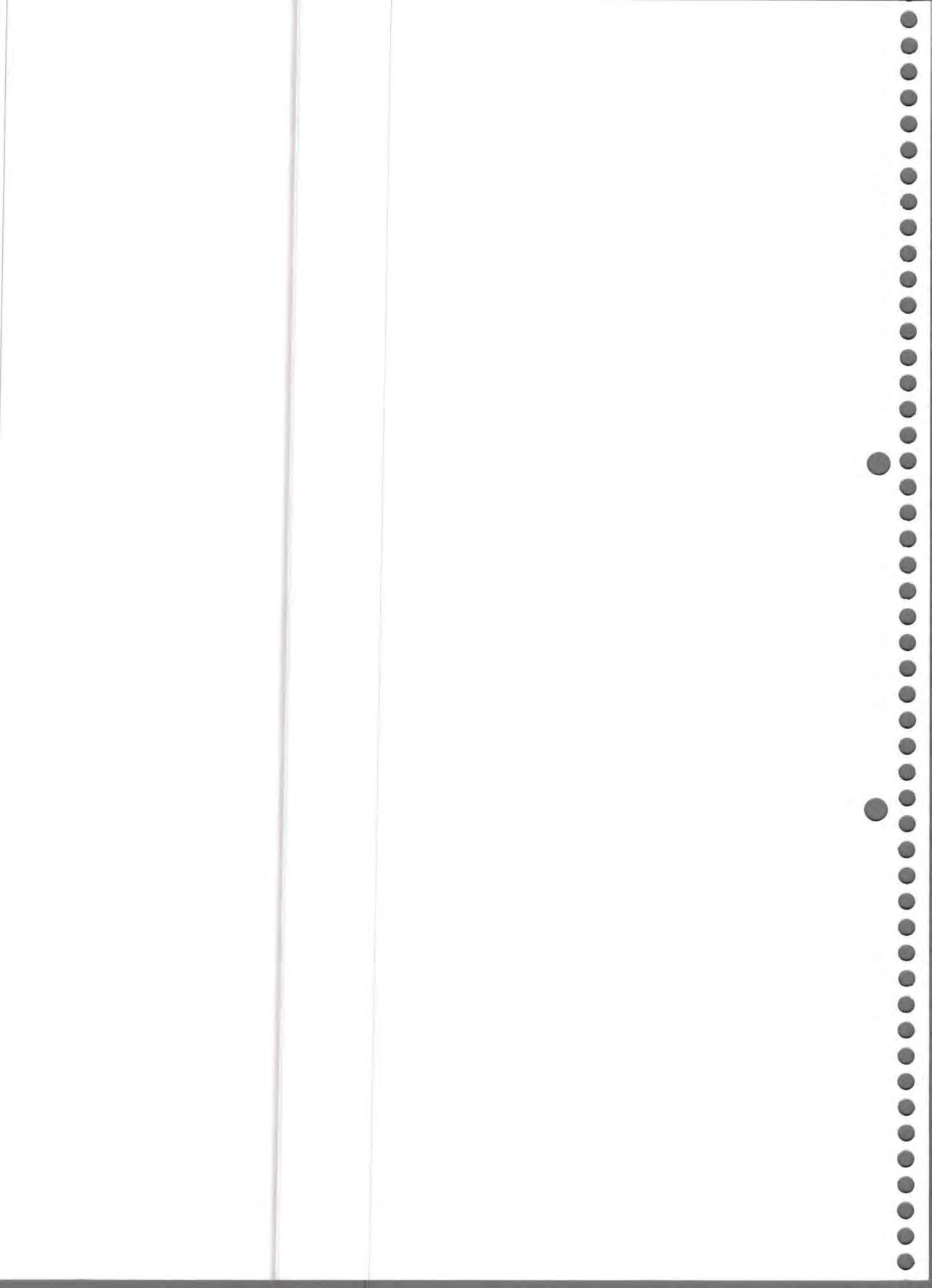
14.28. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1.02000000	RS 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	RS 9,82
TOTAL Serviço:					RS 26,51
VALOR:					RS 26,51

14.29. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	RS 30,72
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	RS 9,82
TOTAL Serviço:					RS 40,54
VALOR:					RS 40,54

14.30. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - 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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91900 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS): 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,70	R\$ 44,70
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	1Ev	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço					R\$ 54,52
VALOR:					R\$ 54,52

14.32. C1675 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11474 LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
11378 LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,4500	R\$ 69,4500
TOTAL Material					R\$ 96,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
82312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,6000
VALOR:					R\$ 130,91

14.33. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,45	R\$ 501,45
TOTAL Material					R\$ 501,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	R\$ 18,42	R\$ 9,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	R\$ 24,05	R\$ 12,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANJAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 630,90	R\$ 9,08
TOTAL Serviço					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 533,49

14.34. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

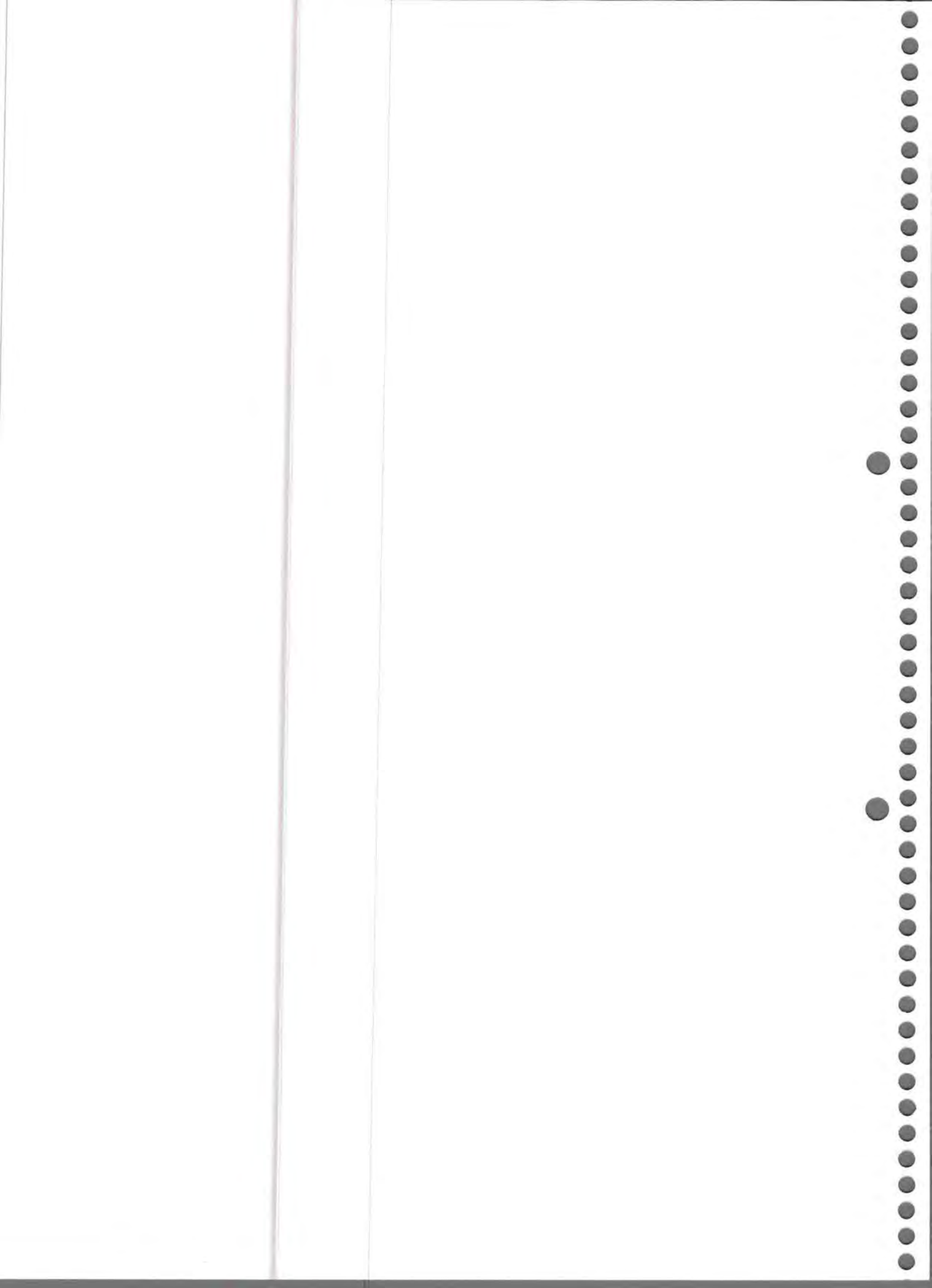
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,49	R\$ 340,49
TOTAL Material					R\$ 340,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 18,42	R\$ 8,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,05	R\$ 11,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,47
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANJAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 630,90	R\$ 7,38
TOTAL Serviço					R\$ 7,38
VALOR:					R\$ 368,34

14.35. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, 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 MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO 1 TERMOPLÁSTICO, PARA ALCUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,51	R\$ 102,51
TOTAL Material					R\$ 103,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 24,05	R\$ 37,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 65,44
VALOR:					R\$ 168,75

14.36. 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



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N, VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

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\$ 23,23
						VALOR	R\$ 33,23

14.37. 92012 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91846	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\$ 56,46	R\$ 56,46	
						TOTAL Serviço	R\$ 66,28
						VALOR	R\$ 66,28

14.38. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,0000	R\$ 327,0000	
						TOTAL Material	R\$ 327,0000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8967	
10212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90700000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6296	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,5263
						VALOR	R\$ 367,53

14.39. S07625 CENTRAL DE LUZ DE EMERGÊNCIA 300W/12V, CAIXA PLÁSTICA, MODELO ILU 300PC, REF.GEVI GAMMA OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S1052	Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,68	R\$ 5,52	
S10549	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73	
						TOTAL Encargos Complementares	R\$ 11,25
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107237	Central de luz de emergência 300w/12v, caixa plástica, modelo ILU 300PC - ref Gevi Gamma ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 381,06	R\$ 381,06	
						TOTAL Material	R\$ 381,06
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024363	Elétrica (hora)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,16	R\$ 27,24	
1061118	Serviço de obra (hora)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 46,32
						VALOR	R\$ 438,60

14.40. S11867 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S1052	Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84	
S10549	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91	
						TOTAL Encargos Complementares	R\$ 3,75
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112700	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou SI	ORSE	un	1,00000000	R\$ 145,64	R\$ 145,64	
						TOTAL Material	R\$ 145,64
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024363	Elétrica (hora)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08	
1061118	Serviço de obra (hora)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,44
						VALOR	R\$ 164,81

15.1. 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)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S1052	Encargos Complementares - Elétrica	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,68	R\$ 20,24	
S10549	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,82	R\$ 21,01	
						TOTAL Encargos Complementares	R\$ 41,25
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm ²	ORSE	un	8,00000000	R\$ 12,00	R\$ 96,00	
104482	Conjunto de estais 2" para mastro dn2" (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,90	R\$ 139,90	
1042748	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latão cromado, duas descidas, para proteção de edificações contra descargas atmosféricas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 143,00	R\$ 143,00	
101889	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84	
1075728	Superfície isolador reforçado diâmetro nominal 5"18", com capa protetora e bucha	ORSE	un	6,00000000	R\$ 9,33	R\$ 55,98	
1078965	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 2", e = 3,85" mm, peso 15,10" kg/m (ref 5560)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 72,86	R\$ 582,88	
						TOTAL Material	R\$ 871,66
						VALOR	R\$ 1036,47

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

				TOTAL Material:		R\$ 645,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 18,18	R\$ 99,99
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,94
VALOR:						R\$ 1.056,81

15.2. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

				TOTAL Material:		R\$ 36,3272
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 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\$ 7,7972
TOTAL Material:						R\$ 36,3272
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

15.3. 91672 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (M)

				TOTAL Material:		R\$ 7,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002665	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALMOXARIFE 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

15.4. 500372 LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (un)

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,37
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,82	R\$ 0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,82	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018925	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 1,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,18	R\$ 0,91
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 12,72	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 3,33

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

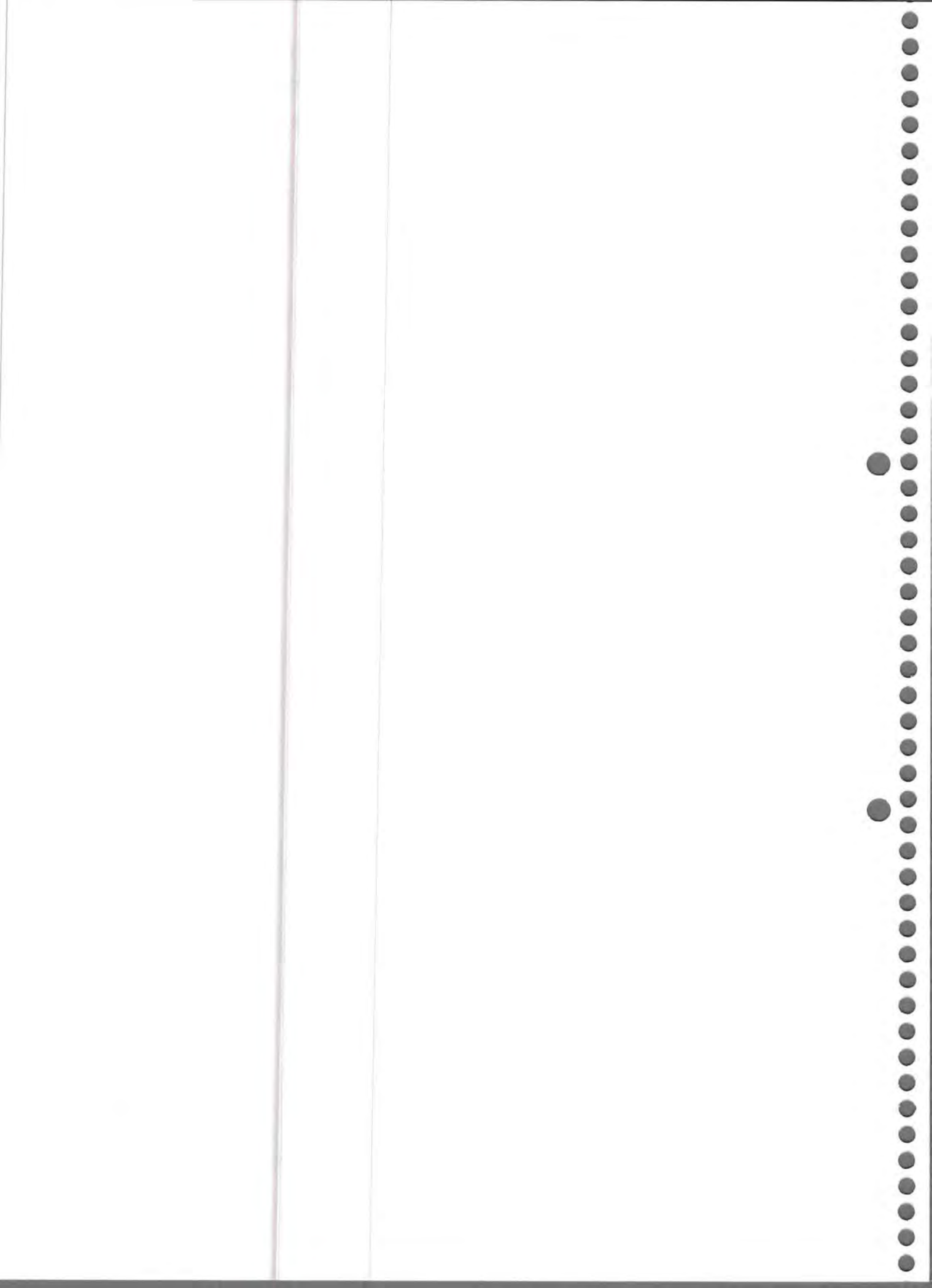
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,76
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,76	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112854	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
1026905	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,18	R\$ 1,82
1061115	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

15.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 (UN)

				TOTAL Material:		R\$ 48,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,71	R\$ 48,71
TOTAL Material:						R\$ 48,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	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

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROJETADORA

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 06/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 176,65	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:						R\$ 2,52
VALOR:						R\$ 54,23

15.7. 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
S10532 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,60	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
109326 Caixa de equalização aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (plástico)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 348,63	R\$ 348,68
TOTAL Material:					R\$ 348,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
1061115 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

15.8. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,0000
TOTAL Material:					R\$ 35,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 44,69

15.9. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 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
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 128,10

15.11. S01257 CURVA DE 90º 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
1019388 Curva pvc 90 graus, roscável 1", cor branca, água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
100981 Fita vedação 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
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,16	R\$ 4,00
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,72	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,80
VALOR:					R\$ 16,32

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,69	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,55
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108430 Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90º	ORSE	un	1,00000000	R\$ 41,00	R\$ 41,00
TOTAL Material:					R\$ 41,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,72
VALOR:					R\$ 44,25

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

15.13. 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	0.16000000	R\$ 3,62	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109129	Conector de medição em bronze c/4 parafusos probéis 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
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.16000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
1061115	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

15.15. 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
111379	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
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,45
VALOR:						R\$ 29,42

15.16. S10092 PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO) (un)						
Material		FONTE	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

15.17. S06795 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL (un)						
Encargos Complementares		FONTE	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	0.62000000	R\$ 3,62	R\$ 2,25
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109096	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
1061115	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

15.18. S11812 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4" (m)						
Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,27
VALOR:						R\$ 17,92

15.19. S13189 FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1119765	Chumbador, diâmetro 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

16.2. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

JA



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = "2.85" MM, PESO "1.58" KG/M (NBR 5280)	SINAPI	M	1.03900000	R\$ 23,24	R\$ 24,14
TOTAL Material					R\$ 24,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29700000	R\$ 17,50	R\$ 5,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29700000	R\$ 21,79	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 35,79

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113475 Bucha redução ferro galvanizado de 3/4" x 1/4"	ORSE	un	1.00000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
TOTAL Material					R\$ 11,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102895 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.17000000	R\$ 18,16	R\$ 3,09
106115 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

16.4. 92701 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DÊ 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	L/K	0.01100000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0.00300000	R\$ 40,96	R\$ 0,12
TOTAL Material					R\$ 11,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALXILAR 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\$ 21,79	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,47
VALOR:					R\$ 29,32

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107975 Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (suja-ot) PE 40kpa	ORSE	un	1.00000000	R\$ 141,82	R\$ 141,82
TOTAL Material					R\$ 141,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102895 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106115 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

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102895 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
106115 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

17.1. 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 (M)

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROLEGADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,50	R\$ 1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25480000	R\$ 21,78	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,26
VALOR:					R\$ 6,26

17.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,50	R\$ 1,15
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\$ 9,09
Serviço					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA); PREPARO MANUAL. AF. 08/2015	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 639,27	R\$ 3,26
TOTAL Serviço:					R\$ 3,26
VALOR:					R\$ 12,65

17.3. 89508 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,00620000	R\$ 2,05	R\$ 0,01
0002007 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5659)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 7,69	R\$ 7,96
TOTAL Material:					R\$ 7,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUXILIAR 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	0,14930000	R\$ 21,78	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,81
VALOR:					R\$ 13,78

18.1.1. C1905 PINTURA C/EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	1,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0500
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,2960
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 63,5300	R\$ 31,7650
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 53,5800	R\$ 16,0740
TOTAL Material:					R\$ 51,1850
Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 45,9040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,1940
VALOR:					R\$ 133,38

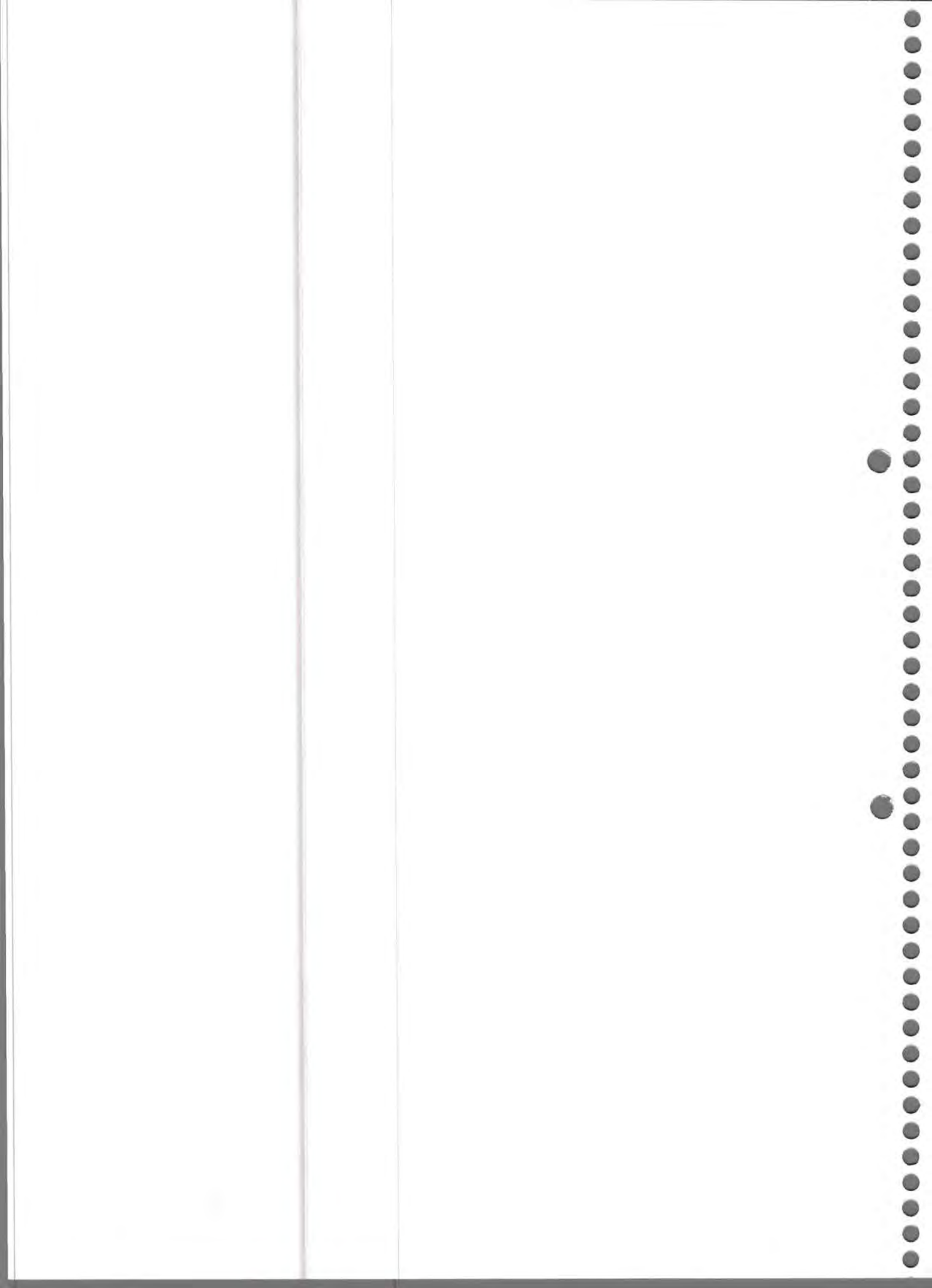
18.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006060 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18690000	R\$ 10,25	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 1,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	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\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,01
VALOR:					R\$ 3,88

18.2.2. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 7,24	R\$ 14,03
TOTAL Material:					R\$ 14,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 24,61	R\$ 4,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 17,39	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,09
VALOR:					R\$ 19,12

18.3.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUOM 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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,04010000	LF4		R\$ 0,93	R\$ 0,37	
0004362 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	0,72800000	KC		R\$ 2,75	R\$ 2,00	
TOTAL Material:					R\$ 2,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50540000	SINAPI	H		R\$ 24,61	R\$ 12,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16850000	SINAPI	H		R\$ 17,30	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,34	
VALOR:					R\$ 17,70	

18.3.2. 88466 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 04/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	0,22850000	L		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	0,22700000	SINAPI	H		R\$ 24,61	R\$ 5,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07570000	SINAPI	H		R\$ 17,30	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,89	
VALOR:					R\$ 13,82	

18.4.1. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005318 DILUENTE AQUARRAS	0,06190000	L		R\$ 22,60	R\$ 1,39	
0007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSOS (ZARCÃO)	0,20700000	L		R\$ 40,06	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	0,52860000	SINAPI	H		R\$ 24,61	R\$ 12,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,85	
VALOR:					R\$ 22,70	

18.4.2. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF 01/2020 PE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005318 DILUENTE AQUARRAS	0,12400000	L		R\$ 22,60	R\$ 2,80	
0007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	0,41340000	L		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	1,06310000	SINAPI	H		R\$ 24,61	R\$ 26,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,51	
VALOR:					R\$ 44,48	

18.4.3. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,40000000	LF4		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	0,05410000	SINAPI	H		R\$ 24,61	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,33	
VALOR:					R\$ 1,70	

18.4.4. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021 (M2)

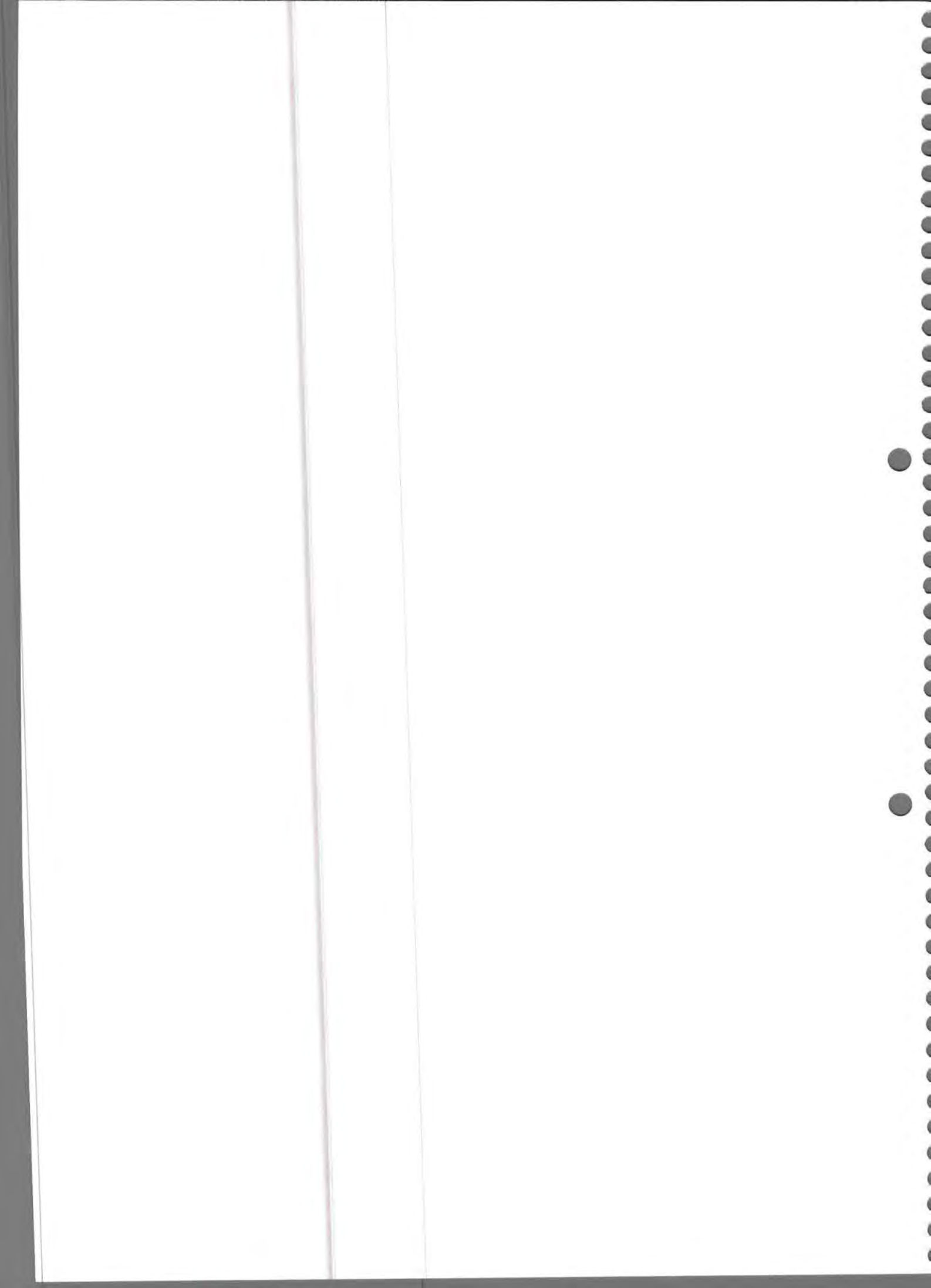
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005318 DILUENTE AQUARRAS	0,02760000	L		R\$ 22,60	R\$ 0,62	
0004365 FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	0,49600000	L		R\$ 27,05	R\$ 13,41	
0002767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,40000000	LF4		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	0,28050000	SINAPI	H		R\$ 24,61	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,89	
VALOR:					R\$ 21,30	

18.4.5. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF 01/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005318 DILUENTE AQUARRAS	0,01400000	L		R\$ 22,60	R\$ 0,31	
0007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	0,14030000	L		R\$ 39,12	R\$ 5,48	
TOTAL Material:					R\$ 5,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	R\$ 24,61	R\$ 9,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,30
					VALOR:	R\$ 15,15

19.1.1. 100899 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).
 AF_01/2020_PA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90691 PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CH	0.04900000	R\$ 169,30	R\$ 8,29
90680 PERFORATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHP	0.02740000	R\$ 404,30	R\$ 11,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,36

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLMAP = 150 4x 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.05270000	R\$ 533,87	R\$ 28,13
TOTAL Material:					R\$ 28,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00510000	R\$ 97,68	R\$ 0,49
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.36330000	R\$ 17,39	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100972 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BÓLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM DA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3); AF_07/2020	SINAPI	M3	0.08140000	R\$ 9,06	R\$ 0,52
90578 MOVIMENTAÇÃO DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_05/2021_PS	SINAPI	KG	0.84910000	R\$ 0,11	R\$ 7,73
97813 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0.02050000	R\$ 3,17	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 8,31
VALOR:					R\$ 80,34

19.1.2. 160099 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646 Compressor de ar portátil de 56,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 41.6031	R\$ 12.1715	R\$ 41.6031
E9527 Marteleiro perfurador/compactor e ar comprimido de 25 kg para ruca com capacidade de 2 (40) gpm	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 29.4511	R\$ 27.2734	R\$ 29.4511
E9071 Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	0.59450000	1.0000	0.0000	R\$ 0.7775	R\$ 0.5288	R\$ 0.4623
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 71,5165

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0.59450000	18,5736	11,0435
TOTAL MÃO DE OBRA				11,0435
Custo Horário de Execução:				R\$ 82,5600
Produção da Equipe:				0,46704
Custo Unitário de Execução:				R\$ 176,7700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391 Ponteiro para marteleiro - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	0.30000000	R\$ 421,5997	R\$ 126,4799
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 126,4799

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3505 Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW)	t	5915433	2.40000000	R\$ 31.5100	R\$ 75,6240
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 75,6240

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M3505 Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW)	m³	2.40000000	0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 9,8800	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 376,5739
VALOR:									R\$ 378,87

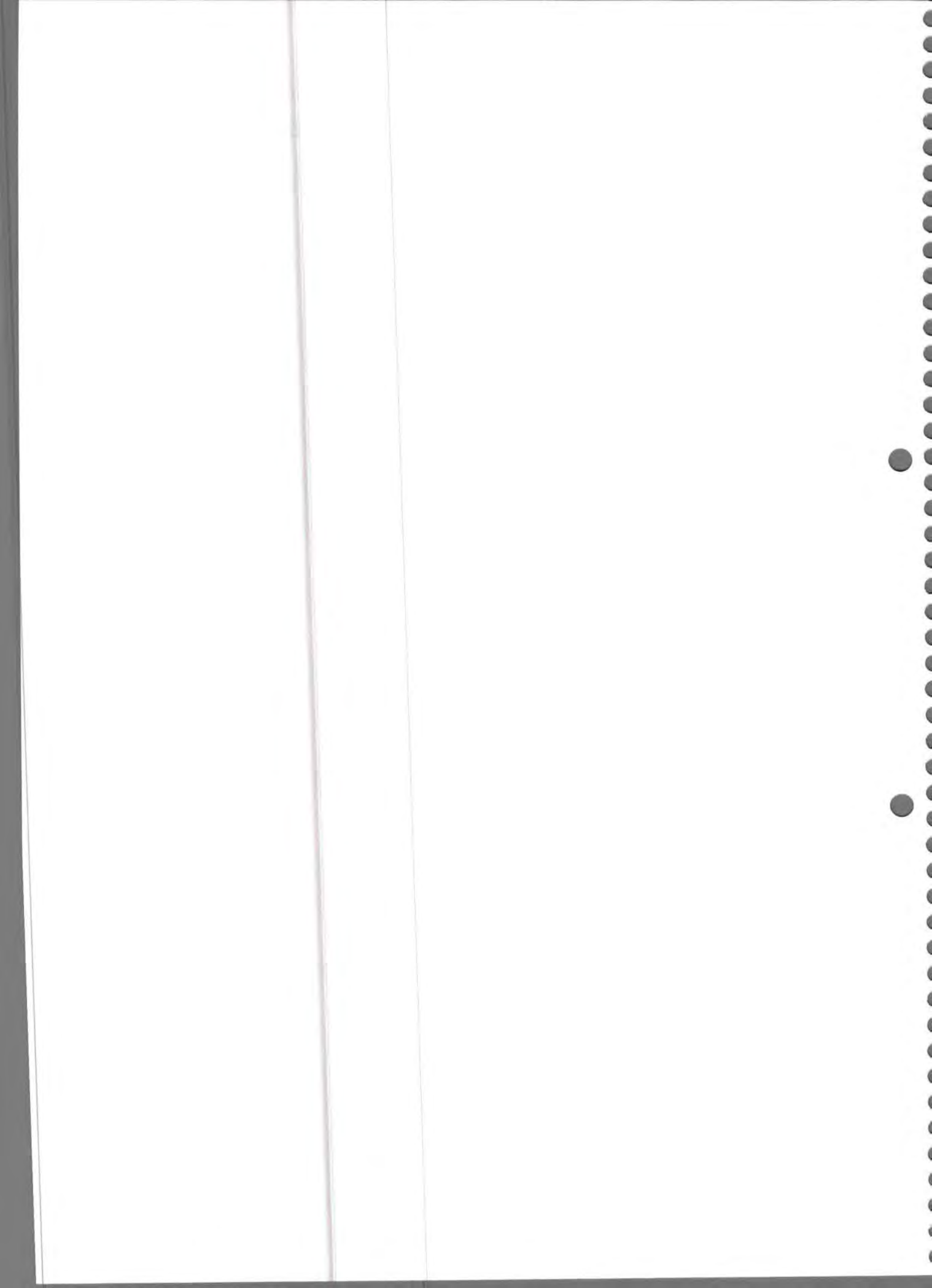
19.1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE E M3 (CHP)	SEINFRA	H	9.01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1.5690
81708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.01040000	R\$ 229.9427	R\$ 2.3804
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4.1970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.02380000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3840
VALOR:					R\$ 4,58

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

19.2.1. 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
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 22,51	R\$ 32,84
98316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 17,30	R\$ 71,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 104,79
					VALOR:	R\$ 104,79

19.2.2. 1 A 01 893 01 COMPACTAÇÃO MANUAL (m3)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E905	Compactador Manual Wacker ES 60 - acouete vibratório	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 17,7820	R\$ 17,7820
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 17,7820
Custo Horário de Execução:						R\$ 17,7820
Produção da Equipe:						1,5000
Custo Unitário de Execução:						R\$ 11,8547
Custo Direto Total:						R\$ 11,8547
					VALOR:	R\$ 11,8547

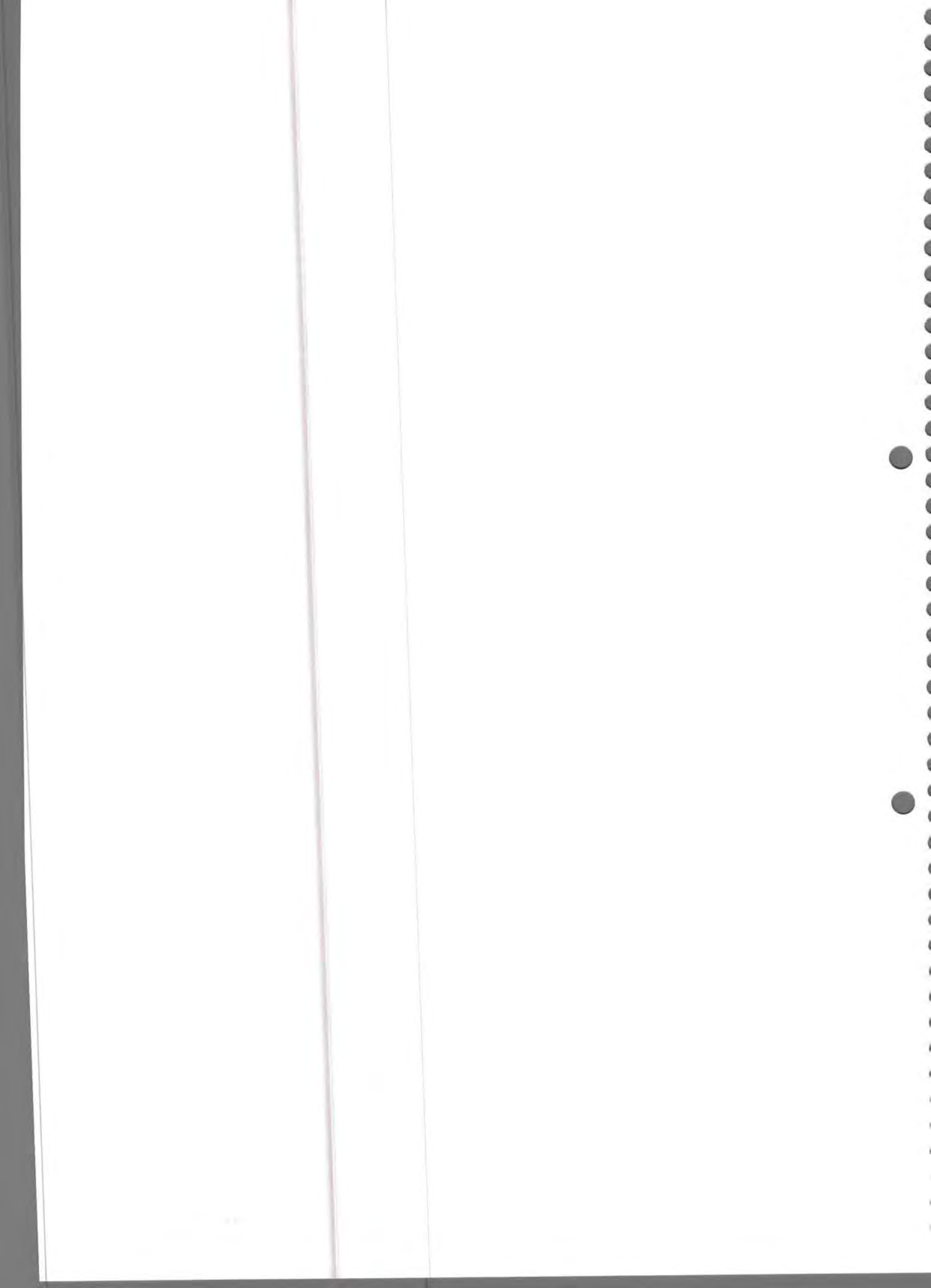
19.2.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9064
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1680	R\$ 9,6640
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9720
					VALOR:	R\$ 45,88

19.2.4. 4 S 03 370 00 FORMA COMUM DE MADEIRA (m2)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E309	Grupo Gerador - Humer - GEH60-40 - 32,0 KVA	0,18000000	1,0000	0,0000	R\$ 20,8751	R\$ 3,7575
E904	Máquina de Bolicão - Makris - SCM - semo circular de	0,18000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3134	R\$ 0,8168
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 4,5743
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T603	Carpinteiro	H	1,00000000	12,97	12,97	
T701	Serveinte	H	1,00000000	8,32	8,32	
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,30
Anl. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %)						R\$ 4,3684
Custo Horário de Execução:						R\$ 29,6582
Produção da Equipe:						1,0000
Custo Unitário de Execução:						R\$ 29,6582
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M406	Calotas de 7,5 cm x 7,5 cm	m	1,15000000	R\$ 18,4200	R\$ 21,1830	
M621	Desmoldante	l	0,02000000	R\$ 7,8038	R\$ 0,1561	
M413	Gastalho 10 x 2,5 cm	m	1,29000000	R\$ 3,5900	R\$ 4,6311	
M320	Preços de ferro 16x30	kg	0,20000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,0160	
M406	Tábua de 37 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,82000000	R\$ 10,7800	R\$ 20,6976	
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 47,6838
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1 A 00 301 00	Fornecimento de Aço CA-25	kg	0,25000000	R\$ 3,0900	R\$ 0,7725	
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 0,7725
Custo Direto Total:						R\$ 78,3155
					VALOR:	R\$ 78,3160

19.2.5. S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACÕES - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Arredor	ORSE	H	0,08000000	R\$ 3,64	R\$ 0,29
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAP/MA
 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100081	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
1431325	Arame recobdo 16 bag. d = 1,55 mm (0,016 kg/m) ou 16 bag. d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 30,50	R\$ 0,61
1390175	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 x 12,5 mm comprimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
139155	Espacador / distanciador tipo girra (LPS), em plástico, comprimento 120 mm, para (vergalão de laje e fundo de vigas)	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material						R\$ 9,79
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,72	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,47
VALOR						R\$ 12,85

19.2.6. 96558 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHF	0,12500000	R\$ 0,46	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHF DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHF	0,12000000	R\$ 1,22	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,19
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 574,07	R\$ 665,18
TOTAL Material						R\$ 665,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 22,51	R\$ 11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 17,39	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,95
VALOR						R\$ 684,32

19.2.7. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 9,95	R\$ 4,38
TOTAL Material						R\$ 4,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98700000	R\$ 22,51	R\$ 22,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 17,39	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,15
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, LÍQUIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M2	0,02000000	R\$ 663,44	R\$ 13,26
TOTAL Serviço						R\$ 13,26
VALOR						R\$ 42,79

19.2.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

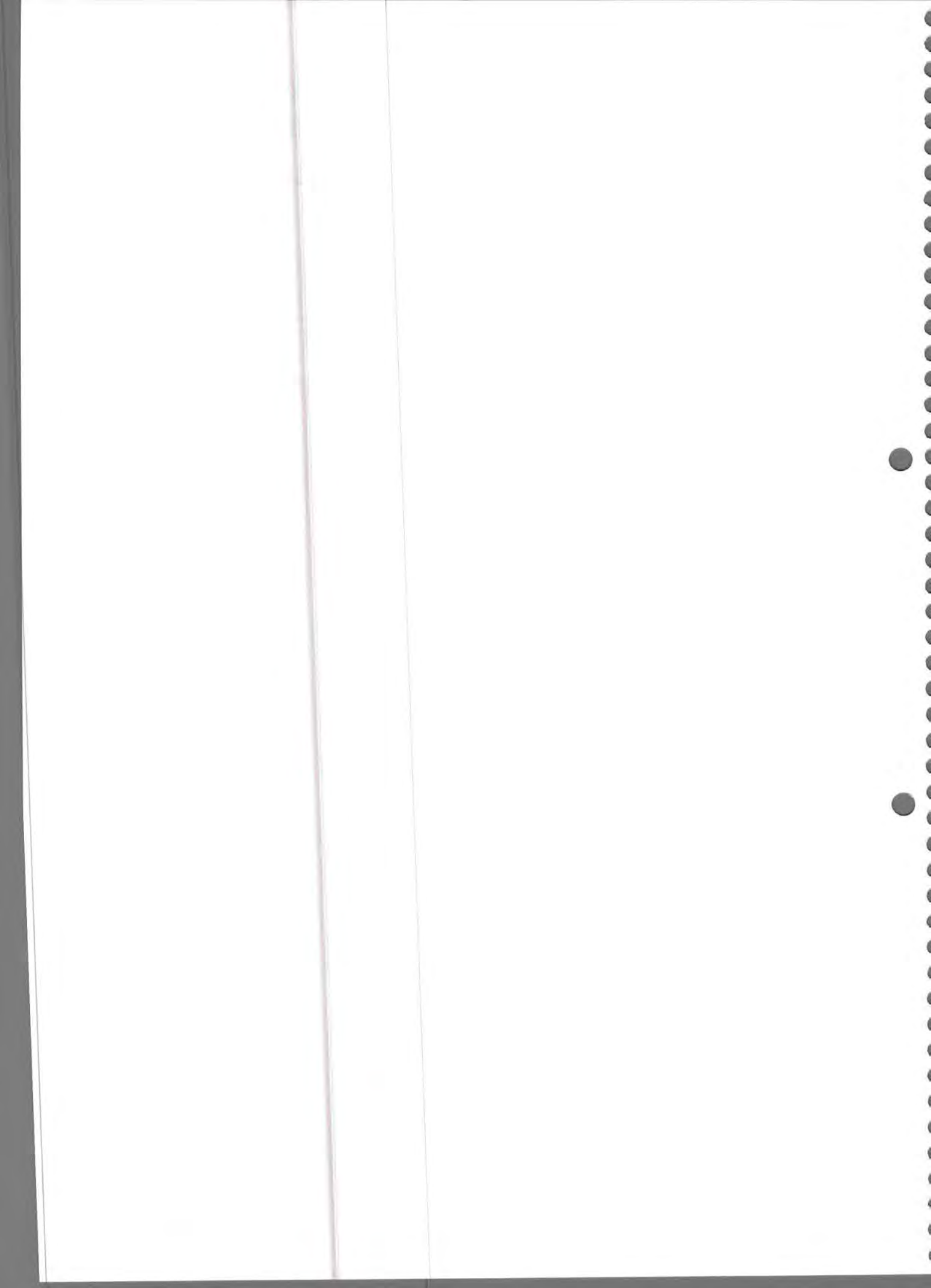
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000028	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELÁSTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,00	R\$ 22,79
TOTAL Material						R\$ 22,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,00	R\$ 1,75
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	R\$ 22,51	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,42
VALOR						R\$ 35,21

19.2.9. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6) (M3)

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1116
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10900	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\$ 124,9500
TOTAL Material						R\$ 201,8481
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



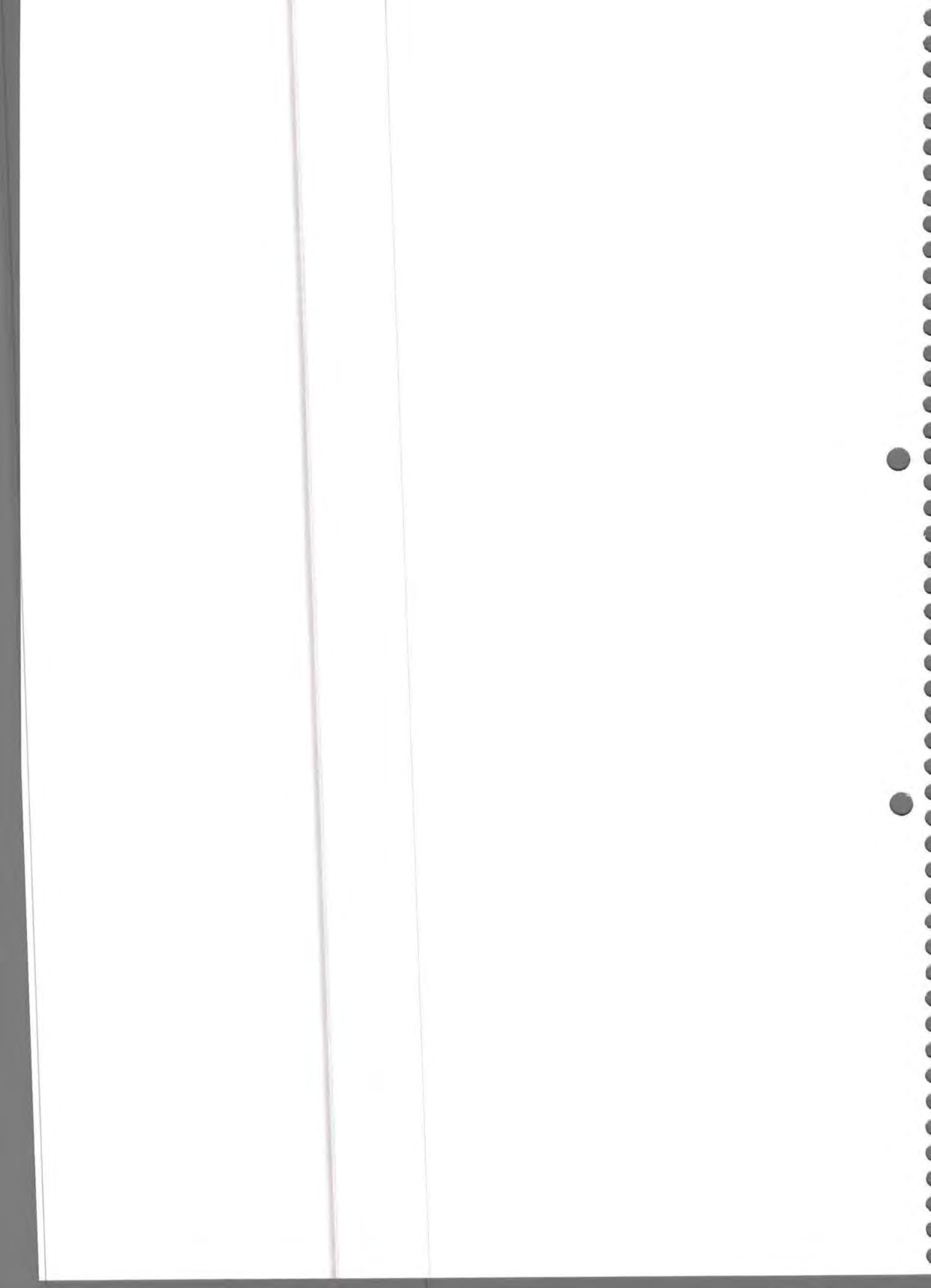
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA
 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

Composição do Custo Unitário

						VALOR:	R\$ 576,54
19.2.10. C0096 REATERRO APOILOADO (M3)							
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10415	ENCARPREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2.913,00	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,0630
						VALOR:	R\$ 48,06
19.2.11. C0706 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
Equipamento Custo Horário							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1.806,98	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2.390,44	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 4.197,42
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3848	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,3848
						VALOR:	R\$ 4,58
19.3.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)							
Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007271	BLOCO CERÂMICO 7 TUCLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,31000000	R\$ 0,85	R\$ 21,4805	
0007305	PINO DE AÇO COM FLARG. HASTE + 27 MM (AÇAO 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 > L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,38	R\$ 0,99	
						TOTAL Material	R\$ 22,66
Mão de Obra com Encargos Complementares							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 22,51	R\$ 36,24	
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,39	R\$ 13,98	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 50,22
Serviço							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SINAPI	M3	0,00970000	R\$ 525,59	R\$ 4,79	
						TOTAL Serviço	R\$ 4,79
						VALOR:	R\$ 80,25
19.3.2. 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							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 22,51	R\$ 1,53	
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,39	R\$ 0,44	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,97
Serviço							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) 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
19.3.3. 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							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,51	R\$ 7,87	
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,39	R\$ 2,22	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,09
Serviço							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 525,59	R\$ 11,19	
						TOTAL Serviço	R\$ 11,19
						VALOR:	R\$ 21,28
19.3.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023 (M2)							
Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006085	SELADOR ACRÍLICO 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							
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08660000	R\$ 24,61	R\$ 1,63	
88316	SERVEUTE 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

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PRODUTOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

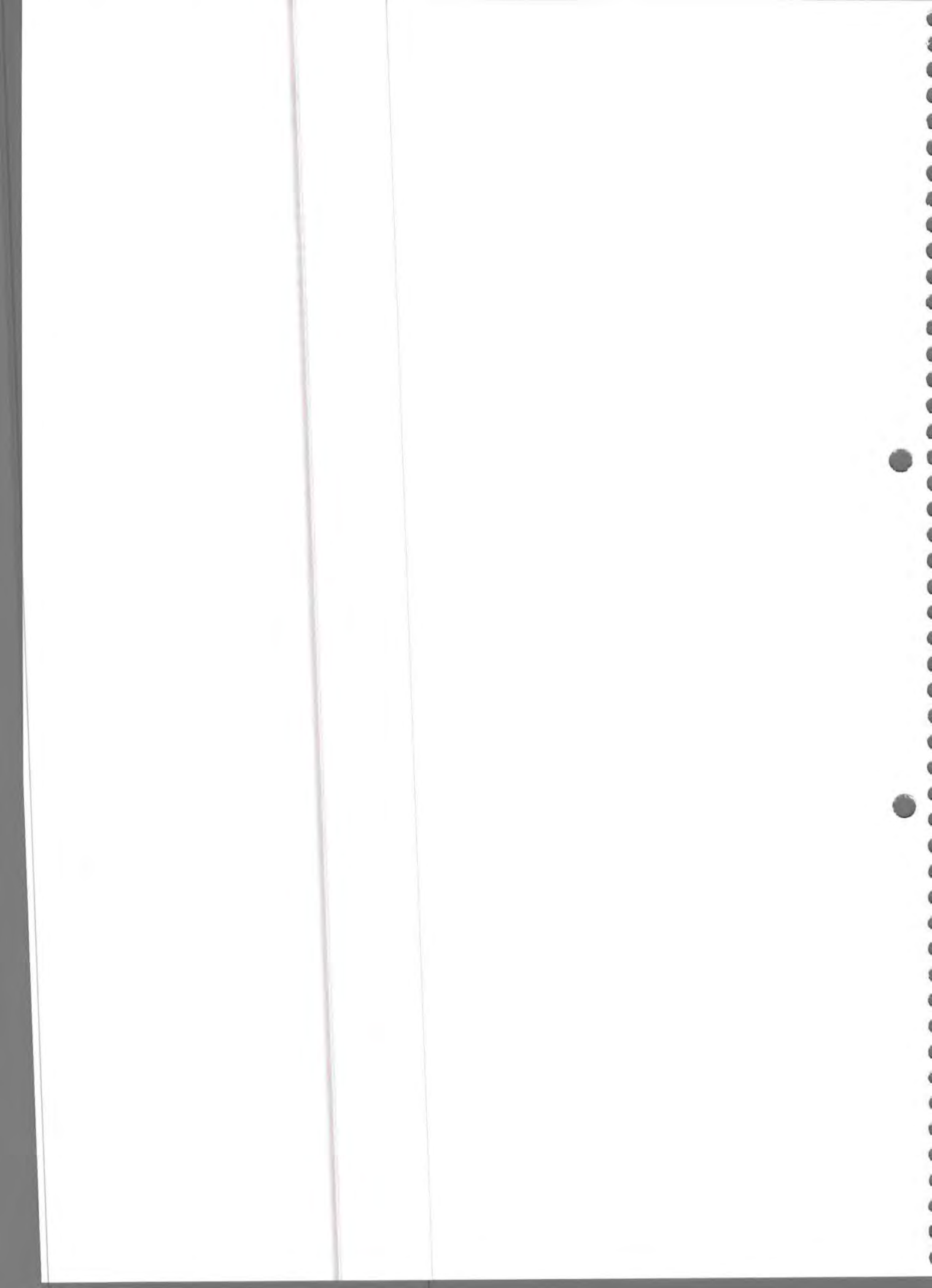
Composição do Custo Unitário

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,07
						VALOR	R\$ 3,66
19.3.5. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 7,24	R\$ 14,03	
						TOTAL Material	R\$ 14,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,81	R\$ 4,33	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 17,30	R\$ 0,76	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,09
						VALOR	R\$ 19,12
20.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018 (M2)							
Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,19	R\$ 0,71	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,30	R\$ 2,71	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,42
						VALOR	R\$ 16,27
20.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAROEIRA SALSA ANGIÇO/PELJACARANDA OU EQUIVALENTE, DA REGIÃO, H=1,10 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,32	R\$ 106,32	
						TOTAL Material	R\$ 106,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,19	R\$ 3,30	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,30	R\$ 12,64	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 15,94
						VALOR	R\$ 122,26
21.1. 902450 Limpeza geral (m2)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,10000000	R\$ 3,62	R\$ 0,36	
						TOTAL Encargos Complementares	R\$ 0,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101997	Sabão em pó	ORSE	KG	0,00500000	R\$ 10,19	R\$ 0,05	
102414	Vassoura plástica	ORSE	UN	0,08000000	R\$ 11,80	R\$ 0,95	
						TOTAL Material	R\$ 0,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras (homem)	ORSE	H	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,27
						VALOR	R\$ 2,29

Açailândia - MA, dia 22 de janeiro de 2024

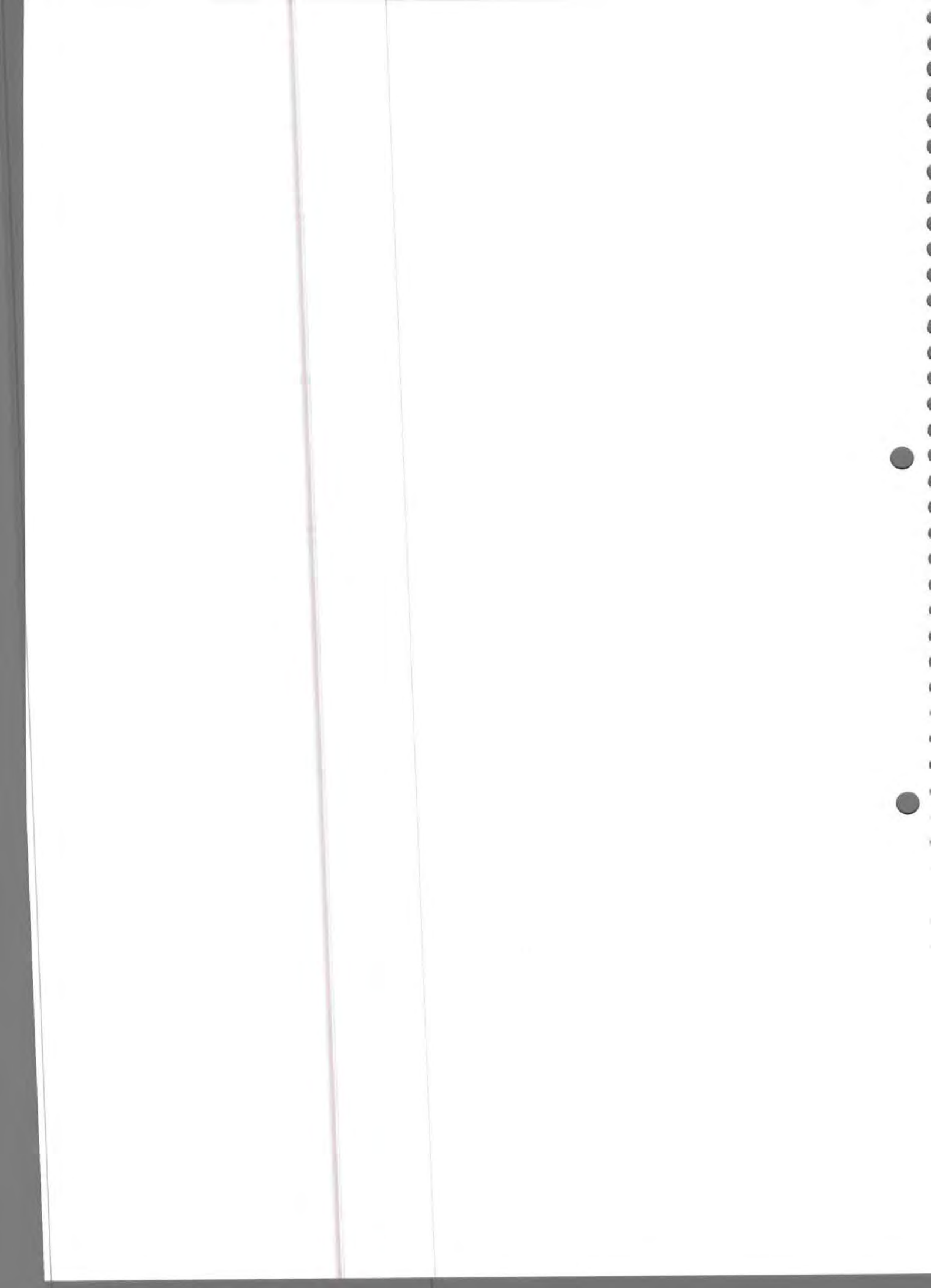
CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253



Composição do Custo Unitário (Continuação)

#	Código Banco	SERVIÇOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	467,33
8.4.1	160088 SBC	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x40cm	TRATAMENTOS E	M	1,0000000	7,68	7,68
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	19,30	3,87
Auxiliar							
Insumo	004086 SBC	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 20 x 5,0cm	Material	M	1,1000000	3,45	3,79
			MO sem LS =>	2,78	LS =>	0,00	2,78
			Valor do BDI =>	0,00			2,78
				Quant. =>	61,8100000	Preço Total =>	467,33
9.1.3	110474 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2,10m LISA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.489,88	1.489,88
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7340000	19,98	54,57
Auxiliar							
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	23,98	84,28
Auxiliar							
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32,5 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,85	4,45
Insumo	000100 SBC	ÁREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0120000	70,91	0,85
Insumo	001349 SBC	ALIZAR ML CURUPIXA LADO ÚNICO 220x7,0x7,5x1,0cm PARA PINTURA	Material	M	10,6000000	46,63	494,27
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	1,55	9,30
Insumo	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,0920000	21,70	1,99
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,3000000	106,51	564,50
Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0280000	24,05	0,87
Insumo	080108 SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10m	Material	UN	1,0000000	245,00	245,00
			MO sem LS =>	104,98	LS =>	0,00	104,98
			Valor do BDI =>	0,00			1.459,88
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.879,52
9.1.4	110015 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m INTERNA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.835,74	1.835,74
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7340000	19,98	54,57
Auxiliar							
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	23,98	84,28
Auxiliar							
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32,5 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,9120000	0,85	5,94
Insumo	000100 SBC	ÁREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0180000	70,91	1,13
Insumo	001349 SBC	ALIZAR ML CURUPIXA LADO ÚNICO 220x7,0x7,5x1,0cm PARA PINTURA	Material	M	11,1600000	46,63	520,39
Insumo	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	8,0000000	1,55	12,40
Insumo	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,1100000	21,70	2,38
Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5,7500000	106,51	612,43
Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0300000	24,05	0,72
Insumo	080106 SBC	PORTA MADEIRA LISA 1,20x2,10m COM REVESTIMENTO LAMINADO	Material	UN	1,0000000	541,50	541,50
			MO sem LS =>	104,98	LS =>	0,00	104,98
			Valor do BDI =>	0,00			1.835,74
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	7.342,96
9.3.5	110351 SBC	BATE MACA EM PVC FLEXÍVEL 20CM SOBREPOR	ESQUADRIAS DE MADEIRA	M	1,0000000	195,64	195,64
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	19,98	11,33
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	23,98	13,62
Auxiliar							
Insumo	025824 SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,0050000	138,90	0,89
Insumo	071070 SBC	PROTETOR DE PAREDE BATE MACA PVC FLEXÍVEL 20cm SOBREPOR 200x3,5x4000mm	Material	M	1,0000000	170,00	170,00
			MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	18,79
			Valor do BDI =>	0,00			195,64
				Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	10.173,28
9.4.3	150104 SBC	ESPELHO EM CRISTAL 4mm MOLDURA ALUMÍNIO-COMPENSADO 8mm	VIDROS	m²	1,0000000	440,07	440,07
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1710000	19,98	23,37
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1710000	23,98	28,08
Auxiliar							
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	20,42	9,98
Auxiliar							
Insumo	006473 SBC	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO FENOLÍCO 12mm 2,20x1,10m(2,42m²)	Material	m²	1,0800000	39,46	42,61
Insumo	008272 SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m²	Material	KG	0,0128000	33,35	0,42
Insumo	011802 SBC	MOLDURA DE ALUMÍNIO TP 15 PRATA BRILHANTE - BARRA COM 2,50 MT	Material	M	4,0000000	13,48	53,52
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO SE COM PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,30	1,20
Insumo	040068 SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0300000	272,33	280,49
			MO sem LS =>	45,99	LS =>	0,00	45,99
			Valor do BDI =>	0,00			440,07
				Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	264,04
10.1.1	052378 SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm COM CONEXÕES	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS -	M	1,0000000	76,31	76,31
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	19,51	29,55
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	24,48	37,08
Auxiliar							
Insumo	002675 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm ÁGUA FRIA	Material	UN	0,3300000	0,90	0,29
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC biscoito de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	9,48	1,88
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0200000	27,87	0,55
Insumo	003889 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0300000	54,54	1,63
Insumo	005621 SBC	LIXA PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	0,3300000	0,88	0,21
Insumo	051067 SBC	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25mm	Material	M	1,0500000	4,87	5,11
			MO sem LS =>	51,73	LS =>	0,00	51,73
			Valor do BDI =>	0,00			76,31
				Quant. =>	171,0000000	Preço Total =>	13.049,01
10.1.2	055822 SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 32mm COM CONEXÕES	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS -	M	1,0000000	93,09	93,09
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8110000	19,51	31,43
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8110000	24,48	39,43
Auxiliar							
Insumo	002674 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 32mm ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,99	4,99
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC biscoito de 75 gramas	Material	UN	0,2800000	9,48	2,65

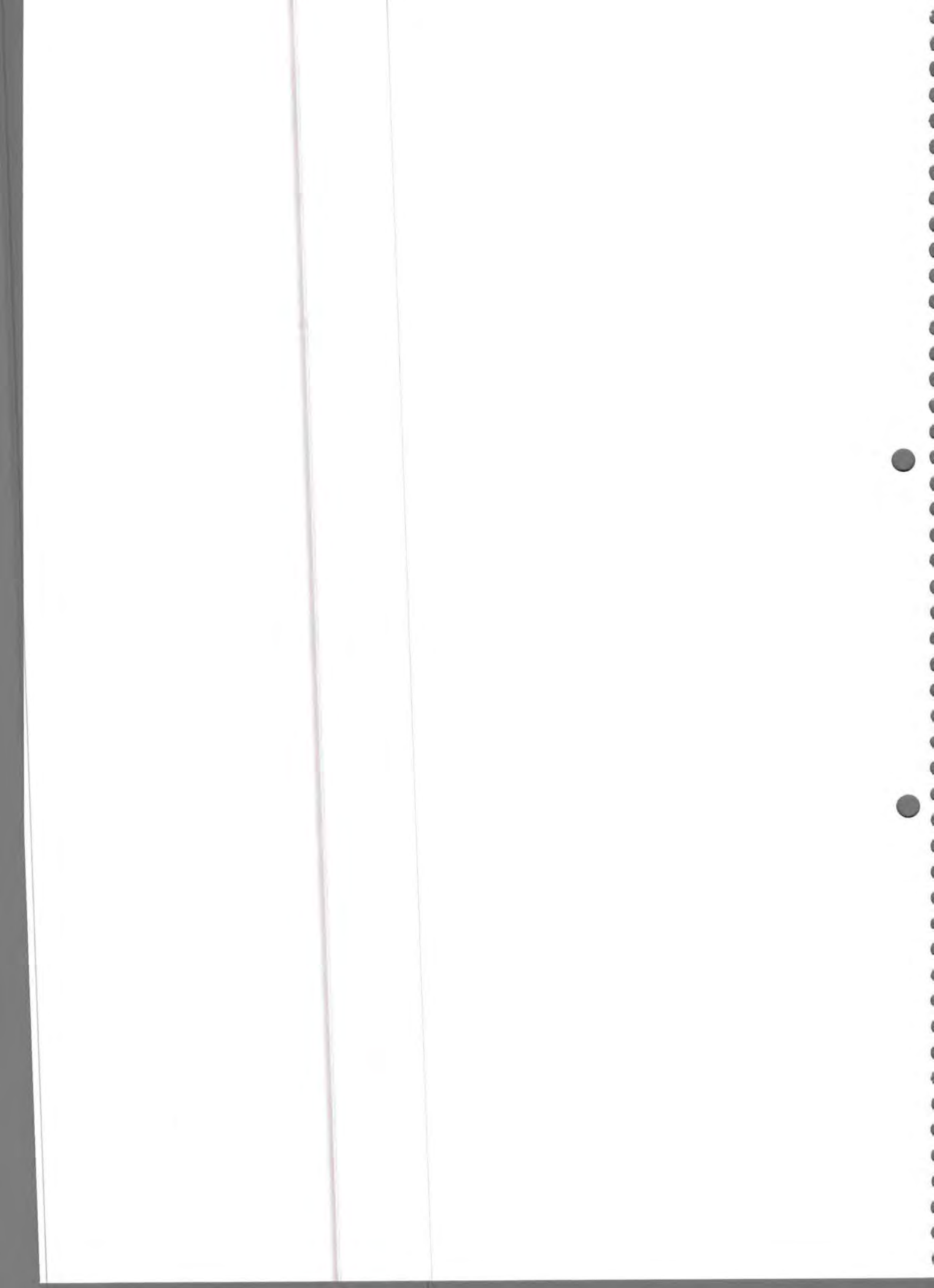


Composição do Custo Unitário (Detalhamento)									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0030000	27,87	0,08	
Insumo	003889	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0300000	54,54	1,63	
Insumo	005622	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 32mm	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	010951	SBC	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 32mm	Material	M	1,0500000	10,51	11,03	
			MO sem LS =>			55,01	0,00	55,01	
			Valor do BDI =>			0,00		0,00	
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.792,70	
10.1.3									
Composição	052879	SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 50mm COM CONEXÕES	Instalacoes Hidraulicas - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	119,98	119,98	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9140000	19,51	37,34	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9140000	24,48	46,85	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC betnja de 75 gramas	Material	UN	0,0210000	9,48	0,19	
Insumo	003889	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0300000	54,54	1,63	
Insumo	005492	SBC	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL 50mm	Material	UN	0,3300000	7,20	2,37	
Insumo	014975	SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 50mm	Material	UN	0,3300000	36,19	12,60	
Insumo	051003	SBC	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 50mm	Material	M	1,0500000	18,10	19,00	
			MO sem LS =>			65,35	0,00	65,35	
			Valor do BDI =>			0,00		0,00	
					Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	8.598,65	
11.4									
Composição	053004	SBC	CANAleta EM ALVENARIA COM TAMPO DE PLACA DE CONCRETO 60x20cm	Instalacoes Hidraulicas - ESGOTO	Und	1,0000000	265,37	265,37	
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6680000	25,22	67,23	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2850000	19,30	63,30	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	16,5480000	0,86	14,23	
Insumo	002100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1050000	70,91	7,44	
Insumo	001900	SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	130,2000000	0,60	78,12	
Insumo	036726	SBC	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO 0,70x0,70m	Material	UN	0,4100000	85,50	35,05	
			MO sem LS =>			97,79	0,00	97,79	
			Valor do BDI =>			0,00		0,00	
					Quant. =>	74,0000000	Preço Total =>	19.637,36	
14.17									
Composição	078388	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURRO VERTICAL 3/8 TEL5021	Aterramento	Und	1,0000000	49,22	49,22	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	20,47	2,47	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	27,58	3,33	
Insumo	010125	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURRO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,0000000	43,42	43,42	
			MO sem LS =>			4,46	0,00	4,46	
			Valor do BDI =>			0,00		0,00	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,22	
14.22									
Composição	064863	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Instalacoes Eletricas - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	298,03	298,03	
Composição	89247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	20,47	9,70	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	27,58	13,07	
Insumo	036570	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO	Material	UN	1,0000000	275,26	275,26	
			MO sem LS =>			17,47	0,00	17,47	
			Valor do BDI =>			0,00		0,00	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	298,03	
14.31									
Composição	000081	SBC	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO 6TH8904/30 STELLA	Instalacoes Eletricas - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	165,43	165,43	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	20,47	19,38	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	27,58	26,11	
Insumo	000669	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO 6TH8904/30 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 =>			34,91	0,00	34,91	
			Valor do BDI =>			0,00		0,00	
					Quant. =>	71,0000000	Preço Total =>	11.745,53	
15.10									
Composição	052627	SBC	LUVA COBRE REF. 600 15mm	Instalacoes Hidraulicas - AGUA	Und	1,0000000	24,64	24,64	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	19,51	6,86	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3520000	24,48	8,61	
Auxiliar	004822	SBC	SOLDA FOSCOPE PARA FIXACAO DE CONEXÕES 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	0,80	0,10	
Insumo	006275	SBC	ESCOVA DE AÇO 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 =>			12,01	0,00	12,01	
			Valor do BDI =>			0,00		0,00	
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	172,48	
15.14									
Composição	078388	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURRO VERTICAL 3/8 TEL5021	Aterramento	Und	1,0000000	49,22	49,22	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	20,47	2,47	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	27,58	3,33	
Insumo	010125	SBC	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURRO VERTICAL 3/8 TEL 5021	Material	UN	1,0000000	43,42	43,42	
			MO sem LS =>			4,46	0,00	4,46	
			Valor do BDI =>			0,00		0,00	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	599,64	
15.20									
Composição	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	Aterramento	Und	1,0000000	80,74	80,74	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	20,47	4,56	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	27,58	6,15	
Insumo	077115	SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL50/552	Material	UN	1,0000000	70,03	70,03	
			MO sem LS =>			8,21	0,00	8,21	
			Valor do BDI =>			0,00		0,00	
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	565,18	

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
E COMÉRCIO LTDA.
Silvia Rafael de Oliveira
PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
Engenheiro Civil
RNP: 2412938253

[Assinatura]





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, SN, VILA PROGRESSO - ACALÁNDIA/MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACALÁNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; DRSE/SE 10/2023; SENFRA (CE) 028.1; SICROMA 07/2023;
 SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

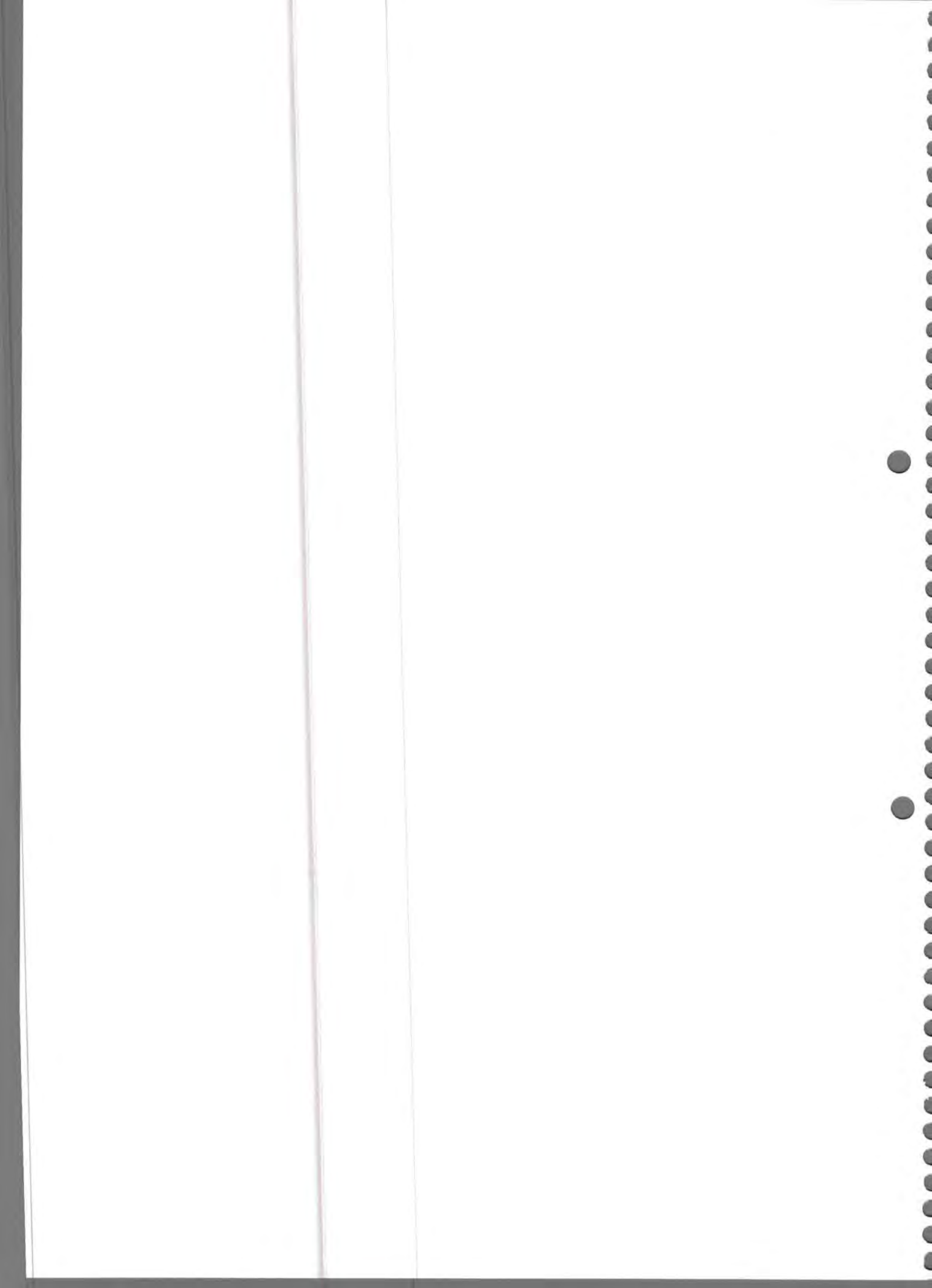
Composição do Custo Unitário (Continuação)										
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
16.1										
Composição	056810 SBC	ABRIGO/GÁS GLP ALV.TU.MAC.1.0x1.2x2.0 2F GRD+VENT.VENEZ.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	4.268,49	4.268,49			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,4800000	25,22	1.071,34			
Auxiliar										
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,4240000	19,30	1.243,36			
Auxiliar										
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	165,0000000	0,86	141,90			
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,4850000	70,91	34,39			
Insumo	001900 SBC	TUJOLO CERAMICO MACICO RECOSSIDO 6.0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	330,0000000	0,60	198,00			
Insumo	005146 SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa CONVENCIONAL	Material	m³	0,1600000	501,24	80,19			
Insumo	006471 SBC	PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	Material	m²	2,4000000	601,14	1.442,73			
Insumo	036840 SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15x15cm 4.2mm 1.48kg/m²	Material	m²	1,4000000	13,06	18,28			
Insumo	087024 SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TUOLOS MULTIUSO QUARTZOLIT 12.8kg/m²	Material	KG	58,9000000	0,65	38,26			
					MO sem LS =>	1.727,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.727,01
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.268,49
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.268,49

Total sem BDI 85.654,39
 Total do BDI 0,00
 Total Geral 85.654,39

Acalândia - MA, dia 22 de janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Silvio Rafael de Oliveira
 PROCUADOR

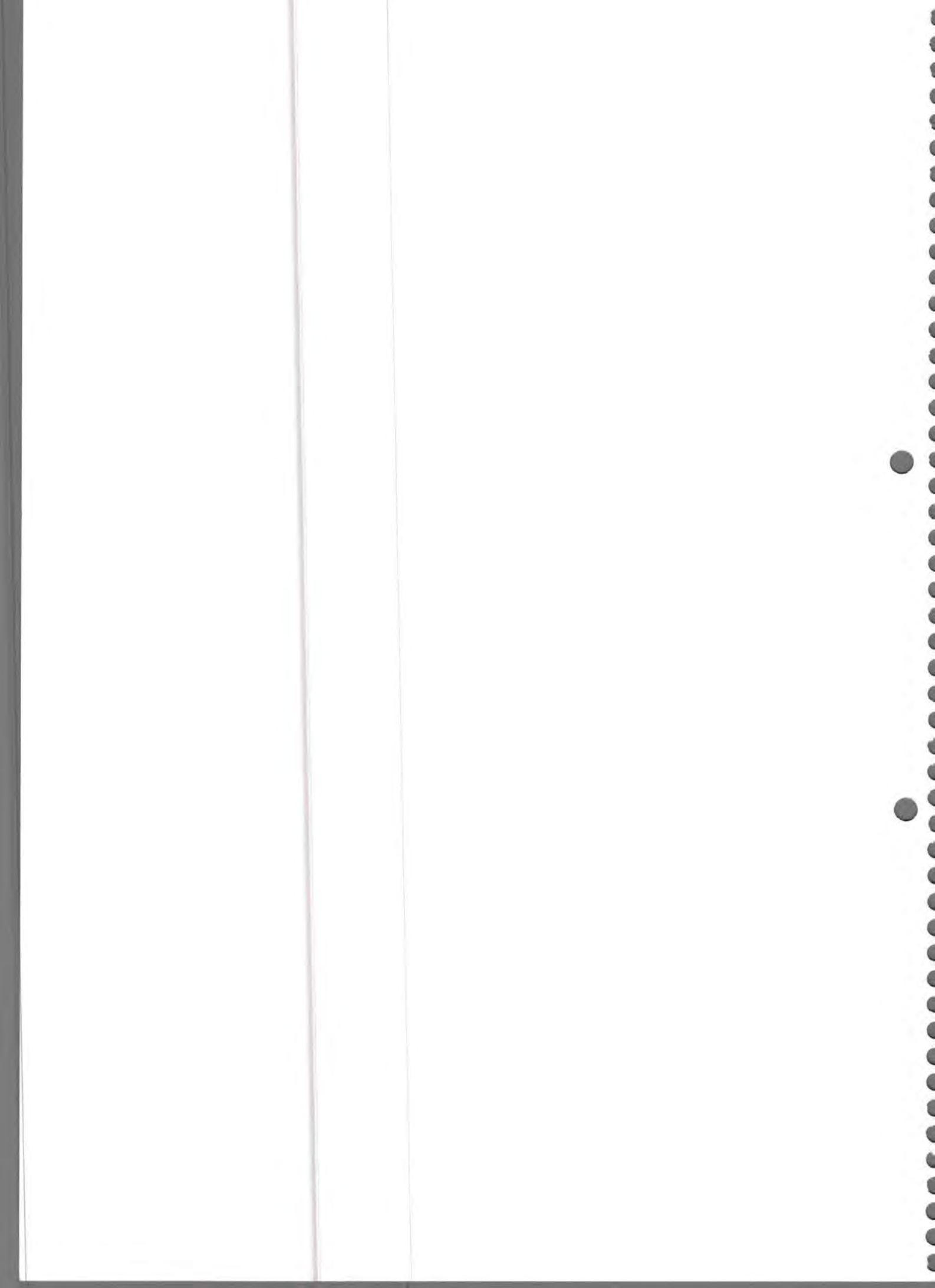
Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253





Encargos Sociais

JP





CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
 ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO - AÇAILÂNDIA/MA
 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; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023
 TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

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 22 de janeiro de 2024

CONSTRUCOM CONSTRUÇÕES
 E COMÉRCIO LTDA.
 Sílvia Rafael de Oliveira
 PROCURADOR

Leandro Pinto de Moura
 Engenheiro Civil
 RNP: 2412938253

