



BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Nome Fantasia: BRASTEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA

CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 – 99181-2387

CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 – 5

Inscrição Municipal: 330006537

E-mail: brastec.emp@gmail.com

.....: PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS :.....

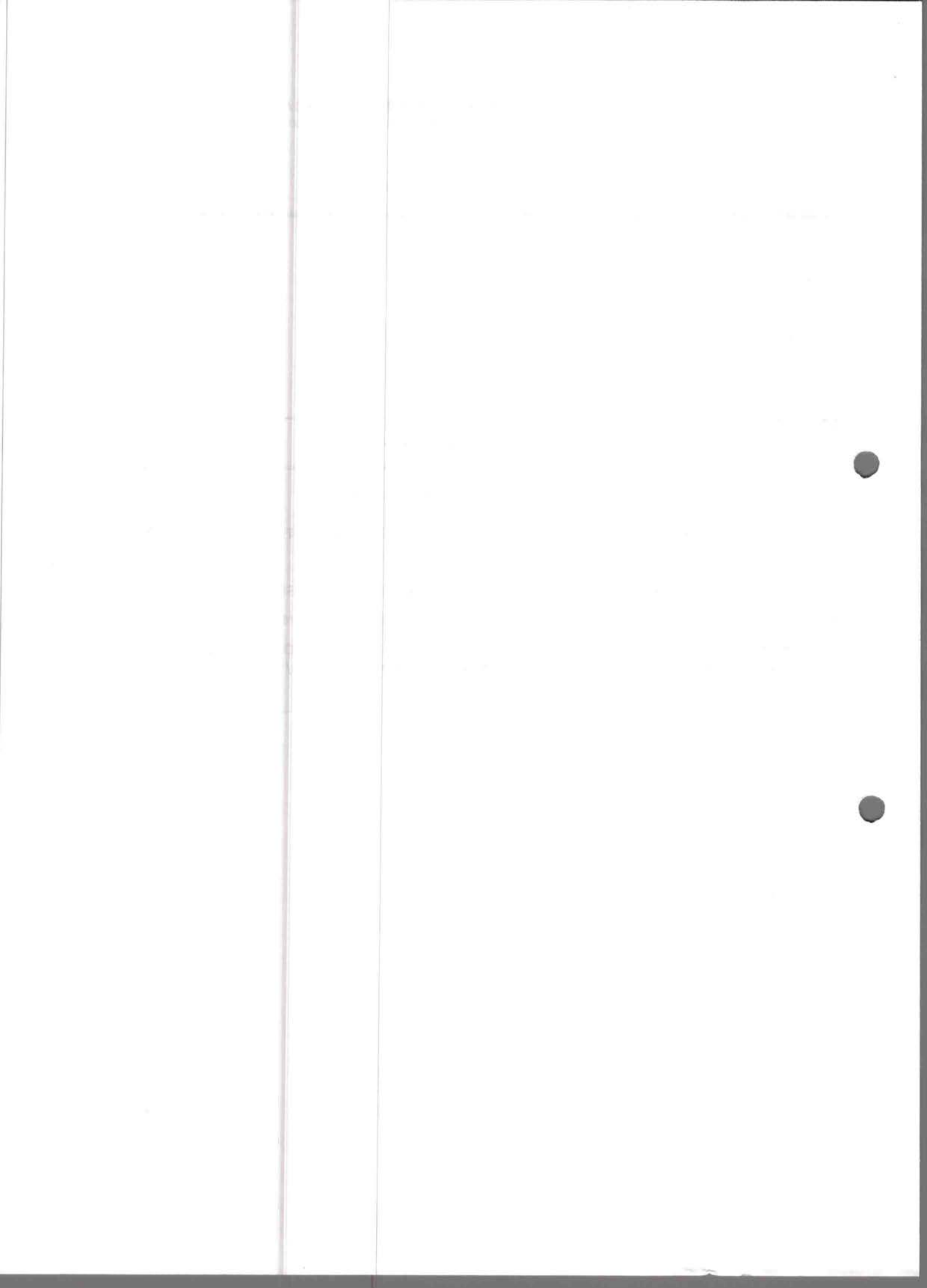
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

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

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

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**



BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



Nome Fantasia: BRASTEC EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

Rua Lages, 190, Quadra 199, Centro, Açailândia - MA

CEP: 65.930-000 Fone (98) 3222-4723 / 99181-2387

CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5

Inscrição Municipal: 3300006537

E-mail: brastec.emp@gmail.com

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO IX - RESUMO DA PROPOSTA

À Comissão Central de Licitação
Prefeitura Municipal de Açailândia / MA
Referência: Concorrência nº 018/2023

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação
mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Dados da Proponente:

Razão Social: BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 63.424.204/0001-70

Endereço: Rua Lages, 190, Quadra 199, Centro, Açailândia - MA

CEP: 65.930-000

E-mail: brastec.emp@gmail.com.com

(DDD) Telefone: (98) 3222-4723 / 99181-2387

Representante legal que assinará a ata de registro de preços/contrato:

Nome: Jose Soares Correia

Cédula de identidade/órgão emissor: 043331642011-0 -SSP-MA

CPF: 147.446.861-68

Cargo/Função: Proprietário

Endereço residencial: Rua Grauna, S/N, Cond. Ferrara Apt. 802, Renascença II, São Luís - MA

E-mail: js85cr@gmail.com

(DDD) Telefone: (98) 98115-4600

Dados Bancários:

Banco nº: 001

Nome da Instituição: Banco do Brasil

Agência: 1611-X

Conta - corrente: 50.300-2

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.438.998,33 (dois milhões e quatrocentos e trinta e oito mil e novecentos e noventa e oito reais e trinta e três centavos)

Validade da proposta de preços será de no mínimo 90 (noventa) dias.

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.

São Luís (MA), 22 de janeiro de 2024.

JOSE SOARES

CORREIA:

14744686168

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CNPJ: 63.424.204/0001-70

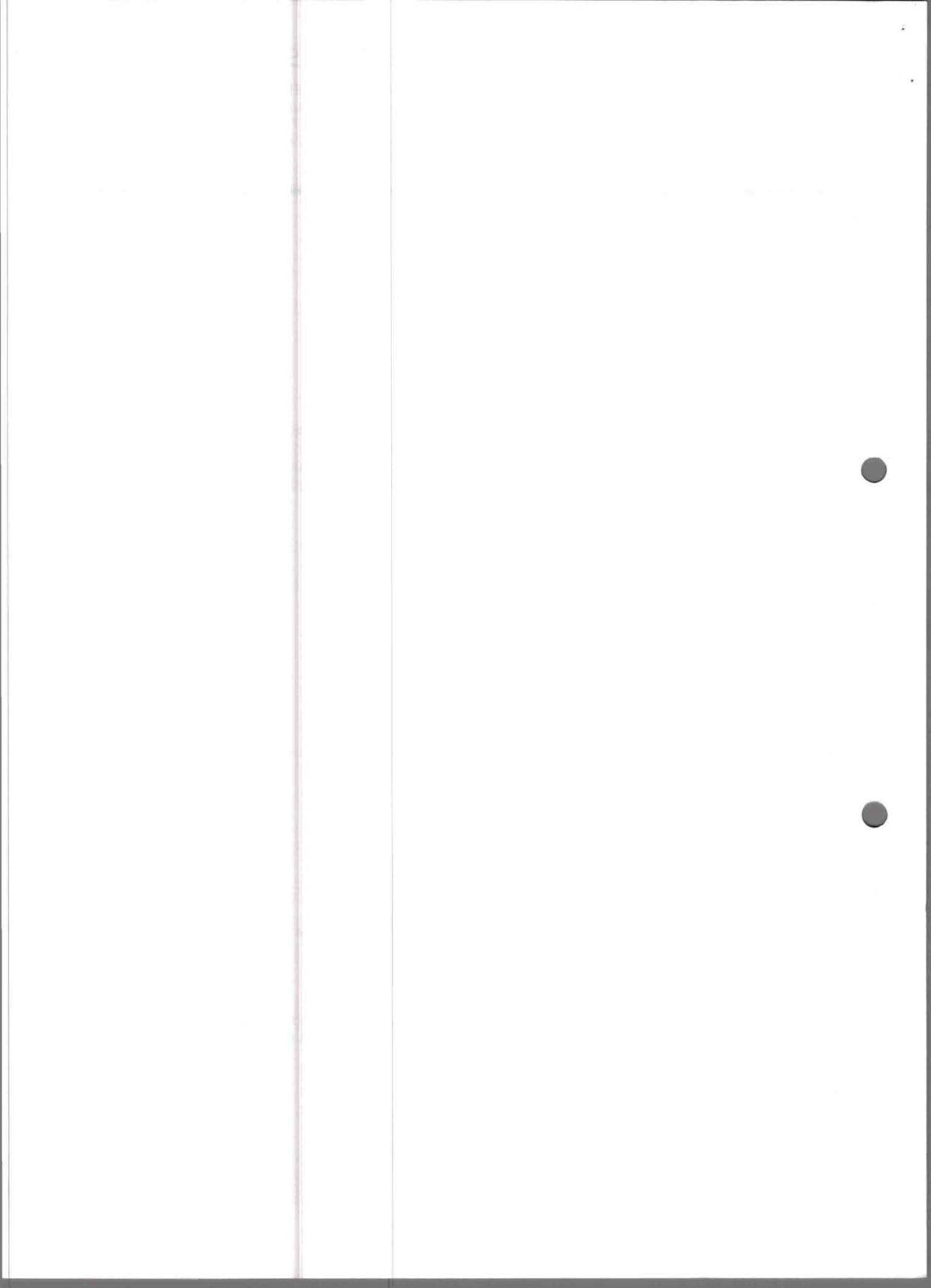
José Soares Correia

RG n. 043331642011-0

CPF n. 147446861-68

Proprietário







BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

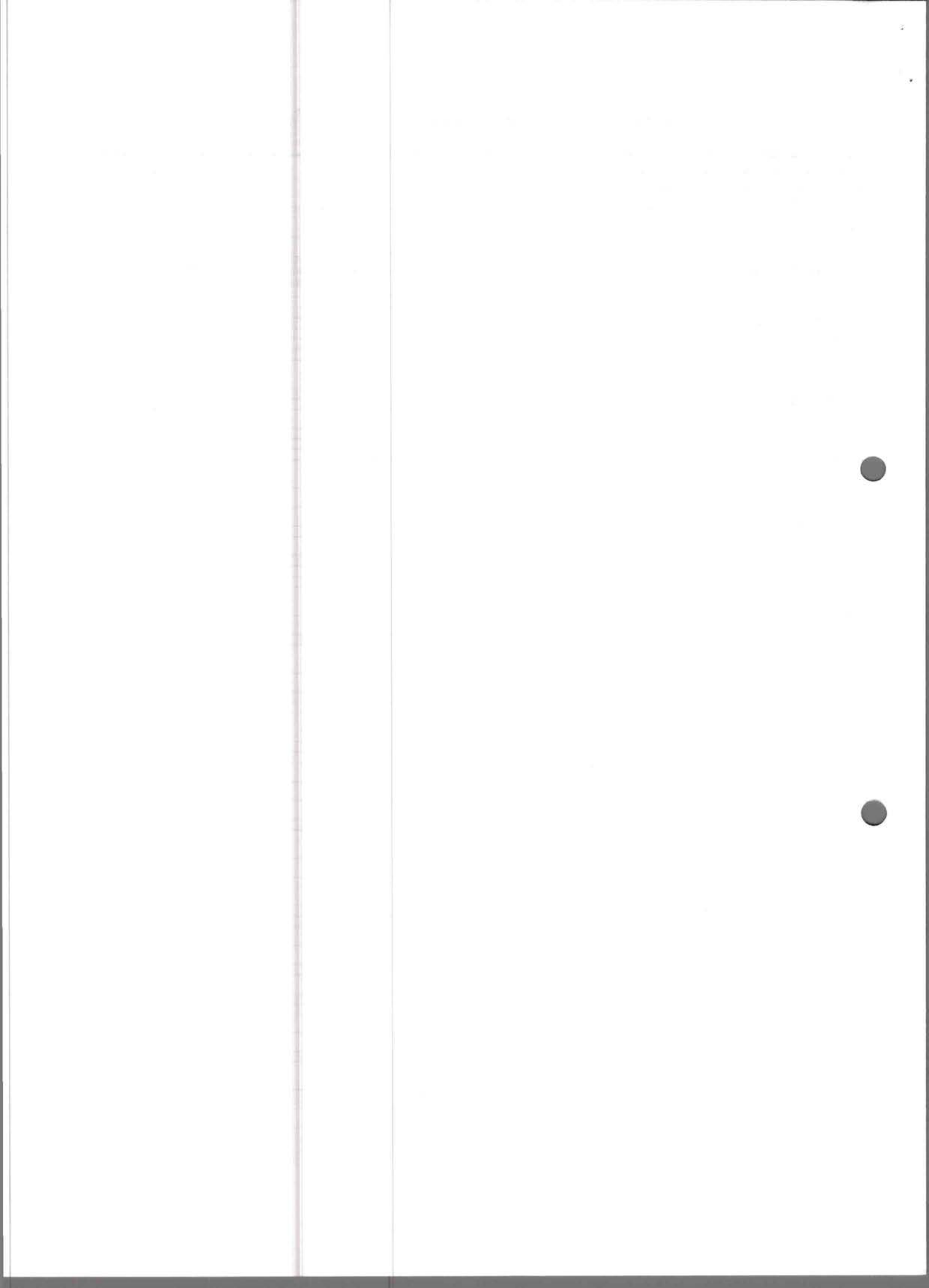
Rua Laebs, 190, Quadra, 199, Centro, Acailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 3300006537
E-mail: brastec.emo@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
PROPONETE: 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
BDI: 25,23%

ENARGOS SOCIAIS	
HORISTA	MENSALISTA
77,81%	40,9%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 137.375,17
1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M²	289,80	R\$ 117,57	R\$ 147,23	R\$ 42.667,25
1.2	PRÓPRIA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	M²	10,00	R\$ 6.726,56	R\$ 8.423,67	R\$ 84.236,70
1.3	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	6,00	R\$ 342,68	R\$ 429,14	R\$ 2.574,84
1.4	SEINFRA	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	M²	1,00	R\$ 1.008,04	R\$ 1.262,37	R\$ 1.262,37
1.5	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	741,23	R\$ 7,15	R\$ 8,95	R\$ 6.634,01
2			FUNDAÇÃO					R\$ 195.934,49
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
2.2	SICRO NOVO	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	1,50	R\$ 378,87	R\$ 474,46	R\$ 711,69
2.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	32,07	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 184,08
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\$ 19.246,86
2.5	SICRO 2	1 A 01 893 01	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	244,79	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 3.632,68
2.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M²	12,24	R\$ 45,88	R\$ 57,46	R\$ 703,31
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
2.8	ORSE	S00140	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	2728,20	R\$ 12,85	R\$ 16,09	R\$ 43.896,74
2.9	SINAPI	96558	CONCRETO BOMBADO FCX= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M³	28,92	R\$ 684,32	R\$ 856,97	R\$ 24.783,57
2.10	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	144,81	R\$ 21,24	R\$ 26,60	R\$ 3.851,95
2.11	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	41,16	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 236,26
2.12	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	17,29	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 12.483,38
3			SUPERESTRUTURA					R\$ 234.691,25
3.1			PILARES E VIGAS					R\$ 113.378,43
3.1.1	SICRO 2	1 A 01 401 01	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	486,85	R\$ 77,81	R\$ 97,44	R\$ 47.438,66
3.1.2	ORSE	S00140	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	2838,56	R\$ 12,85	R\$ 16,09	R\$ 45.672,43
3.1.3	SINAPI	96558	CONCRETO BOMBADO FCX= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M³	23,65	R\$ 684,32	R\$ 856,97	R\$ 20.267,34
3.2			LAJE PRÉ-MOLDADA					R\$ 121.312,82
3.2.1	ORSE	S09458	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	R\$ 128,83	R\$ 161,33	R\$ 108.788,05
3.2.2	SINAPI	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA O-138. AF 06/2019	KG	997,99	R\$ 10,02	R\$ 12,55	R\$ 12.524,77
4			COBERTURAS					R\$ 209.215,93
4.1			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 163.946,14
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\$ 37,18	R\$ 46,56	R\$ 163.946,14
4.2			COBERTURAS					R\$ 45.269,79
4.2.1	SINAPI	94443	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M²	586,86	R\$ 30,11	R\$ 37,71	R\$ 22.130,49
4.2.2	ORSE	S942315	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	263,15	R\$ 49,25	R\$ 61,68	R\$ 16.231,09
4.2.3	ORSE	S942245	EMBOÇAMENTO 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
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\$ 19,61	R\$ 24,56	R\$ 3.735,58
5			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					R\$ 282.010,98
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
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	R\$ 95,14	R\$ 119,14	R\$ 15.002,11
5.3	ORSE	S11365	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	R\$ 375,36	R\$ 470,07	R\$ 175.486,53
6			IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 71.390,77
6.1			BALDRAMES E EMBASAMENTOS					R\$ 30.915,63
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
6.1.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF 09/2023	M²	312,50	R\$ 35,21	R\$ 44,09	R\$ 13.778,13
6.2			ÁREAS MOLHADAS					R\$ 12.489,81
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
6.3			MUROS DE ARRIMOS/JARDIM					R\$ 3.965,76
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
6.3.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF 09/2023	M²	48,00	R\$ 35,21	R\$ 44,09	R\$ 2.116,32
6.4			LAJES APARENTES					R\$ 24.019,57
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\$ 5.818,03
6.4.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF 09/2023	M²	151,00	R\$ 35,21	R\$ 44,09	R\$ 6.657,59
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



**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

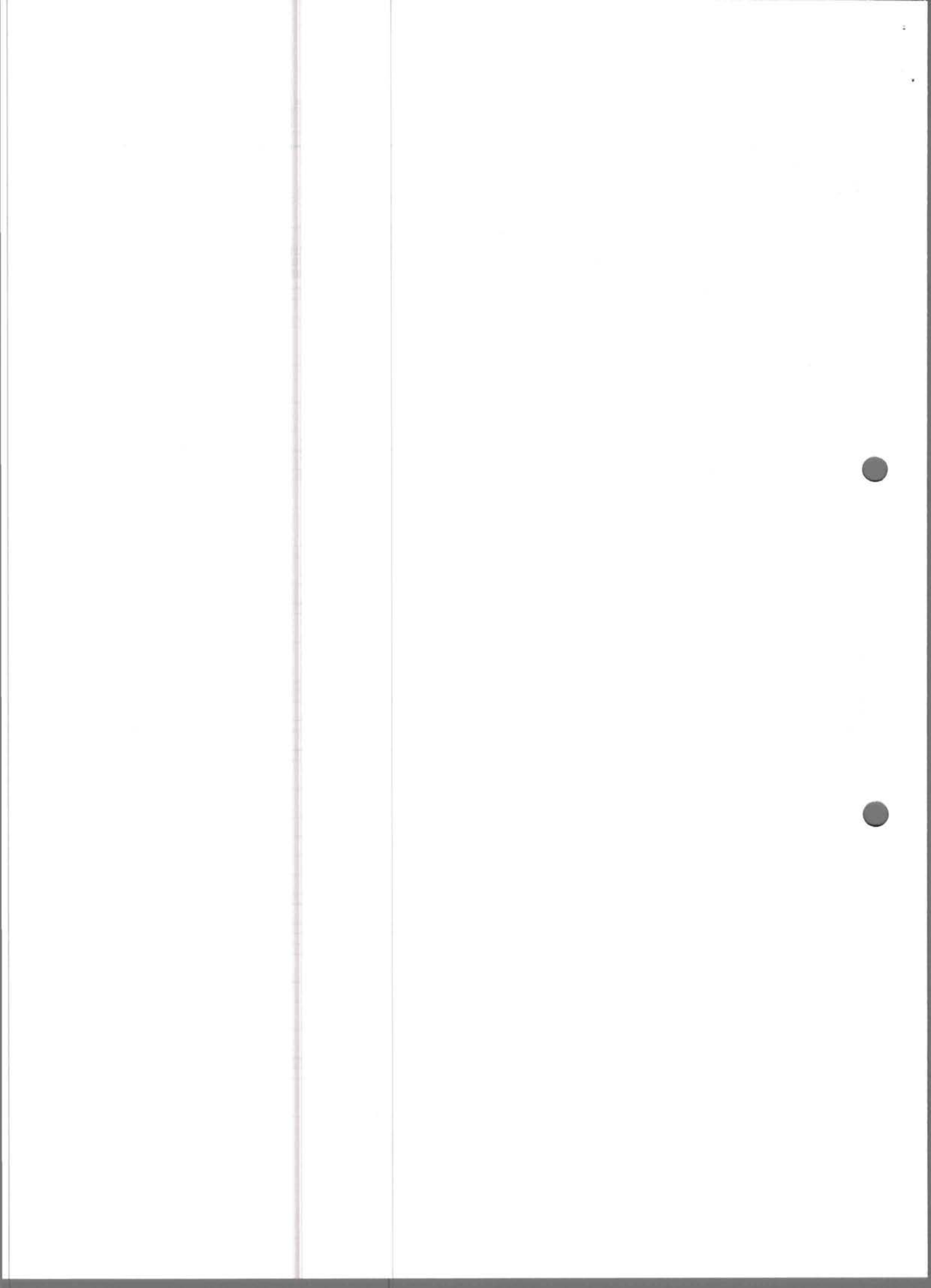
Rua Laços, 190, Quadra, 199, Centro, Acaiaândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70. Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 3300006537
E-mail: brastec.em@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL**TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAIÂNDIA****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****BDI: 25,23%**

ENARGOS SOCIAIS	
HORISTA	MENSALISTA
77,81%	40,9%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
7			REVESTIMENTO					R\$ 169.296,35
7.1			REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 92.051,03
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
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
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
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
7.1.5	ORSE	S09716	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	15,00	R\$ 20,30	R\$ 25,42	R\$ 381,30
7.1.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, 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
7.2			REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 61.649,36
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
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
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
7.2.4	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	251,30	R\$ 124,60	R\$ 156,04	R\$ 39.212,85
7.3			REVESTIMENTO LAJES					R\$ 15.595,96
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
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
8			PISOS					R\$ 161.739,11
8.1			PISO EM CONCRETO ARMADO					R\$ 21.335,14
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
8.2			PISOS INTERNOS					R\$ 91.949,73
8.2.1	SINAPI	93382	REATERRO MANJAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M²	494,07	R\$ 21,24	R\$ 26,60	R\$ 13.142,26
8.2.2	SEINFRA	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M²	494,07	R\$ 57,40	R\$ 71,88	R\$ 35.513,75
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
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
8.2.5	SINAPI	96467	RODAPE 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
8.2.6	SINAPI	88649	RODAPE 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
8.2.7	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,58	R\$ 141,98	R\$ 177,80	R\$ 992,12
8.2.8	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA V/NIIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,18	R\$ 235,82	R\$ 295,32	R\$ 2.711,04
8.3			SOLEIRAS					R\$ 6.067,10
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
8.4			JUNTAS					R\$ 681,48
8.4.1	SBC	160088	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20X4MM	M	61,01	R\$ 8,92	R\$ 11,17	R\$ 681,48
8.5			PISO EXTERNO					R\$ 41.705,66
8.5.1	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS 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	R\$ 73,91	R\$ 92,56	R\$ 7.312,24
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\$ 15.305,50
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\$ 89,16	R\$ 111,66	R\$ 17.586,45
8.5.4	ORSE	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCX=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR. 02 DEMÃOS	UN	3,00	R\$ 399,66	R\$ 500,49	R\$ 1.501,47
9			ESQUADRIAS					R\$ 285.861,10
9.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					R\$ 55.319,10
9.1.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X10CM, 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



**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

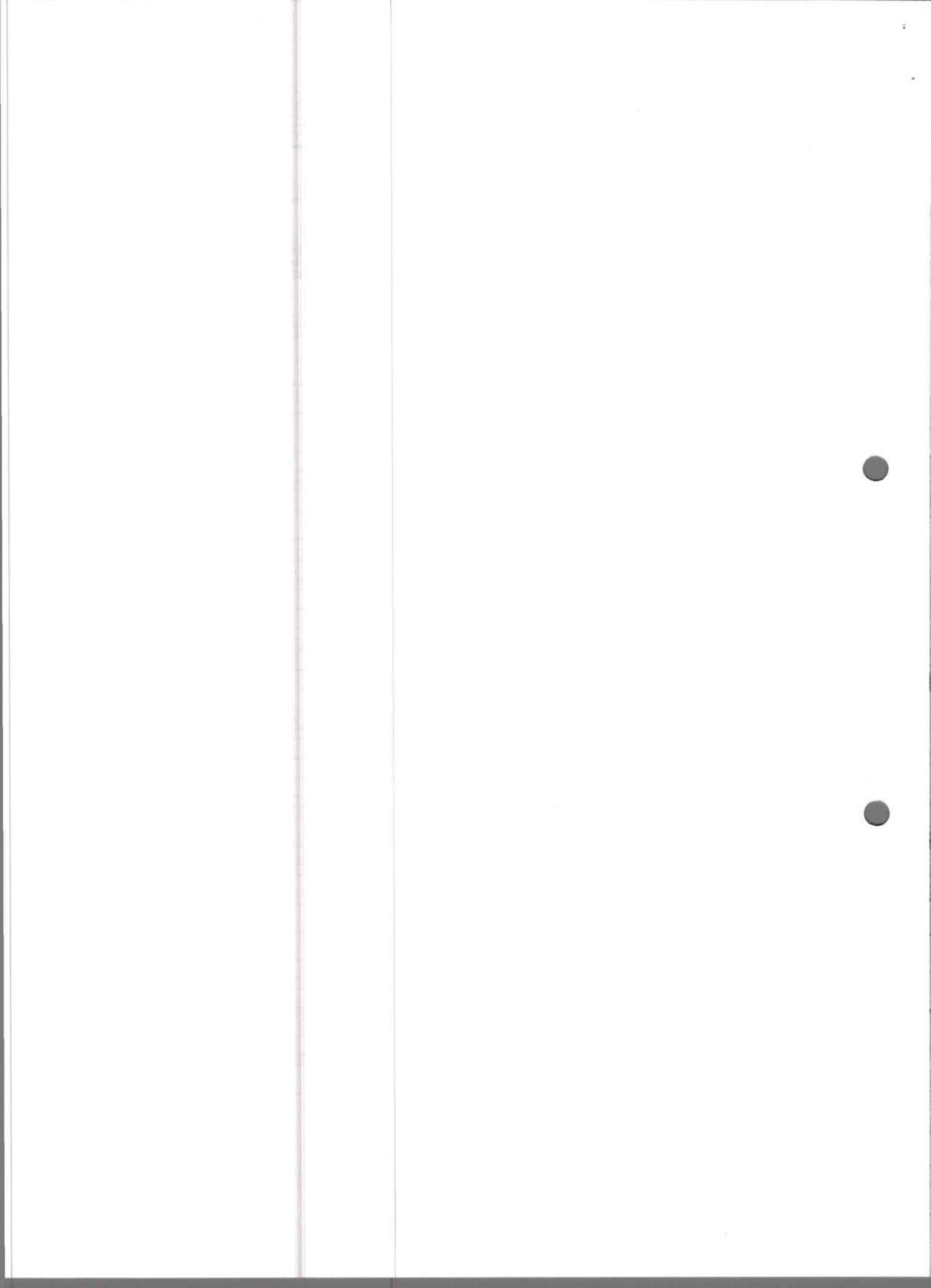
Rua Laeas, 190, Quadra, 199, Centro, Acailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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
BDI: 25,23%

ENARGOS SOCIAIS	
HORISTA	MENSALISTA
77,81%	40,9%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
9.1.2	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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	R\$ 823,31	R\$ 1.031,03	R\$ 16.496,48
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
9.1.4	SBC	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20X2,10M-INTERNA	UN	4,00	R\$ 1.949,81	R\$ 2.441,75	R\$ 9.767,00
9.1.5	PROPRIA	COMP 02	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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	2,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.565,38	R\$ 3.130,76
9.1.6	ORSE	507788	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,60 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS	UN	7,00	R\$ 1.716,34	R\$ 2.149,37	R\$ 15.045,59
9.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					R\$ 125.759,73
9.2.1	SINAPI	94569	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	R\$ 708,79	R\$ 887,62	R\$ 66.988,68
9.2.2	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FDXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	58,52	R\$ 801,96	R\$ 1.004,29	R\$ 58.771,05
9.3			ELEMENTOS DIVERSOS					R\$ 47.528,32
9.3.1	ORSE	501848	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	58,80	R\$ 124,52	R\$ 155,94	R\$ 9.169,27
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
9.3.3	ORSE	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 ESPACAMENTO DE 12CM.	M2	34,00	R\$ 394,93	R\$ 494,57	R\$ 16.815,38
9.3.4	ORSE	501845	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	M2	0,36	R\$ 548,19	R\$ 686,50	R\$ 247,14
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
9.3.6	ORSE	509736	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVÉ PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 1.321,94	R\$ 1.655,47	R\$ 6.621,88
9.4			VIDRO					R\$ 57.253,95
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
9.4.2	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FDXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	8,41	R\$ 524,98	R\$ 657,43	R\$ 5.528,99
9.4.3	SBC	150104	ESPELHO EM CRISTAL 4MM MOLDURA ALUMÍNIO-COMPENSADO 9MM	M²	0,60	R\$ 350,93	R\$ 439,47	R\$ 263,68
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					R\$ 87.400,18
10.1			TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA					R\$ 32.200,92
10.1.1	SBC	52378	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM COM CONEXÕES	M	171,00	R\$ 58,15	R\$ 72,82	R\$ 12.452,22
10.1.2	SBC	55622	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM COM CONEXÕES	M	30,00	R\$ 70,92	R\$ 88,81	R\$ 2.664,30
10.1.3	SBC	52879	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM COM CONEXÕES	M	70,00	R\$ 94,76	R\$ 118,67	R\$ 8.306,90
10.1.4	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 30,30	R\$ 37,94	R\$ 37,94
10.1.5	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	R\$ 3.489,40	R\$ 4.369,78	R\$ 8.739,56
10.2			REGISTROS					R\$ 3.882,25
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	R\$ 134,75	R\$ 168,75	R\$ 1.687,50
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	R\$ 92,74	R\$ 116,14	R\$ 1.742,10
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	R\$ 72,29	R\$ 90,53	R\$ 452,65
10.3			ESGOTO SANITÁRIO					R\$ 51.317,01
10.3.1	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 334,51	R\$ 418,91	R\$ 1.675,64
10.3.2	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDIOS CERÂMICOS 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
10.3.3	ORSE	501597	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO. DIÂM = 40MM REV. 01 - 10/2022	UN	23,00	R\$ 5,54	R\$ 6,94	R\$ 159,62
10.3.4	ORSE	501619	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, DIÂM = 50MM - REV 01 - 10/2022	UN	14,00	R\$ 14,38	R\$ 18,01	R\$ 252,14
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. 06/2022	UN	16,00	R\$ 9,91	R\$ 12,41	R\$ 198,56
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\$ 25,27	R\$ 31,65	R\$ 284,85
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
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
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
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\$ 246,08
10.3.11	ORSE	501672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	77,00	R\$ 15,20	R\$ 19,03	R\$ 1.465,31
10.3.12	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANEIS	UN	5,00	R\$ 49,68	R\$ 62,21	R\$ 311,05
10.3.13	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$ 23,52	R\$ 29,45	R\$ 147,25
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





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Laeas, 190, Quadra. 199, Centro, Acaillândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70. Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

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)

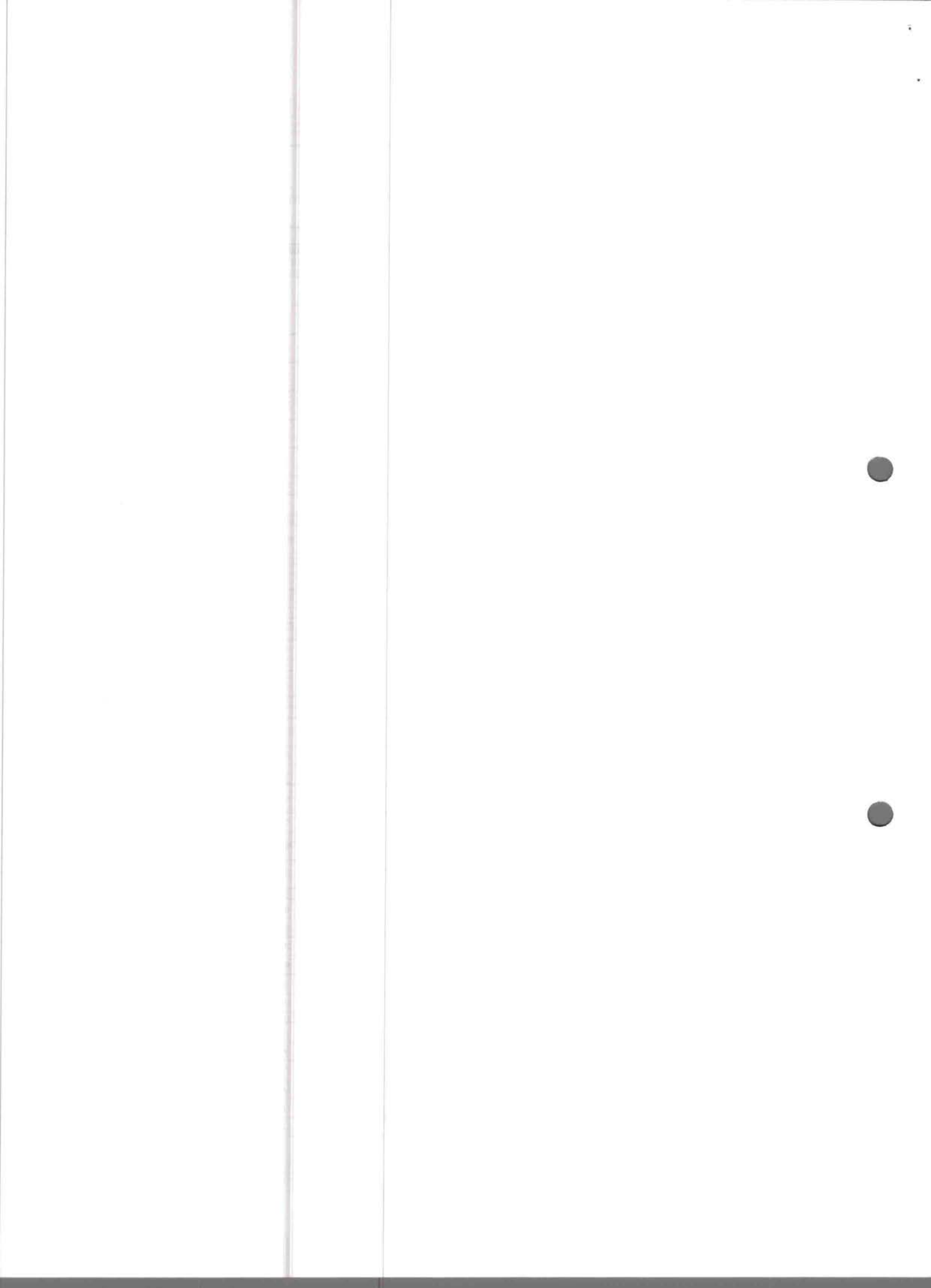
028.1; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023

BDI: 25,23%

ENARGOS SOCIAIS	
HORISTA	MENSALISTA
77,81%	40,9%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
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
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\$ 38,55	R\$ 4.567,02
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
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	58,14	R\$ 22,10	R\$ 27,68	R\$ 1.609,32
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
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
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
10.3.22	ORSE	S03672	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
10.3.23	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"BARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	29,00	R\$ 8,17	R\$ 10,23	R\$ 296,67
10.3.24	ORSE	S04883	CADXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN	10,00	R\$ 613,79	R\$ 768,65	R\$ 7.686,50
10.3.25	SINAPI	98105	CADXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍDLOS CERÁMICOS 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
10.3.26	SEINFRA	C3586	CADXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	17,00	R\$ 59,56	R\$ 74,59	R\$ 1.268,03
11			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 60.702,51
11.1	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	308,50	R\$ 80,54	R\$ 100,86	R\$ 31.115,31
11.2	SEINFRA	C0632	CADXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TÍDLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	UN	8,00	R\$ 435,28	R\$ 545,10	R\$ 4.360,80
11.3	SEINFRA	C0655	CADXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150MM	UN	6,00	R\$ 282,53	R\$ 353,81	R\$ 2.122,86
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
12			EXTINTORES					R\$ 3.400,82
12.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO 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
12.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCENDIO 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
12.3	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCENDIO 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
13			LOUÇAS E METAIS					R\$ 82.407,60
13.1			LOUÇAS					R\$ 15.486,90
13.1.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADXA 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
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
13.1.3	SINAPI	100858	MICRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 765,17	R\$ 958,22	R\$ 958,22
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
13.1.5	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 354,79	R\$ 444,30	R\$ 888,60
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
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
13.2			METAIS					R\$ 63.301,58
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
13.2.2	ORSE	S09502	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LINK, DA DECA OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 295,61	R\$ 370,19	R\$ 3.331,71
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
13.2.4	ORSE	S12127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4". JACKWAL OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 486,47	R\$ 609,21	R\$ 3.046,05
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\$ 287,84	R\$ 360,46	R\$ 6.848,74
13.2.6	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2IDU 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
13.2.7	ORSE	S02025	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 113,18	R\$ 141,74	R\$ 283,48
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
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\$ 1.144,26	R\$ 1.432,96	R\$ 7.164,80
13.2.10	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 691,82	R\$ 866,37	R\$ 4.331,85
13.2.11	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2IDU 3/4"BARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - USO GERAL	UN	6,00	R\$ 117,16	R\$ 146,72	R\$ 880,32
13.2.12	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2IDU 3/4"BARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - TANQUE	UN	2,00	R\$ 117,16	R\$ 146,72	R\$ 293,44
13.2.13	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2IDU 3/4"BARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - MANGUEIRA	UN	6,00	R\$ 117,16	R\$ 146,72	R\$ 880,32





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Laeas, 190, Quadra, 199, Centro, Acailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emo@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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
BDI: 25,23%

ENARGOS SOCIAIS	
HORISTA	MENSALISTA
77,81%	40,9%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
13.2.14	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
13.2.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 10,42	R\$ 13,05	R\$ 26,10
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
13.2.17	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"BARA 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
13.2.18	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"BARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 100,63	R\$ 126,02	R\$ 1.512,24
13.2.19	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"BARA 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
13.3			ACESSÓRIOS					R\$ 3.619,12
13.3.1	ORSE	S04287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	14,00	R\$ 51,94	R\$ 65,04	R\$ 910,56
13.3.2	ORSE	S12511	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	8,00	R\$ 82,38	R\$ 103,16	R\$ 825,28
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
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 99.406,23
14.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	780,05	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 6.115,59
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
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\$ 8,98	R\$ 11,25	R\$ 2.193,89
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
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
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
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
14.8	ORSE	S09968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/ 750V / 70°C	M	117,04	R\$ 48,58	R\$ 60,84	R\$ 7.120,71
14.9	SINAPI	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	17,96	R\$ 14,23	R\$ 17,82	R\$ 320,05
14.10	SINAPI	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	30,00	R\$ 49,68	R\$ 62,21	R\$ 1.866,30
14.11	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	39,00	R\$ 22,34	R\$ 27,98	R\$ 1.091,22
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
14.13	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍDLOS 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
14.14	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	69,00	R\$ 16,67	R\$ 20,88	R\$ 1.440,72
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\$ 2.794,62
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
14.17	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TELS021	UN	1,00	R\$ 46,74	R\$ 58,53	R\$ 58,53
14.18	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,00	R\$ 270,65	R\$ 338,93	R\$ 338,93
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
14.20	ORSE	S09004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA). CURVA C, 5KA	UN	1,00	R\$ 135,27	R\$ 169,40	R\$ 169,40
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
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
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
14.24	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	45,00	R\$ 25,80	R\$ 32,31	R\$ 1.453,95
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
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
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\$ 109,18	R\$ 436,72
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
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
14.30	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 54,58	R\$ 68,35	R\$ 136,70
14.31	SBC	60081	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/20 STELLA	UN	71,00	R\$ 144,33	R\$ 180,74	R\$ 12.832,54
14.32	SEINFRA	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN	4,00	R\$ 130,91	R\$ 163,94	R\$ 655,76
14.33	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 533,49	R\$ 668,09	R\$ 1.336,18
14.34	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 368,54	R\$ 461,52	R\$ 923,04
14.35	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 168,75	R\$ 211,33	R\$ 211,33





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Laços, 190, Quadra, 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70. Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N, VILA PROGRESSO

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)

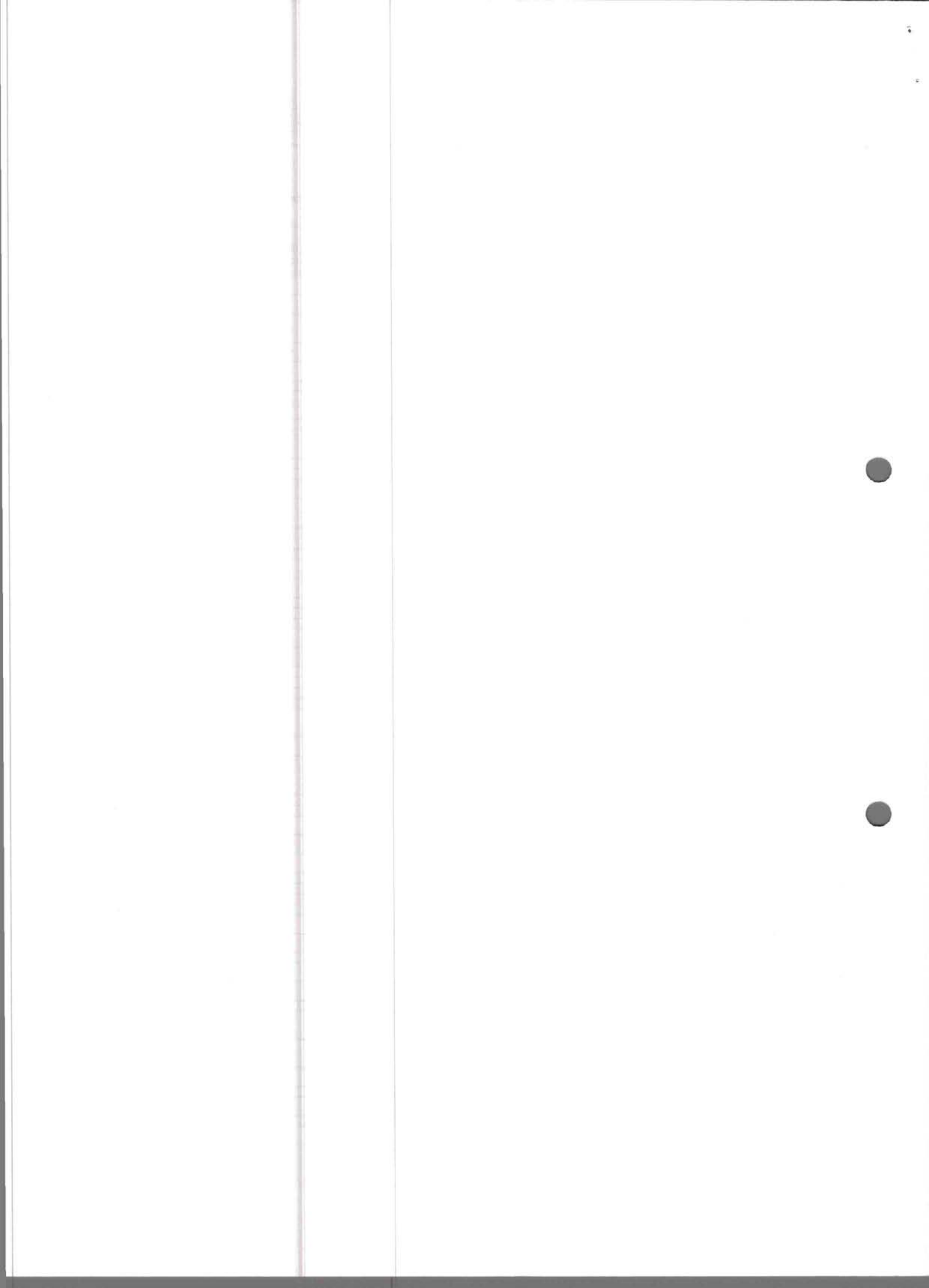
028.1; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023

BDI: 25,23%

ENARGOS SOCIAIS	
HORISTA	MENSALISTA
77,81%	40,9%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
14.36	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 33,23	R\$ 41,61	R\$ 624,15
14.37	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	77,00	R\$ 68,28	R\$ 85,51	R\$ 6.584,27
14.38	SEINFRA	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SQUEJE E-27	UN	10,00	R\$ 367,53	R\$ 460,26	R\$ 4.602,60
14.39	ORSE	S07825	CENTRAL DE LUZ DE EMERGÊNCIA 300W/12V, CAIXA PLÁSTICA, MODELO ILU 300PC, REF. GEVI GAMMA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 438,60	R\$ 549,26	R\$ 549,26
14.40	ORSE	S11867	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	10,00	R\$ 164,81	R\$ 206,39	R\$ 2.063,90
15			SPDA					R\$ 23.856,92
15.1	ORSE	S11005	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UN	2,00	R\$ 1.056,81	R\$ 1.323,44	R\$ 2.646,88
15.2	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	R\$ 39,74	R\$ 49,77	R\$ 597,24
15.3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	R\$ 16,28	R\$ 20,39	R\$ 856,38
15.4	ORSE	S00372	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	24,00	R\$ 3,33	R\$ 4,17	R\$ 100,08
15.5	ORSE	S11975	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO 1" 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 8,58	R\$ 240,24
15.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 54,23	R\$ 67,91	R\$ 475,37
15.7	ORSE	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 360,17	R\$ 451,04	R\$ 902,08
15.8	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	182,00	R\$ 44,69	R\$ 55,97	R\$ 10.186,54
15.9	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	7,00	R\$ 128,10	R\$ 160,42	R\$ 1.122,94
15.10	SBC	S2627	LUVA COBRE REF. 600 15MM	UN	7,00	R\$ 21,80	R\$ 27,30	R\$ 191,10
15.11	ORSE	S01257	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	14,00	R\$ 18,32	R\$ 22,94	R\$ 321,16
15.12	ORSE	S10693	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90º EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF: TEL-790 - SPDA	UN	61,00	R\$ 44,25	R\$ 55,41	R\$ 3.380,01
15.13	ORSE	S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF: TEL-560 (PARA-RAIO)	UN	9,00	R\$ 52,27	R\$ 65,46	R\$ 589,14
15.14	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURTO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	12,00	R\$ 46,74	R\$ 58,53	R\$ 702,36
15.15	ORSE	S10694	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	4,00	R\$ 29,42	R\$ 36,84	R\$ 147,36
15.16	ORSE	S10092	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN	43,00	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 6,45
15.17	ORSE	S08795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	11,00	R\$ 27,17	R\$ 34,02	R\$ 374,22
15.18	ORSE	S11812	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	6,00	R\$ 17,92	R\$ 22,44	R\$ 134,64
15.19	ORSE	S13189	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN	122,00	R\$ 1,35	R\$ 1,69	R\$ 206,18
15.20	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	7,00	R\$ 77,18	R\$ 96,65	R\$ 676,55
16			GÁS					R\$ 6.610,74
16.1	SBC	56810	ABRIGO/GÁS GLP ALV. TIJ. MAC. 1,0X1,2X2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	UN	1,00	R\$ 3.834,10	R\$ 4.801,44	R\$ 4.801,44
16.2	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,30	R\$ 35,79	R\$ 44,82	R\$ 730,57
16.3	ORSE	S12712	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN	2,00	R\$ 18,09	R\$ 22,65	R\$ 45,30
16.4	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 29,32	R\$ 36,72	R\$ 257,04
16.5	ORSE	S08708	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 161,04	R\$ 201,67	R\$ 201,67
16.6	ORSE	S07835	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 458,93	R\$ 574,72	R\$ 574,72
17			DRENAGEM AR-CONDICIONADO					R\$ 1.917,96
17.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	66,00	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 517,44
17.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,50	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 261,36
17.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66,00	R\$ 13,78	R\$ 17,26	R\$ 1.139,16
18			PINTURA					R\$ 150.687,74
18.1			PAREDE INTERNA					R\$ 94.102,99
18.1.1	SEINFRA	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M²	1046,17	R\$ 71,83	R\$ 89,95	R\$ 94.102,99
18.2			PAREDE EXTERNA					R\$ 14.390,63
18.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	504,05	R\$ 3,68	R\$ 4,61	R\$ 2.323,67
18.2.2	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	504,05	R\$ 19,12	R\$ 23,94	R\$ 12.066,96
18.3			LAJES					R\$ 19.349,55
18.3.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	495,00	R\$ 17,39	R\$ 21,78	R\$ 10.781,10
18.3.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	495,00	R\$ 13,82	R\$ 17,31	R\$ 8.568,45
18.4			ESQUADRIAS					R\$ 22.844,57
18.4.1	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	131,50	R\$ 22,79	R\$ 28,54	R\$ 3.753,01
18.4.2	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	131,50	R\$ 44,88	R\$ 56,20	R\$ 7.390,30
18.4.3	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	244,95	R\$ 1,70	R\$ 2,13	R\$ 521,74
18.4.4	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	244,95	R\$ 21,30	R\$ 26,67	R\$ 6.532,82
18.4.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	244,95	R\$ 15,15	R\$ 18,97	R\$ 4.646,70
19			MURO DE DIVISA					R\$ 161.933,88





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Laços, 190, Quadra. 199, Centro, Acailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 3300006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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
BDI: 25,23%

ENARGOS SOCIAIS	
HORISTA	MENSALISTA
77,81%	40,9%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
19.1			ESTACAS ESCAVADAS					R\$ 24.973,23
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
19.1.2	SICRO NOVO	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	0,75	R\$ 378,87	R\$ 474,46	R\$ 355,85
19.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	11,94	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 68,54
19.2			VIGAS BALDRAMES					R\$ 92.399,45
19.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M³	122,64	R\$ 104,79	R\$ 131,23	R\$ 16.094,05
19.2.2	SICRO 2	1 A 01 893 01	COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	103,46	R\$ 11,85	R\$ 14,84	R\$ 1.535,35
19.2.3	SEINFRA	CI611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M²	5,17	R\$ 45,88	R\$ 57,46	R\$ 297,07
19.2.4	SICRO 2	4 S 03 370 00	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	147,95	R\$ 78,31	R\$ 98,07	R\$ 14.509,46
19.2.5	ORSE	500140	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	1183,57	R\$ 12,85	R\$ 16,09	R\$ 19.043,64
19.2.6	SINAPI	96558	CONCRETO BOMBEADO FCX= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M³	14,79	R\$ 684,32	R\$ 856,97	R\$ 12.674,59
19.2.7	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE 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\$ 8.006,64
19.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	146,00	R\$ 35,21	R\$ 44,09	R\$ 6.437,14
19.2.9	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,22	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 7.378,84
19.2.10	SEINFRA	C0096	REATERRO APLIADO	M³	102,67	R\$ 49,06	R\$ 61,44	R\$ 6.308,04
19.2.11	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	19,97	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 114,63
19.3			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					R\$ 44.561,20
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
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
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 06/2014	M2	404,00	R\$ 21,28	R\$ 26,65	R\$ 10.766,60
19.3.4	SINAPI	88485	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
19.3.5	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M²	404,00	R\$ 19,12	R\$ 23,94	R\$ 9.671,76
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 11.419,26
20.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M²	290,00	R\$ 16,27	R\$ 20,37	R\$ 5.907,30
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
21			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.739,34
21.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	608,16	R\$ 2,28	R\$ 2,86	R\$ 1.739,34
TOTAL GERAL								R\$ 2.438.998,33

Item	Descrição	Subtotais
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.375,17
2	FUNDAÇÃO	195.934,49
3	SUPERESTRUTURA	234.691,25
4	COBERTURAS	209.215,93
5	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	282.010,98
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	71.390,77
7	REVESTIMENTO	169.296,35
8	PISOS	161.739,11
9	ESQUADRIAS	285.861,10
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	87.400,18
11	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	60.702,51
12	EXTINTORES	3.400,82
13	LOUCAS E METAIS	82.407,60
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99.406,23
15	SPDA	23.856,92
16	GÁS	6.610,74
17	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	1.917,96
18	PINTURA	150.687,74
19	MURO DE DIVISA	161.933,88
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.419,26
21	SERVIÇOS FINAIS	1.739,34
TOTAL		2.438.998,33

Acailândia/MA, 22 de janeiro de 2024

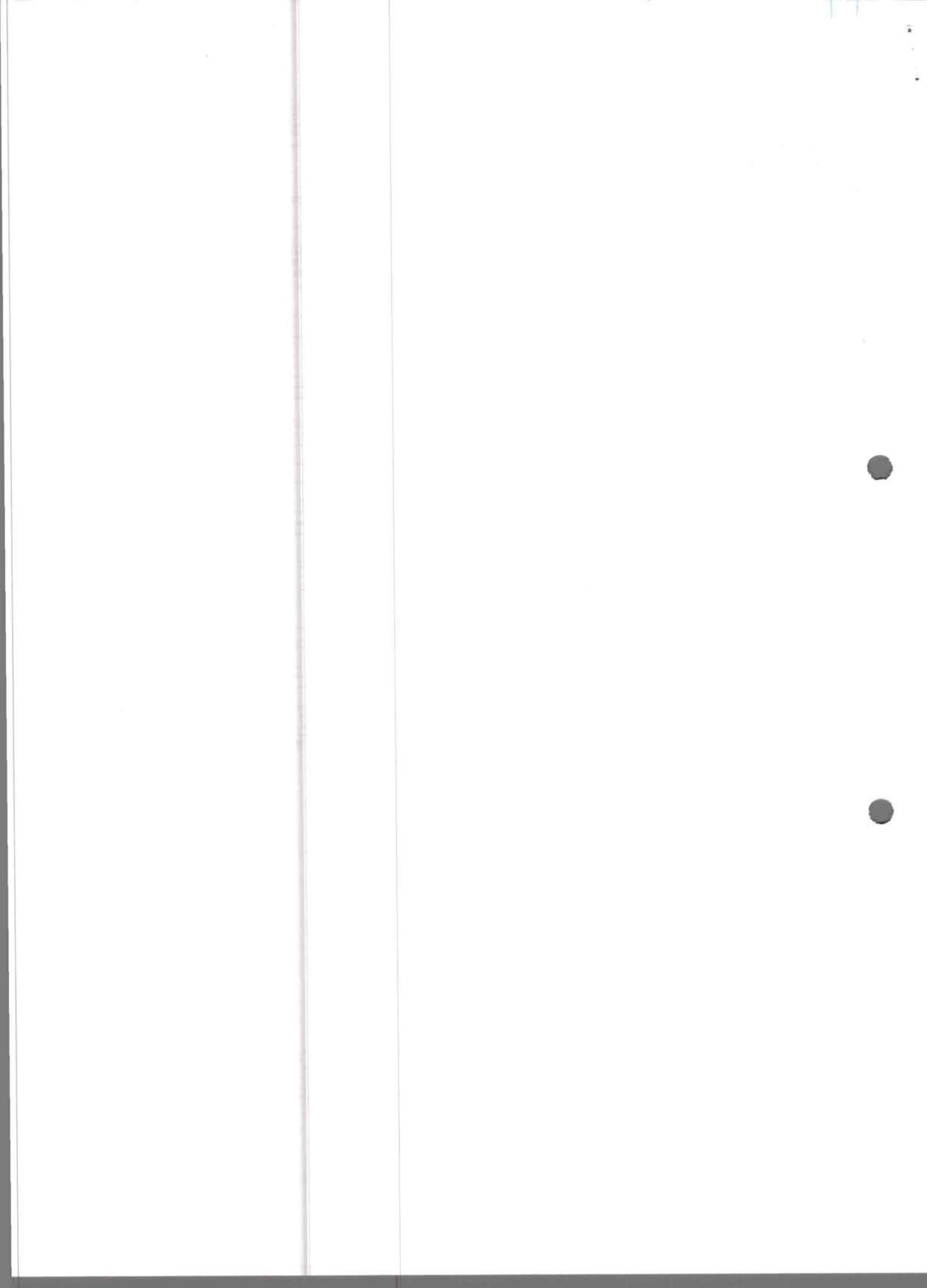
JOSE SOARES
CORREIA:
14744886168

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70
JOSÉ SOARES CORREIA
RG nº 0433316-0/011-0
CPF nº 147.448.861-68
Proprietário

JOAO LUIZ
ARAUJO:04378024349

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ
ARAUJO:04378024349
Dados: 2024.01.22 06:50:56 -03'00'

JOÃO LUIZ ARAUJO
CREA-MA Nº 052220
RNT 119321828-3
ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

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

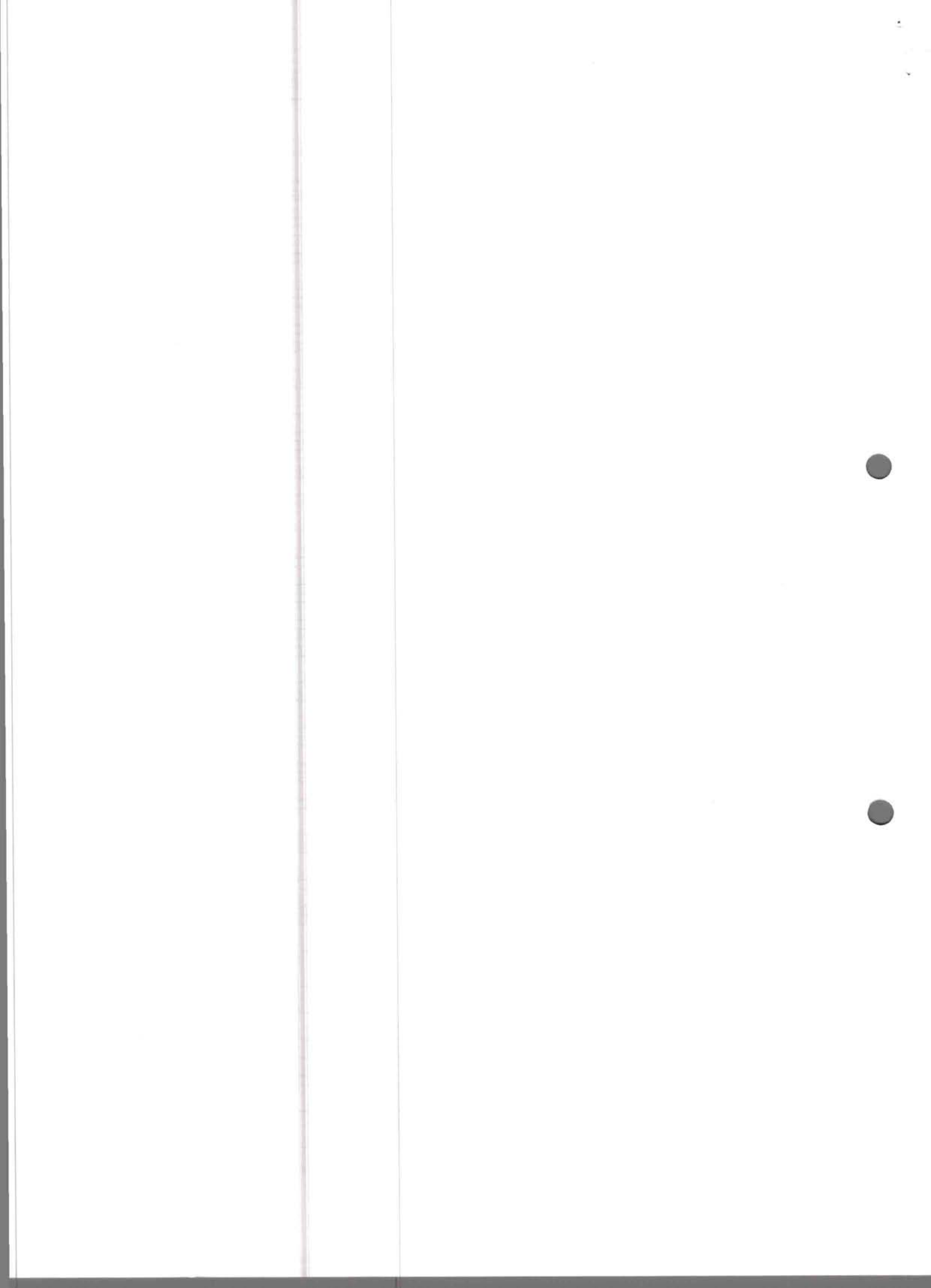
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

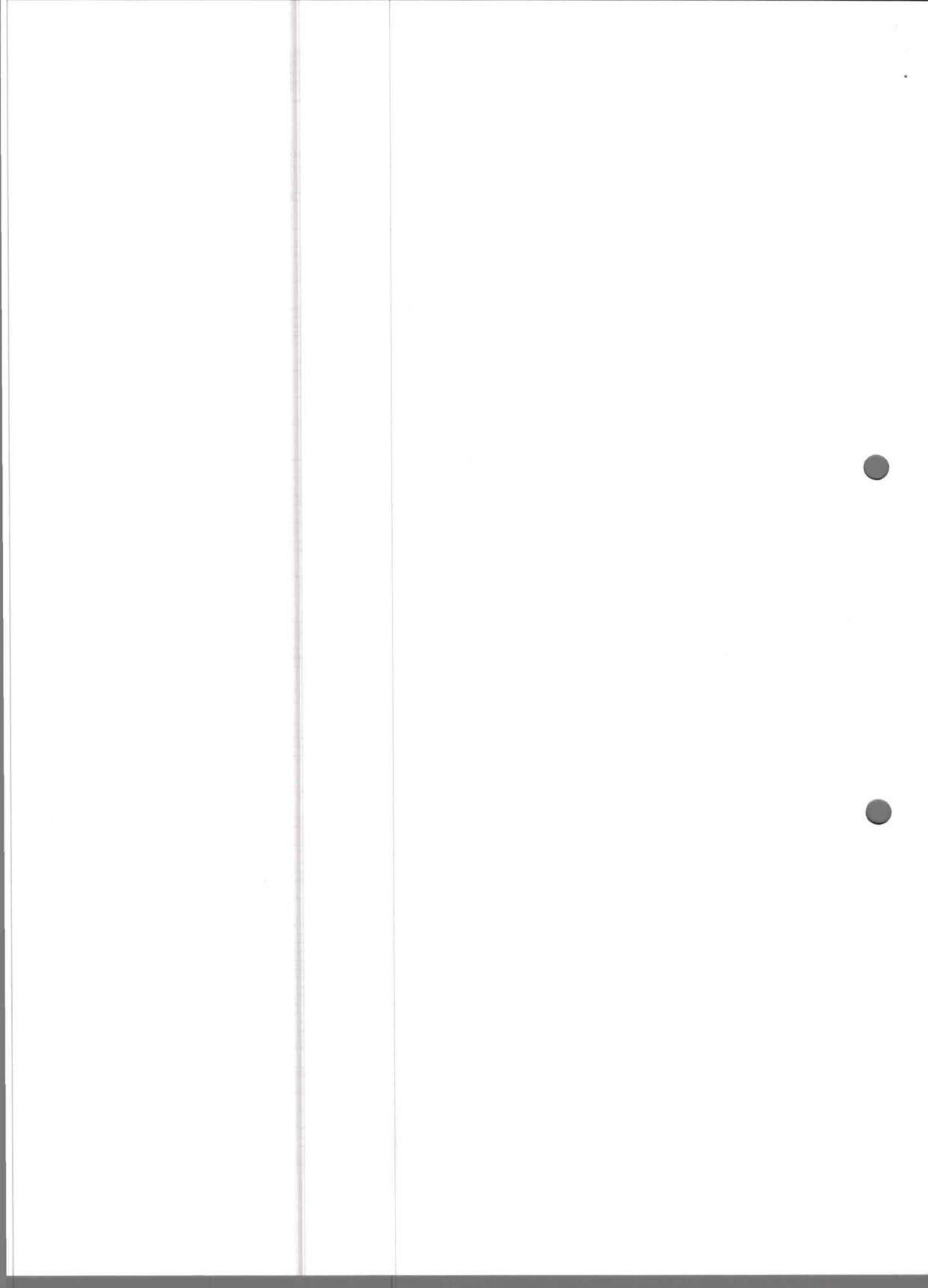
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

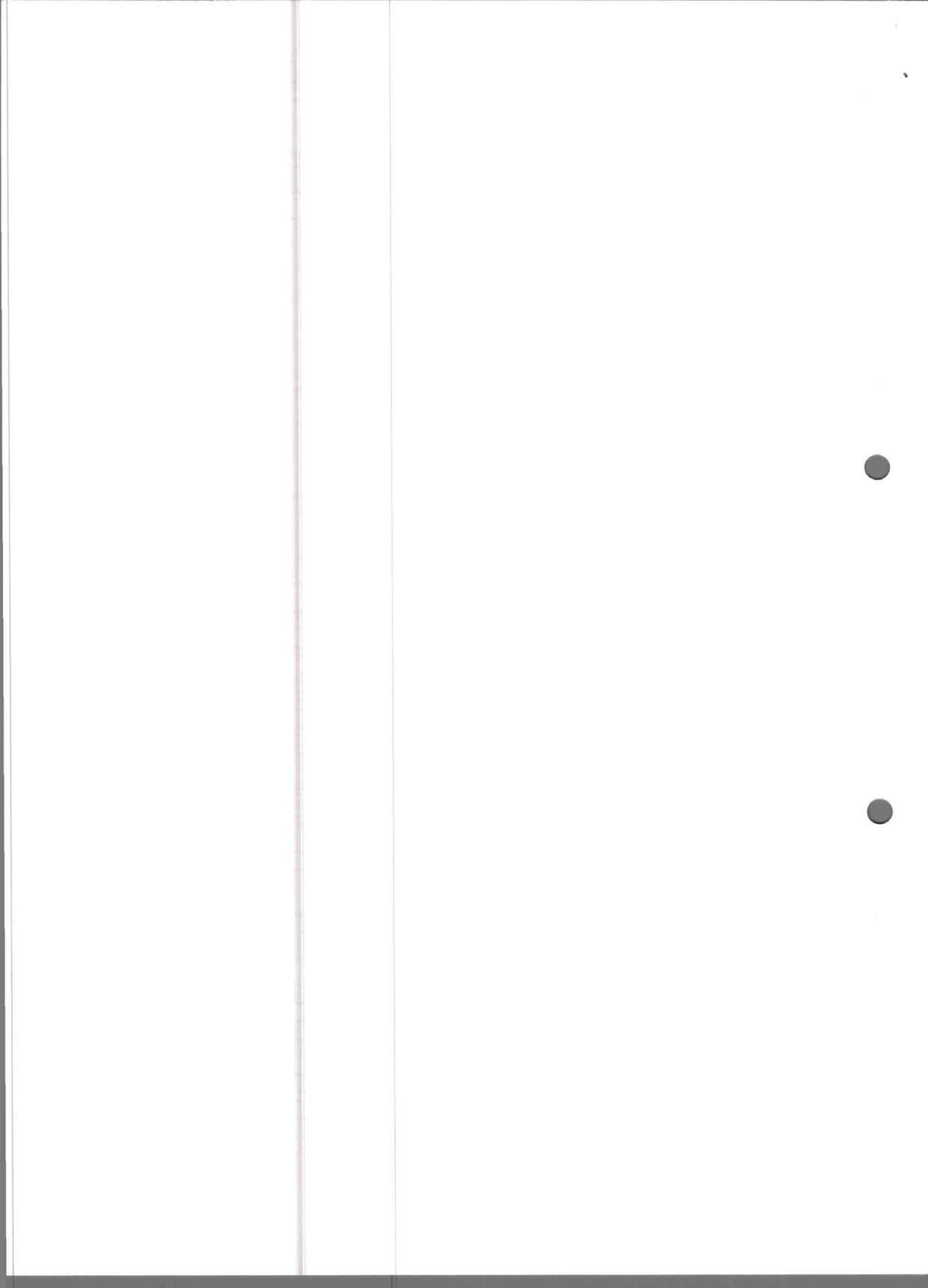
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES				TOTAL	
					Comp.	Larg.	Altura	Espe.		
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1										
1.1	SINAPI	98459	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		1,00	6,00
1.4	SEINFRA	C0002	ARRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO E DEPOSITO	M²					1,00	1,00
1.5	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²				741,23		741,23
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	1600989	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	S02499	ESCAVAÇÃO 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 01	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3					244,79	244,79
2.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	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 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG					2728,20	2728,20
2.9	SINAPI	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³					28,92	28,92
2.10	SINAPI	93382	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 TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					17,29	17,29
SUPERESTRUTURA										
PILARES E VIGAS										
3.1										
3.1.1	SICRO 2	1 A 01 401 01	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2				486,85		486,85
3.2	ORSE	S00140	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					2838,56	2838,56
3.1.3	SINAPI	96558	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³					23,65	23,65
LAJE PRE-MOLDADA										
3.2.1	ORSE	S09458	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		674,32
3.2.2	SINAPI	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	KG					997,99	997,99
COBERTURAS										
ESTRUTURA METÁLICA										
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	3521,18
COBERTURAS										
4.2.1	SINAPI	94443	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M²				586,86		586,86
4.2.2	ORSE	S942315	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	263,15					263,15
4.2.3	ORSE	S942245	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (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
ALVENARIA E DIVISÓRIAS										
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		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	S11365	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²				373,32		373,32
IMPERMEABILIZAÇÕES										
BALDRAMES E EMBASAMENTOS										
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		312,50
6.1.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²				312,50		312,50
ÁREAS MOLHADAS										
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		227,75
MUROS DE ARREIOS/JARDIM										
6.3.1	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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
LAJES APARENTES										
6.4.1	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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, TRACO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M²				151,00		151,00
REVESTIMENTO										
REVESTIMENTO INTERNO										
7.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2				1403,53		1403,53
7.1.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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		357,36
7.1.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				1046,17		1046,17
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
7.1.5	ORSE	S09716	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREIMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	15,00					15,00
7.1.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	71,75					71,75
REVESTIMENTO EXTERNO										
7.2.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2				755,35		755,35
7.2.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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		251,30





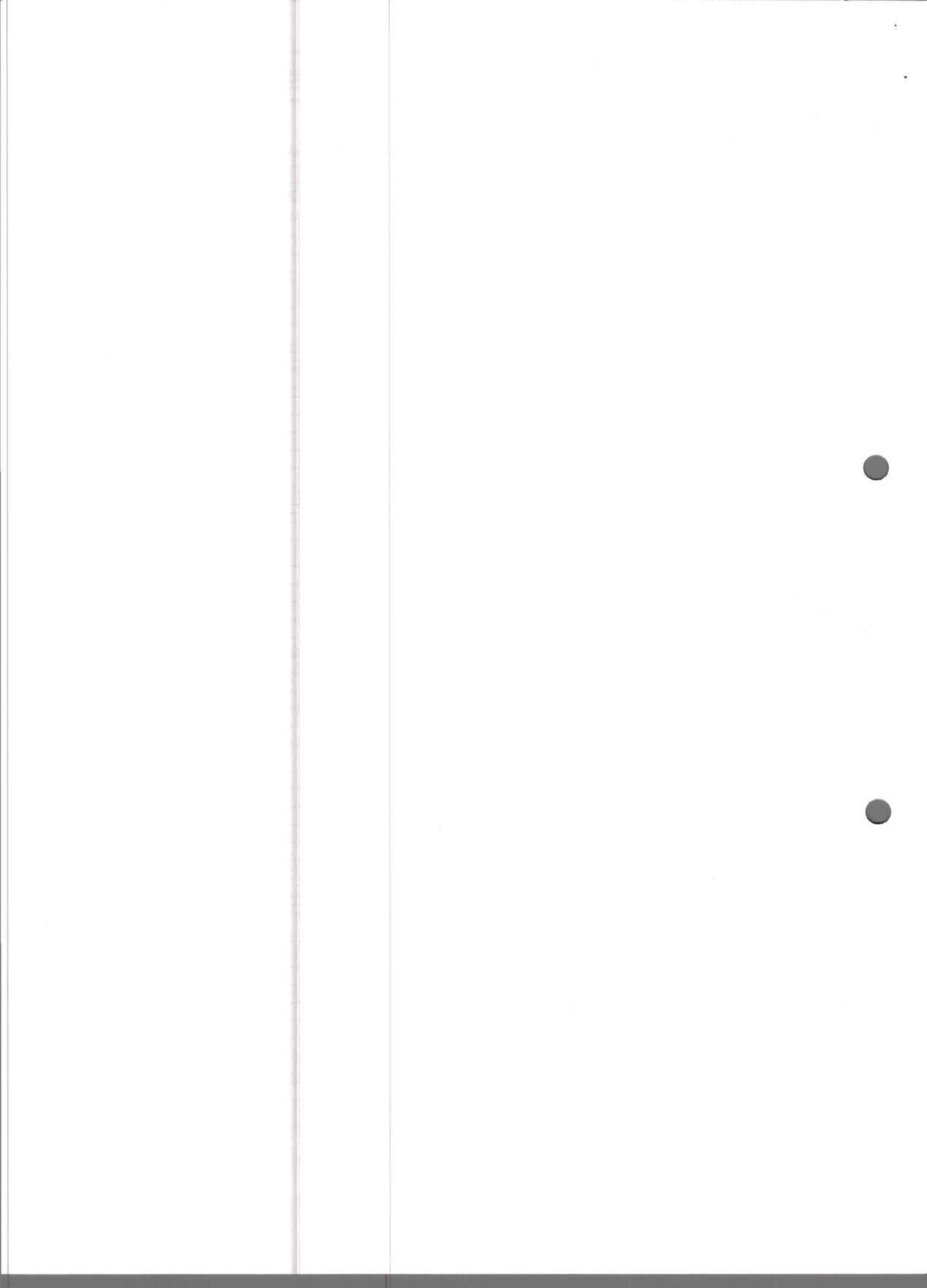


**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 3300006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL**TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FORNECEDOR: 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**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES					TOTAL	
					Comp.	Larg.	Altura	Espes.	Area		Vol.
13.2.11	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2IDU 3/4BARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - USO GERAL	UN						6,00	6,00
13.2.12	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2IDU 3/4BARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - TANQUE	UN						2,00	2,00
13.2.13	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2IDU 3/4BARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - MANGUEIRA	UN						6,00	6,00
13.2.14	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						6,00	6,00
13.2.15	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						2,00	2,00
13.2.16	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM. (COLOCADO)	M2					18,03		18,03
13.2.17	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2X 1.1/2BARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						12,00	12,00
13.2.18	SINAPI	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X 1.1/2BARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						12,00	12,00
13.2.19	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2X 1.1/2BARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						2,00	2,00
13.3			ACESSÓRIOS								
13.3.1	ORSE	S04287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN						14,00	14,00
13.3.2	ORSE	S12511	DISPENSER EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN						8,00	8,00
13.3.3	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN						14,00	14,00
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
14.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	780,05						780,05
14.2	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN						213,00	213,00
14.3	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN						195,01	195,01
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						470,08
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	2677,29						2.677,29
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						218,81
14.7	ORSE	S03802	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM². 450/ 750V / 70°C	M	186,09						186,09
14.8	ORSE	S09968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM². 450/ 750V / 70°C	M	117,04						117,04
14.9	SINAPI	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	17,96						17,96
14.10	SINAPI	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	30,00						30,00
14.11	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,00						39,00
14.12	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN						4,00	4,00
14.13	SINAPI	97887	CADXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN						3,00	3,00
14.14	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						69,00	69,00
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	141,00
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	3,00
14.17	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN						1,00	1,00
14.18	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN						1,00	1,00
14.19	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00	1,00
14.20	ORSE	S09004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN						1,00	1,00
14.21	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						38,00	38,00
14.22	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN						1,00	1,00
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						780,05
14.24	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00						45,00
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						100,00
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						45,00
14.27	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN						4,00	4,00
14.28	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						27,00	27,00
14.29	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						2,00	2,00
14.30	SINAPI	91967	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	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/20 STELLA	UN						71,00	71,00
14.32	SEINFRA	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	UN						4,00	4,00
14.33	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						2,00	2,00
14.34	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						2,00	2,00
14.35	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00	1,00
14.36	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						15,00	15,00
14.37	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						77,00	77,00
14.38	SEINFRA	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN						10,00	10,00
14.39	ORSE	S07825	CENTRAL DE LUZ DE EMERGENCIA 300W/12V, CAIXA PLÁSTICA, MODELO ILLU 300PC, REF.GEVI GAMMA OU SIMILAR	UN						1,00	1,00
14.40	ORSE	S11867	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDE, DA KBR OU SI	UN						10,00	10,00
15			SPDA								
15.1	ORSE	S11005	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO ACO GALV 6MX2" E BASE	UN						2,00	2,00
15.2	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN						12,00	12,00
15.3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00						42,00
15.4	ORSE	S00372	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN						24,00	24,00





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

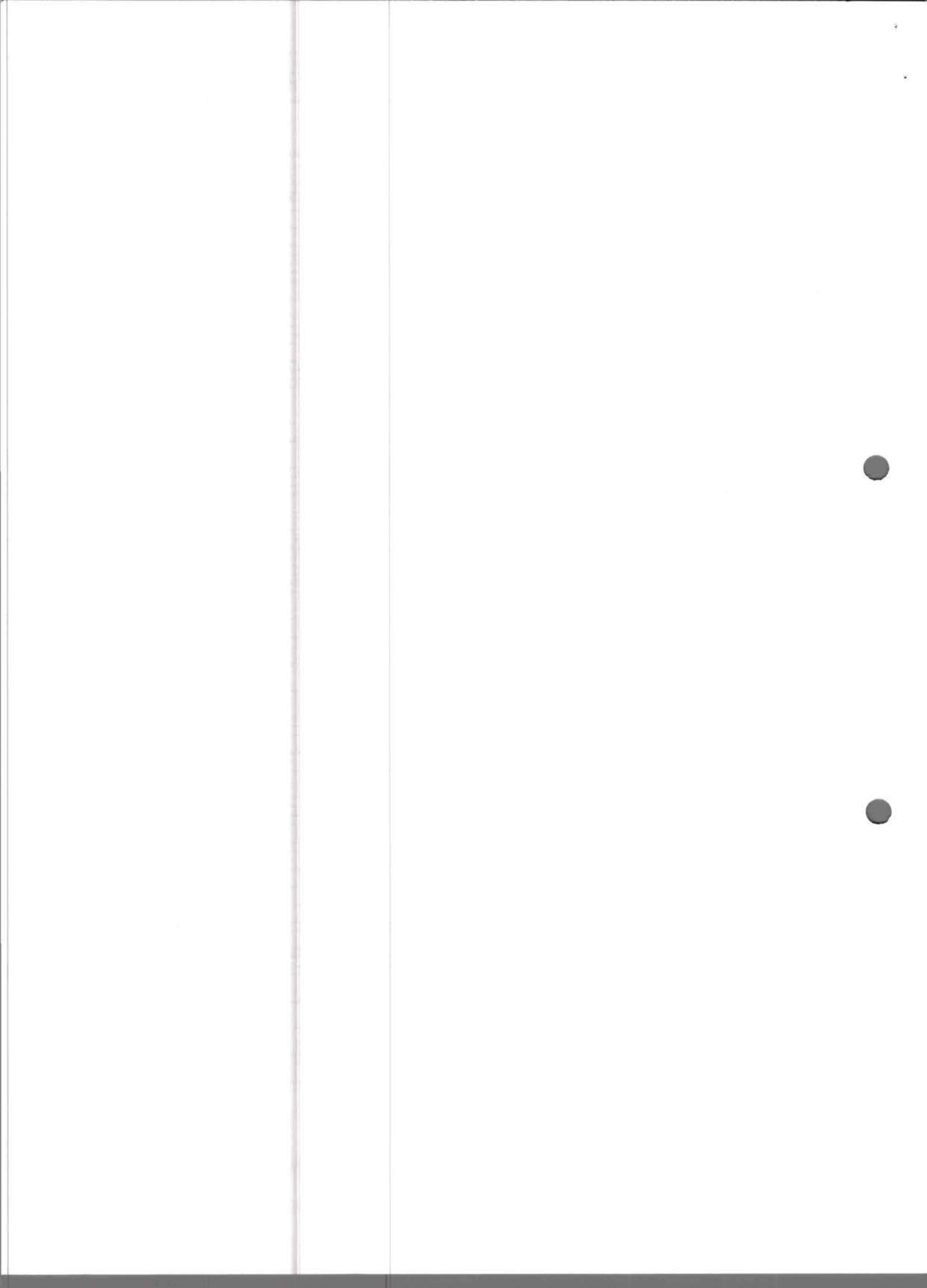
Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emp@bommail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES				TOTAL	
					Comp.	Larg.	Altura	Espe.		Área
15.5	ORSE	S11975	ARRACADEIRA DE ALUMÍNIO 1" X 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN					28,00	28,00
15.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN					7,00	7,00
15.7	ORSE	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN					2,00	2,00
15.8	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	M	182,00					182,00
15.9	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN					7,00	7,00
15.10	SBC	S2627	LUVA COBRE REF. 600 15MM	UN					7,00	7,00
15.11	ORSE	S01257	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN					14,00	14,00
15.12	ORSE	S10693	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90º EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA	UN					61,00	61,00
15.13	ORSE	S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM ² REF.TEL-560 (PARA-RAIO)	UN					9,00	9,00
15.14	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN					12,00	12,00
15.15	ORSE	S10694	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM ² (SPDA)	UN					4,00	4,00
15.16	ORSE	S10092	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN					43,00	43,00
15.17	ORSE	S08795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN					11,00	11,00
15.18	ORSE	S11812	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	6,00					6,00
15.19	ORSE	S13189	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN					122,00	122,00
15.20	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN					7,00	7,00
16			GÁS							
16.1	SBC	S6810	ABRIGO/GÁS (LP ALV. TIJ. MAC. 1,0X1,2X2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	UN					1,00	1,00
16.2	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	16,30					16,30
16.3	ORSE	S12712	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN					2,00	2,00
16.4	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN					7,00	7,00
16.5	ORSE	S08708	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN					1,00	1,00
16.6	ORSE	S07835	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN					1,00	1,00
17			DRENAGEM AR-CONDICIONADO							
17.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	66,00					66,00
17.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	16,50					16,50
17.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	66,00					66,00
18			PINTURA							
18.1			PAREDE INTERNA							
18.1.1	SEINFRA	C1905	PINTURA C/ EMBASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPOXI	M ²				1046,17		1046,17
18.2			PAREDE EXTERNA							
18.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M ²				504,05		504,05
18.2.2	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M ²				504,05		504,05
18.3			LAJES							
18.3.1	SINAPI	88494	EMBASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M ²				495,00		495,00
18.3.2	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M ²				495,00		495,00
18.4			ESQUADRIAS							
18.4.1	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M ²				131,50		131,50
18.4.2	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	M ²				131,50		131,50
18.4.3	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M ²				244,95		244,95
18.4.4	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M ²				244,95		244,95
18.4.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M ²				244,95		244,95
19			MURO DE DIVISA							
19.1			ESTACAS ESCAVADAS							
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					244,00
19.1.2	SICRO NOVO	1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M ³				0,75		0,75
19.1.3	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M ³				11,94		11,94
19.2			VIGAS BALDRAMES							
19.2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M ³					122,64	122,64
19.2.2	SICRO 2	1 A 01 893 01	COMPACTAÇÃO MANUAL	M ³				103,46		103,46
19.2.3	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M ²				5,17		5,17
19.2.4	SICRO 2	4 S 03 370 00	FORMA COMUM DE MADEIRA	M ²				147,95		147,95
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	1183,57
19.2.6	SINAPI	96558	CONCRETO BOMBEADO FCX = 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M ³				14,79		14,79
19.2.7	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	M ²				146,00		146,00
19.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M ²				146,00		146,00
19.2.9	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M ³					10,22	10,22
19.2.10	SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M ³					102,67	102,67
19.2.11	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M ³					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 (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M ²				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	M ²				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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M ²				404,00		404,00
19.3.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M ²				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. 06/2014	M ²				404,00		404,00





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emo@gmail.com

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES						TOTAL
					Comp.	Larg.	Altura	Espes.	Área	Vol.	
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
20.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF. 05/2018	M ²					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	
21			SERVIÇOS FINAIS								
21.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2						608,16	

Açailândia/MA, 22 de janeiro de 2024

**JOSE SOARES
CORREIA:**
14744686168

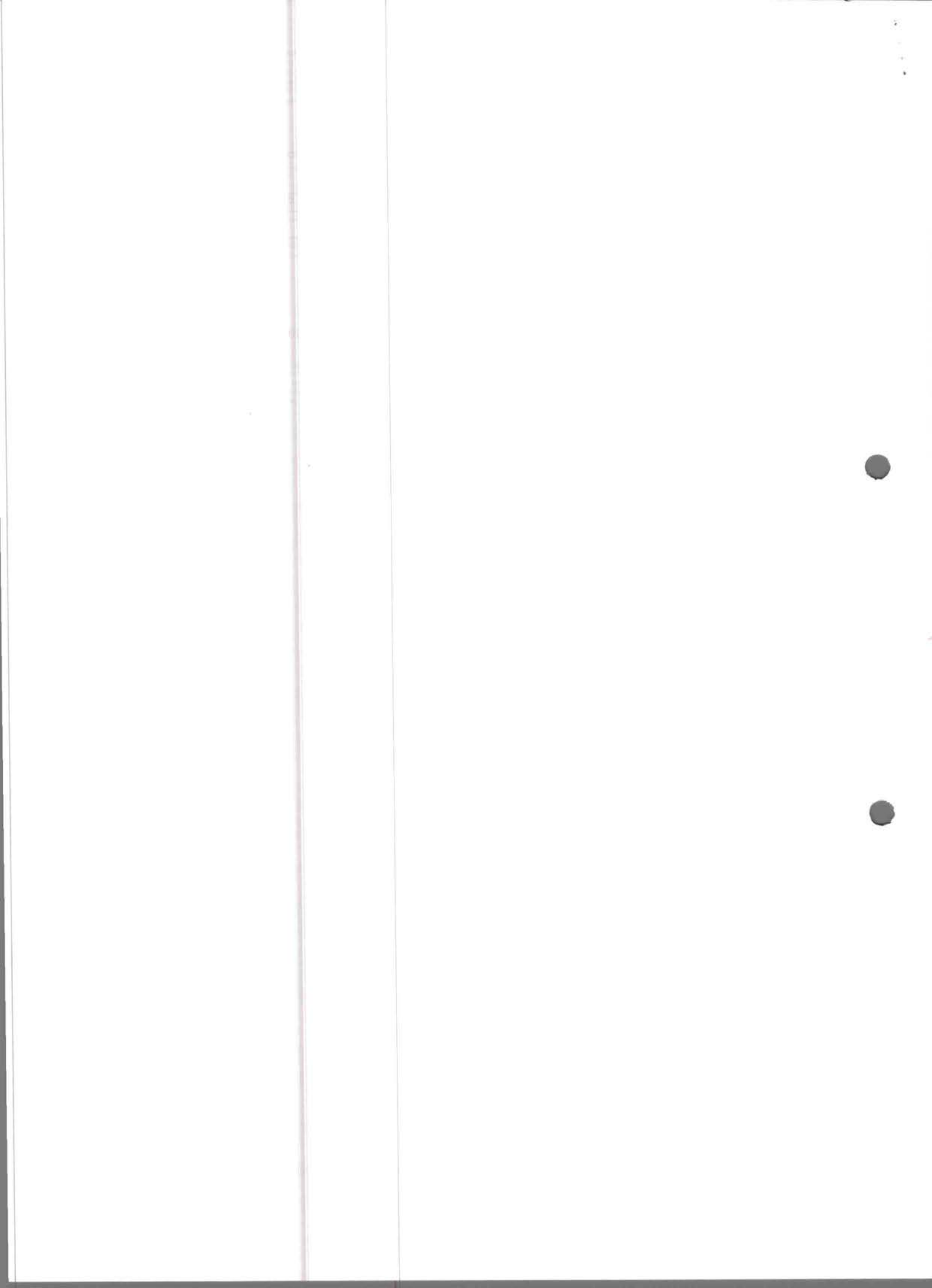
Assinado digitalmente por JOSE SOARES
CORREIA 14744686168
CPF: 038.413.02/27.32, O-CP/Bras. CIVIL/AC. BOL/11/Ma/Bras
UF: CE/BR/440820117, O-CP/Bras/Brasilia
O-CP/Bras/Brasilia/PP/11, O-CP/JOSE SOARES
CORREIA 14744686168
Razão: Em nome do autor desde documento
Localização: sua localização de assinatura está
Data: 2024-01-22 06:47:32
Fórm. Assin. Verdiz: 15.0.8

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70
JOSE SOARES CORREIA
RG nº 043331640211-0
CPF nº 147-446.861-68
Proprietário

**JOAO LUIZ
ARAUJO:04378024
349**

Assinado de forma digital por
JOAO LUIZ
ARAUJO:04378024349
Dados: 2024.01.22 06:47:32
-03'00'

JOÃO LUIZ ARAUJO
CREA-MA Nº 0522/0
RMº 110021826-3
ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

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

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO			
		RECURSOS FINANCIAMENTO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES	TOTAL
1	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL	R\$ 1.898.000,00	R\$ 540.998,33	R\$ -	R\$ 2.438.998,33
TOTAIS		R\$ 1.898.000,00	R\$ 540.998,33	R\$ -	R\$ 2.438.998,33

Açailândia/MA, 22 de janeiro de 2024

JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168

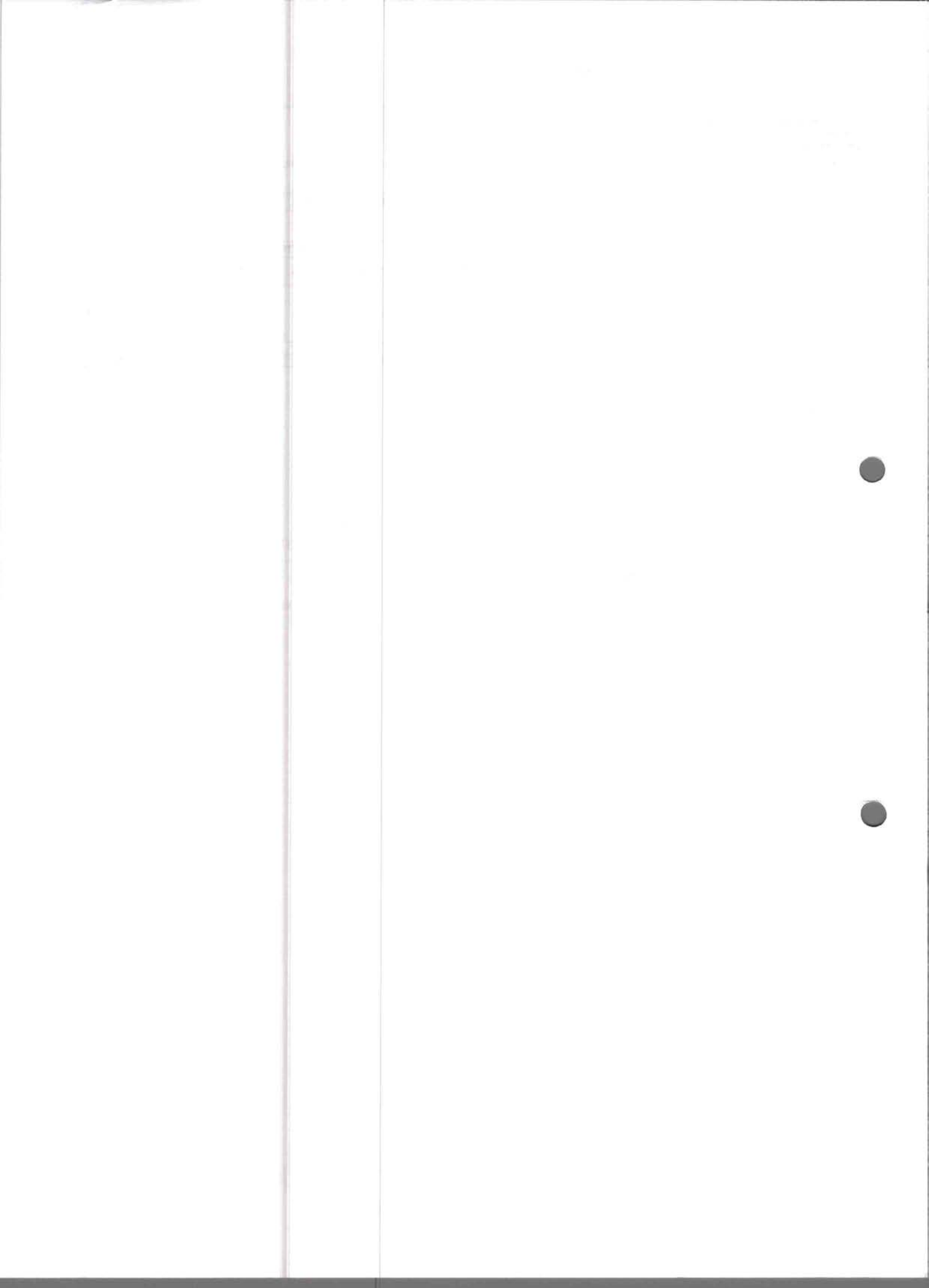
Assinado digitalmente por JOSE SOARES
CORREIA 14744686168
DN: C=BR, O=DICP Brasil, OU=AC SOLUTI
Multiple v5, OU=2064428000117,
OU=1980conferencia, OU=Certificado PF A3,
CN=JOSE SOARES CORREIA 14744686168
Resido: Eu sou o autor deste documento
Localizador: sua assinatura de assinatura aqui
Data: 2024-01-22 07:52:25
Foi lido: Verêdo: 10.0.0

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70
JOSÉ SOARES CORREIA
RG nº 043331642011-0
CPF nº 147.446.861-68
Proprietário

JOAO LUIZ
ARAUJO:04378024349

Assinado de forma digital por JOAO
LUIZ ARAUJO04378024349
Dados: 2024.01.22 06:24:15 -03'00'

JOÃO LUIZ ARAÚJO
CREA-MA Nº 0522/D
RNº 110321826-3
ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO





ORÇAMENTO DE UM CENTRO DE ATIVIDADE PSICOPEDAGÓGICA, INFRANTI - OAPS INFRANTI.

Tomada de Preços nº 04/2023
Realizada em 04/04/2023
Prazo de validade: 05 dias
Fonte de Consórcio dos Preços Utilizados - DATA BASE (COM DESONERACÃO) : SIMPLIM 11/2023, OSER/PR 19/2023, GENINA (CET) 02/L, SISCO/PA 07/2023, SPC/PA 12/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CONDIÇÃO GERAL - FINANCIAMENTO																	
				HEB 01	HEB 02	HEB 03	HEB 04	HEB 05	HEB 06	HEB 07	HEB 08	HEB 09	HEB 10								
1	SERVICO PSICOPEDAGOGICO	h	12.720,00	60,00%	7.632,00	4,45%	338,11	6,00%	765,60	4,45%	338,11	6,00%	765,60	4,45%	338,11	6,00%	765,60	4,45%	338,11	6,00%	765,60
2	PRECATORIO	h	12.720,00	60,00%	7.632,00	4,45%	338,11	6,00%	765,60	4,45%	338,11	6,00%	765,60	4,45%	338,11	6,00%	765,60	4,45%	338,11	6,00%	765,60
3	SUPORTE PEDAGOGICO	h	24.000,00	60,00%	14.400,00	4,45%	620,22	6,00%	1440,00	4,45%	620,22	6,00%	1440,00	4,45%	620,22	6,00%	1440,00	4,45%	620,22	6,00%	1440,00
4	CONSERVACAO	h	208.212,93	60,00%	124.927,76	4,45%	5343,15	6,00%	12492,76	4,45%	5343,15	6,00%	12492,76	4,45%	5343,15	6,00%	12492,76	4,45%	5343,15	6,00%	12492,76
5	ALUGUELO DE BENS MATERIAIS	h	202.070,00	60,00%	121.242,00	4,45%	5113,20	6,00%	12124,20	4,45%	5113,20	6,00%	12124,20	4,45%	5113,20	6,00%	12124,20	4,45%	5113,20	6,00%	12124,20
6	INVESTIMENTOS	h	71.380,77	60,00%	42.828,46	4,45%	1836,26	6,00%	4282,85	4,45%	1836,26	6,00%	4282,85	4,45%	1836,26	6,00%	4282,85	4,45%	1836,26	6,00%	4282,85
7	MANUTENCAO	h	109.296,33	60,00%	65.537,80	4,45%	2800,11	6,00%	6553,78	4,45%	2800,11	6,00%	6553,78	4,45%	2800,11	6,00%	6553,78	4,45%	2800,11	6,00%	6553,78
8	PRECATORIO	h	109.296,33	60,00%	65.537,80	4,45%	2800,11	6,00%	6553,78	4,45%	2800,11	6,00%	6553,78	4,45%	2800,11	6,00%	6553,78	4,45%	2800,11	6,00%	6553,78
9	PRECATORIO	h	292.863,10	60,00%	175.717,86	4,45%	7400,71	6,00%	17571,79	4,45%	7400,71	6,00%	17571,79	4,45%	7400,71	6,00%	17571,79	4,45%	7400,71	6,00%	17571,79
10	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	67.000,00	60,00%	40.200,00	4,45%	1700,00	6,00%	4020,00	4,45%	1700,00	6,00%	4020,00	4,45%	1700,00	6,00%	4020,00	4,45%	1700,00	6,00%	4020,00
11	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	40.000,00	60,00%	24.000,00	4,45%	1000,00	6,00%	2400,00	4,45%	1000,00	6,00%	2400,00	4,45%	1000,00	6,00%	2400,00	4,45%	1000,00	6,00%	2400,00
12	PRECATORIO	h	1.400,00	60,00%	840,00	4,45%	35,70	6,00%	840,00	4,45%	35,70	6,00%	840,00	4,45%	35,70	6,00%	840,00	4,45%	35,70	6,00%	840,00
13	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	82.000,00	60,00%	49.200,00	4,45%	1960,00	6,00%	4920,00	4,45%	1960,00	6,00%	4920,00	4,45%	1960,00	6,00%	4920,00	4,45%	1960,00	6,00%	4920,00
14	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	50.000,00	60,00%	30.000,00	4,45%	1260,00	6,00%	3000,00	4,45%	1260,00	6,00%	3000,00	4,45%	1260,00	6,00%	3000,00	4,45%	1260,00	6,00%	3000,00
15	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	23.000,00	60,00%	13.800,00	4,45%	567,00	6,00%	1380,00	4,45%	567,00	6,00%	1380,00	4,45%	567,00	6,00%	1380,00	4,45%	567,00	6,00%	1380,00
16	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	6.000,00	60,00%	3.600,00	4,45%	147,00	6,00%	360,00	4,45%	147,00	6,00%	360,00	4,45%	147,00	6,00%	360,00	4,45%	147,00	6,00%	360,00
17	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	1.917,96	60,00%	1.150,78	4,45%	46,63	6,00%	1150,78	4,45%	46,63	6,00%	1150,78	4,45%	46,63	6,00%	1150,78	4,45%	46,63	6,00%	1150,78
18	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	102.000,00	60,00%	61.200,00	4,45%	2520,00	6,00%	6120,00	4,45%	2520,00	6,00%	6120,00	4,45%	2520,00	6,00%	6120,00	4,45%	2520,00	6,00%	6120,00
19	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	101.000,00	60,00%	60.600,00	4,45%	2484,00	6,00%	6060,00	4,45%	2484,00	6,00%	6060,00	4,45%	2484,00	6,00%	6060,00	4,45%	2484,00	6,00%	6060,00
20	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	11.413,20	60,00%	6.847,92	4,45%	273,91	6,00%	6847,92	4,45%	273,91	6,00%	6847,92	4,45%	273,91	6,00%	6847,92	4,45%	273,91	6,00%	6847,92
21	SERVICOS DE MANUTENCAO	h	1.290,00	60,00%	774,00	4,45%	30,96	6,00%	774,00	4,45%	30,96	6,00%	774,00	4,45%	30,96	6,00%	774,00	4,45%	30,96	6,00%	774,00
TOTAL			2.488.988,33	60,00%	1.493.393,00	4,45%	59.757,03	6,00%	1.493.393,00	4,45%	59.757,03	6,00%	1.493.393,00	4,45%	59.757,03	6,00%	1.493.393,00	4,45%	59.757,03	6,00%	1.493.393,00

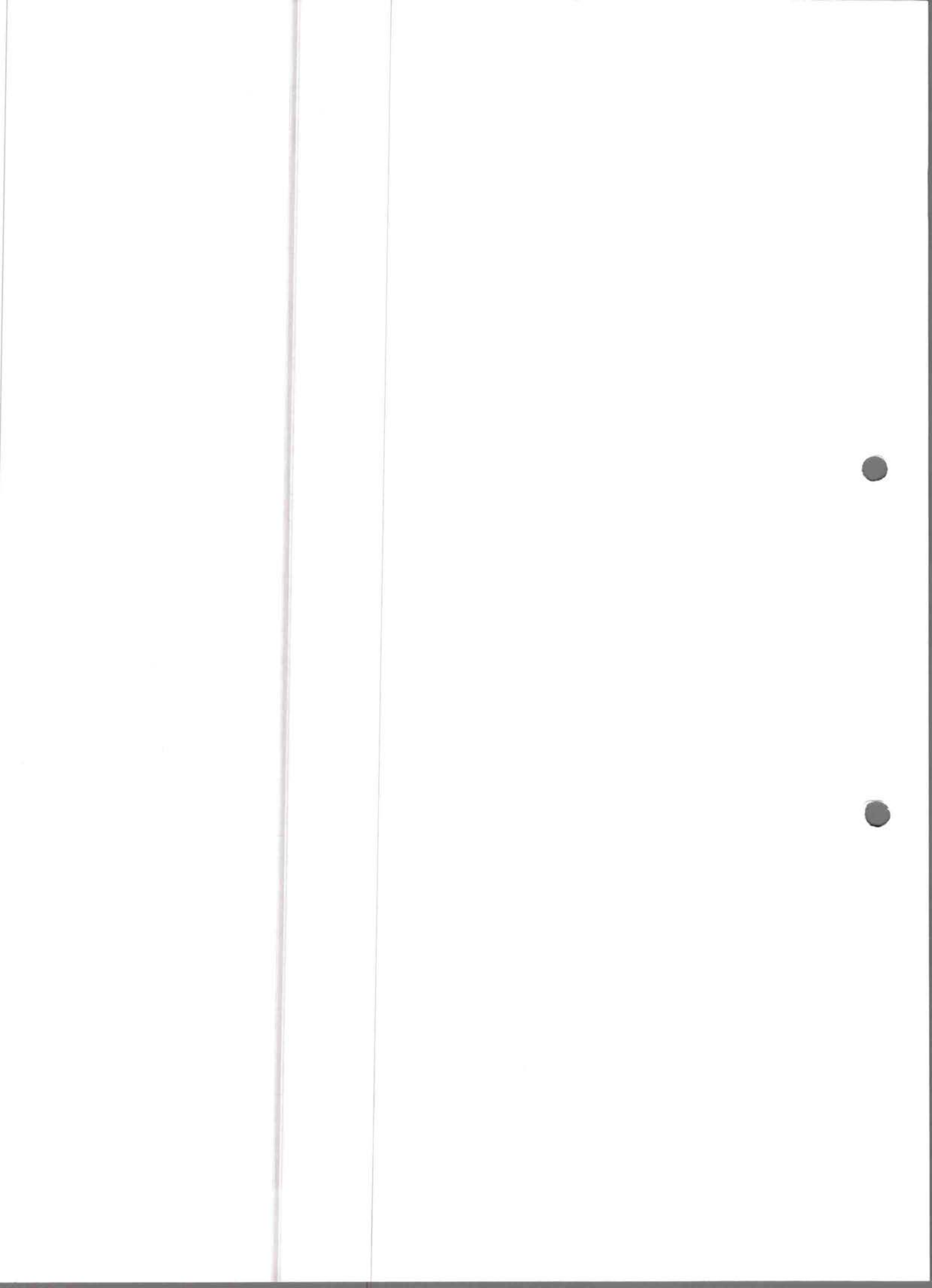
JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168

EMPRESA RESPONSÁVEL POR ESTE ORÇAMENTO
EMPRESA: BLATTIC CONDIÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.042.054/0001-70
END: RUA 119, CENTRO, CURITIBA - PR
CEP: 81110-000
FONE: 041 3333-0000
E-MAIL: blattic@blattic.com.br

JOAO LUIZ
ARAÚJO:0437802
4349

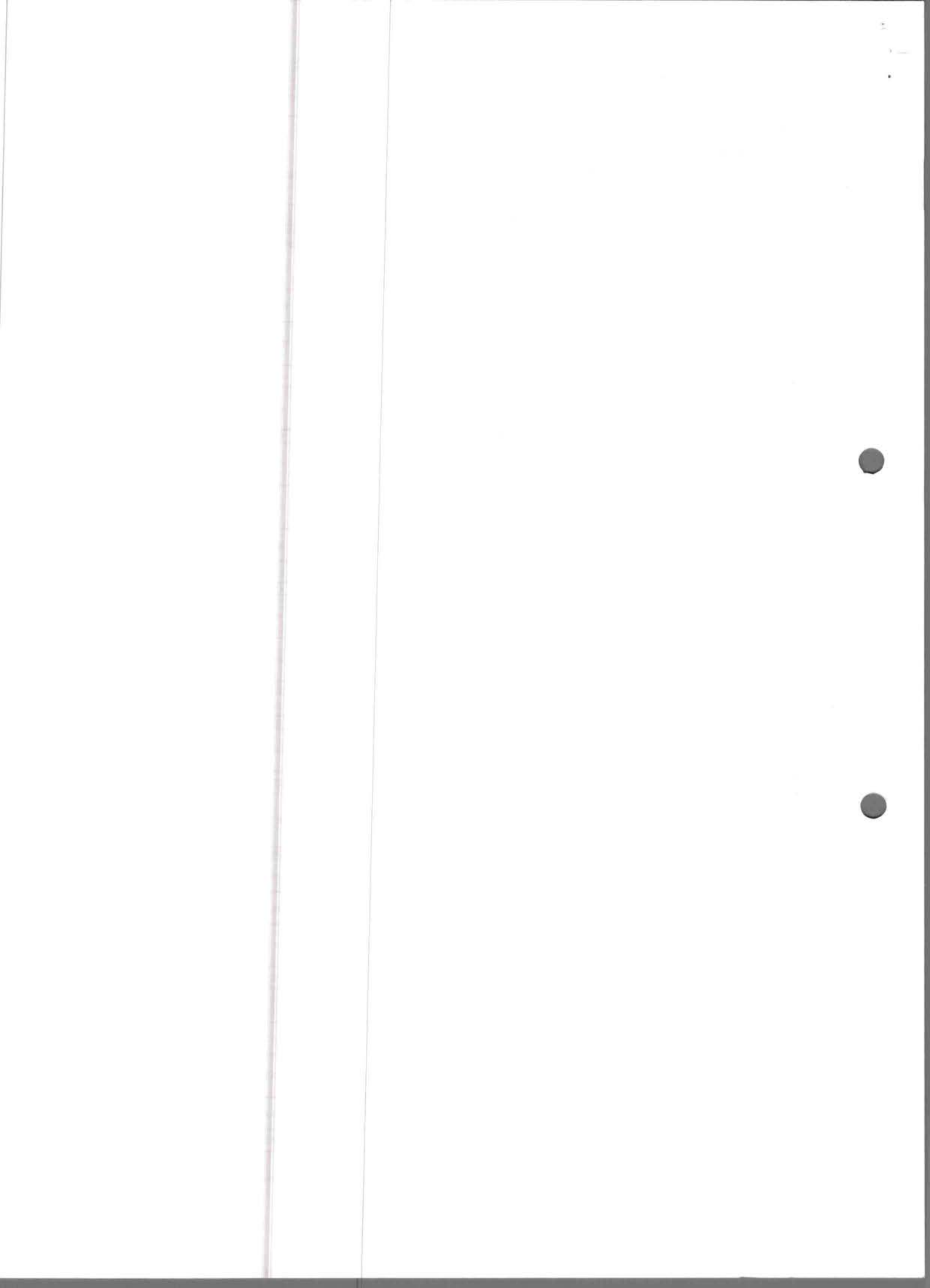
Acordado de forma digital por
JOAO LUIZ ARAUJO0437802499
Data: 2024/01/22 08:22:13 -0300

EMPRESA RESPONSÁVEL POR ESTE ORÇAMENTO
EMPRESA: BLATTIC CONDIÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.042.054/0001-70
END: RUA 119, CENTRO, CURITIBA - PR
CEP: 81110-000
FONE: 041 3333-0000
E-MAIL: blattic@blattic.com.br



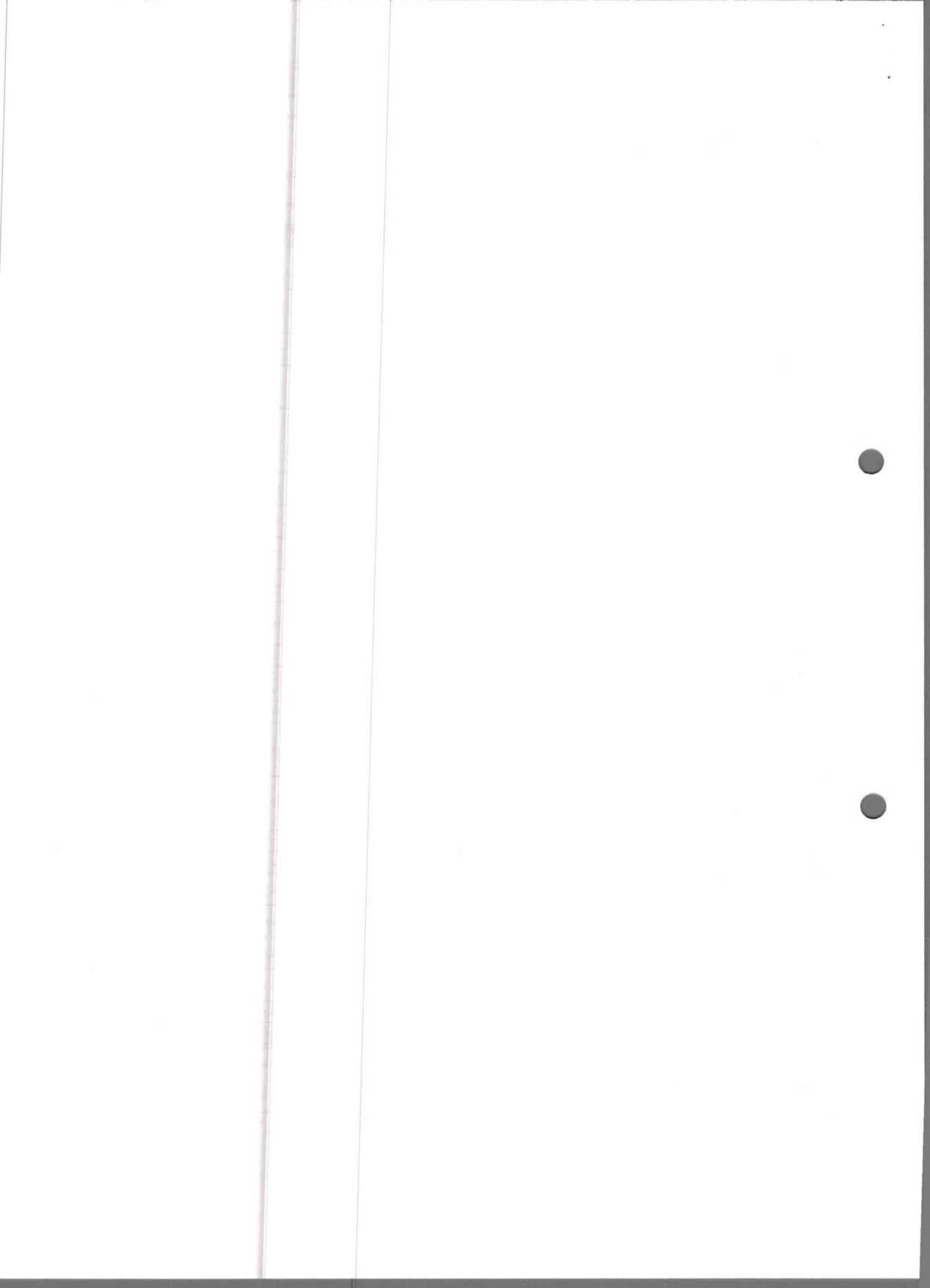
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL**
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023**ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023;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

CURVA ABC DE SERVIÇOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
5.3	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	373,32	470,07	175.486,53	7,20%	7,20%	A
4.1.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	3.521,18	46,56	163.946,14	6,72%	13,92%	A
3.2.1	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	674,32	161,33	108.788,05	4,46%	18,38%	A
18.1.1	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	M²	1.046,17	89,95	94.102,99	3,86%	22,24%	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	3,75%	25,99%	A
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	M²	10,00	8.423,67	84.236,70	3,45%	29,44%	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	2,75%	32,19%	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	2,45%	34,64%	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	2,41%	37,05%	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	2,11%	39,16%	A
3.1.1	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	486,85	97,44	47.438,66	1,95%	41,10%	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	1,87%	42,98%	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	1,80%	44,78%	A
1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	289,80	147,23	42.667,25	1,75%	46,52%	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	1,61%	48,13%	A
8.2.2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M²	494,07	71,88	35.513,75	1,46%	49,59%	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	1,41%	51,00%	A
11.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	308,50	100,86	31.115,31	1,28%	52,27%	A
7.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.046,17	26,65	27.880,43	1,14%	53,42%	A
2.7	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	269,62	98,07	26.441,63	1,08%	54,50%	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	1,06%	55,56%	A
2.9	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	28,92	856,97	24.783,57	1,02%	56,58%	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	1,01%	57,59%	A
11.4	CANAleta EM ALVENARIA COM TAMPO DE PLACA DE CONCRETO 60X20CM	M	74,00	312,21	23.103,54	0,95%	58,53%	A
4.2.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M²	586,86	37,71	22.130,49	0,91%	59,44%	A
8.1.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	183,04	116,56	21.335,14	0,87%	60,31%	A
10.3.17	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	21,70	20.320,75	0,83%	61,15%	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	0,83%	61,98%	A
3.1.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	23,85	856,97	20.267,34	0,83%	62,81%	A
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	185,96	103,50	19.246,88	0,79%	63,60%	A



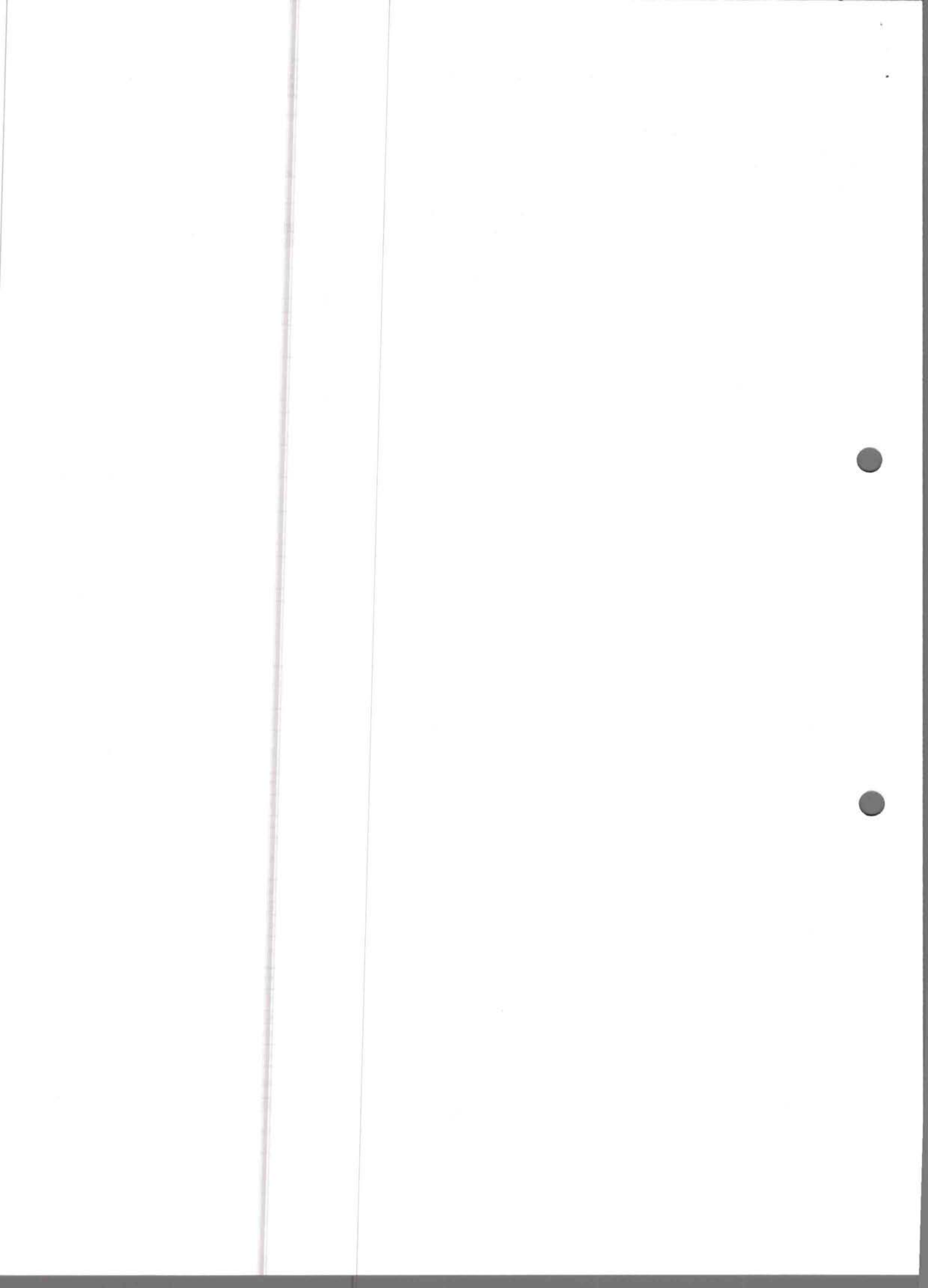
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL****TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023;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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)	
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	0,78%	64,38%	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	0,72%	65,10%	A	
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	0,70%	65,80%	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	0,69%	66,49%	A	
9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1.031,03	16.496,48	0,68%	67,17%	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	61,68	16.231,09	0,67%	67,84%	A	
19.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	122,84	131,23	16.094,05	0,66%	68,50%	A	
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	0,63%	69,12%	A	
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	0,62%	69,74%	A	
9.1.6	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (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	2.149,37	15.045,59	0,62%	70,36%	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	0,62%	70,97%	B	
19.2.4	FORMA COMUM DE MADEIRA	M2	147,95	98,07	14.509,46	0,59%	71,57%	B	
6.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	312,50	44,09	13.778,13	0,56%	72,13%	B	
13.2.16	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	M2	18,03	761,82	13.735,61	0,56%	72,70%	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	0,55%	73,25%	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	0,54%	73,79%	B	
8.2.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M²	494,07	26,60	13.142,26	0,54%	74,33%	B	
14.31	LUMINARIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	71,00	180,74	12.832,54	0,53%	74,85%	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	0,52%	75,37%	B	
19.2.6	CONCRETO BOMBADO FCK= 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M³	14,79	856,97	12.674,59	0,52%	75,89%	B	
3.2.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	997,99	12,55	12.524,77	0,51%	76,41%	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	0,51%	76,92%	B	
2.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	17,29	722,00	12.483,38	0,51%	77,43%	B	
10.1.1	TUBO PVC SOLDAVEL 25MM COM CONEXÕES	M	171,00	72,82	12.452,22	0,51%	77,94%	B	
9.3.5	BATE MACA EM PVC FLEXÍVEL 20CM SOBREPOR	M	52,00	235,56	12.249,12	0,50%	78,44%	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	0,49%	78,94%	B	
8.4.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M²	151,00	76,45	11.543,95	0,47%	79,41%	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	0,44%	79,85%	B	



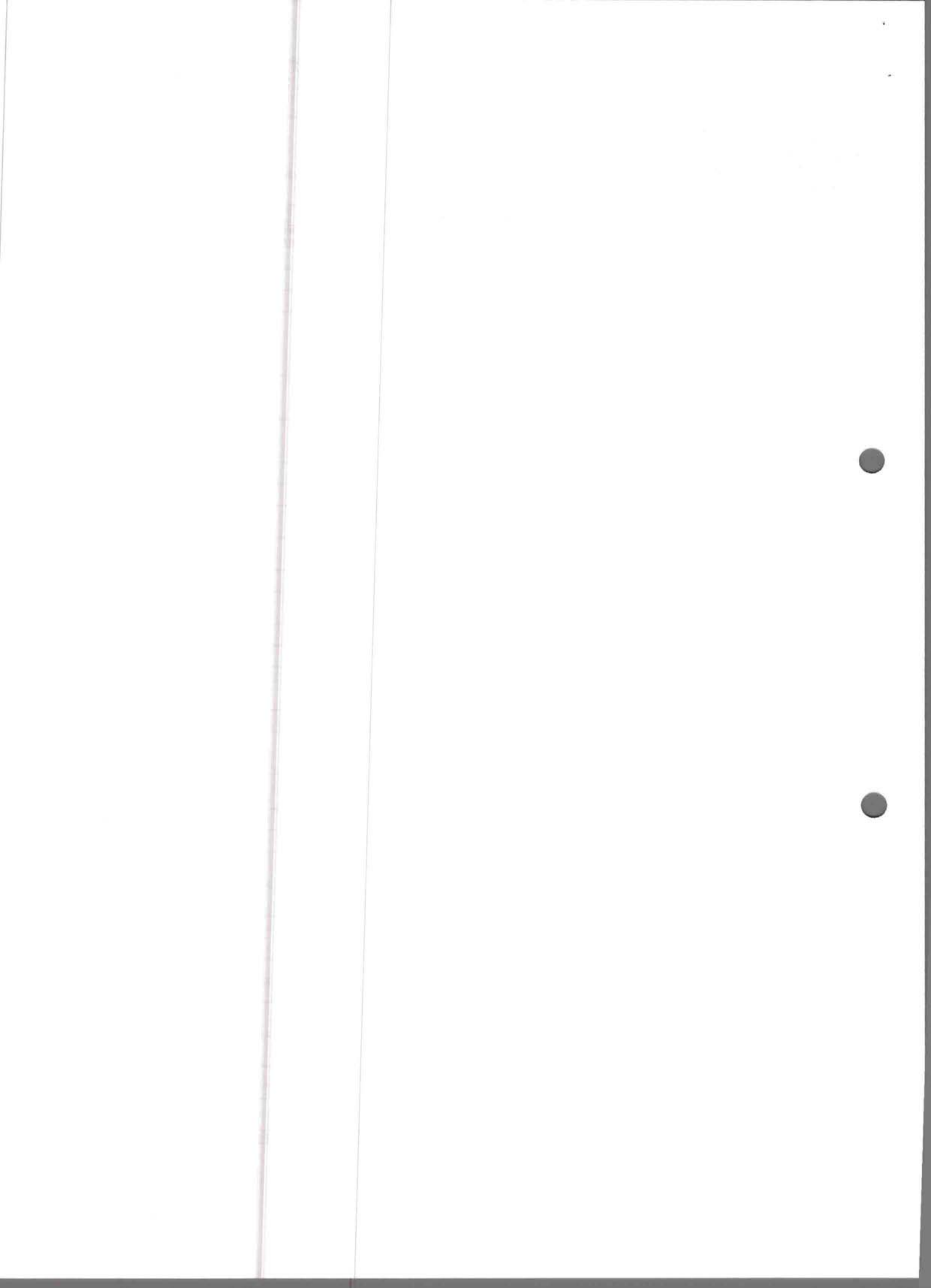
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL****TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N, VILA PROGRESSO****PROPRONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023;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

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
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 06/2014	M2	404,00	26,65	10.766,60	0,44%	80,29%	B
15.8	CABO COBRE NU 35MM2	M	182,00	55,97	10.186,54	0,42%	80,71%	B
9.1.4	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20X2,10M-INTERNA	UN	4,00	2.441,75	9.767,00	0,40%	81,11%	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	0,40%	81,51%	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	0,38%	81,89%	B
9.3.1	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	58,80	155,94	9.169,27	0,38%	82,27%	B
13.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	447,01	8.940,20	0,37%	82,63%	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	0,36%	82,99%	B
18.3.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	495,00	17,31	8.568,45	0,35%	83,34%	B
10.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM COM CONEXOES	M	70,00	118,67	8.306,90	0,34%	83,68%	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	0,34%	84,02%	B
9.1.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00X2,10M LISA	UN	4,00	2.010,73	8.042,92	0,33%	84,35%	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	0,33%	84,68%	B
10.3.24	CAIXA DE INSPEÇÃO 0 80 X 0 80 X 0 60M	UN	10,00	768,65	7.686,50	0,32%	84,99%	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	0,31%	85,30%	B
18.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	131,50	56,20	7.390,30	0,30%	85,61%	B
19.2.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,22	722,00	7.378,84	0,30%	85,91%	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 08/2016	M	79,00	92,56	7.312,24	0,30%	86,21%	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	0,29%	86,50%	B
14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/ 750V / 70°C	M	117,04	60,84	7.120,71	0,29%	86,80%	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	0,28%	87,08%	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	0,28%	87,35%	B
6.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	151,00	44,09	6.657,59	0,27%	87,63%	B
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	741,23	8,95	6.634,01	0,27%	87,90%	B
9.3.6	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA, REF. MH2585 OU SIMILAR	UN	4,00	1.655,47	6.621,88	0,27%	88,17%	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	0,27%	88,44%	B
18.4.4	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	244,95	26,67	6.532,82	0,27%	88,71%	B
19.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	146,00	44,09	6.437,14	0,26%	88,97%	B
19.2.10	REATERRO APILOADO	M³	102,67	61,44	6.308,04	0,26%	89,23%	B
13.2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	12,00	514,01	6.168,12	0,25%	89,48%	B
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	0,25%	89,74%	B
8.3.1	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	51,10	118,73	6.067,10	0,25%	89,98%	B
20.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M²	290,00	20,37	5.907,30	0,24%	90,23%	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	0,24%	90,46%	C



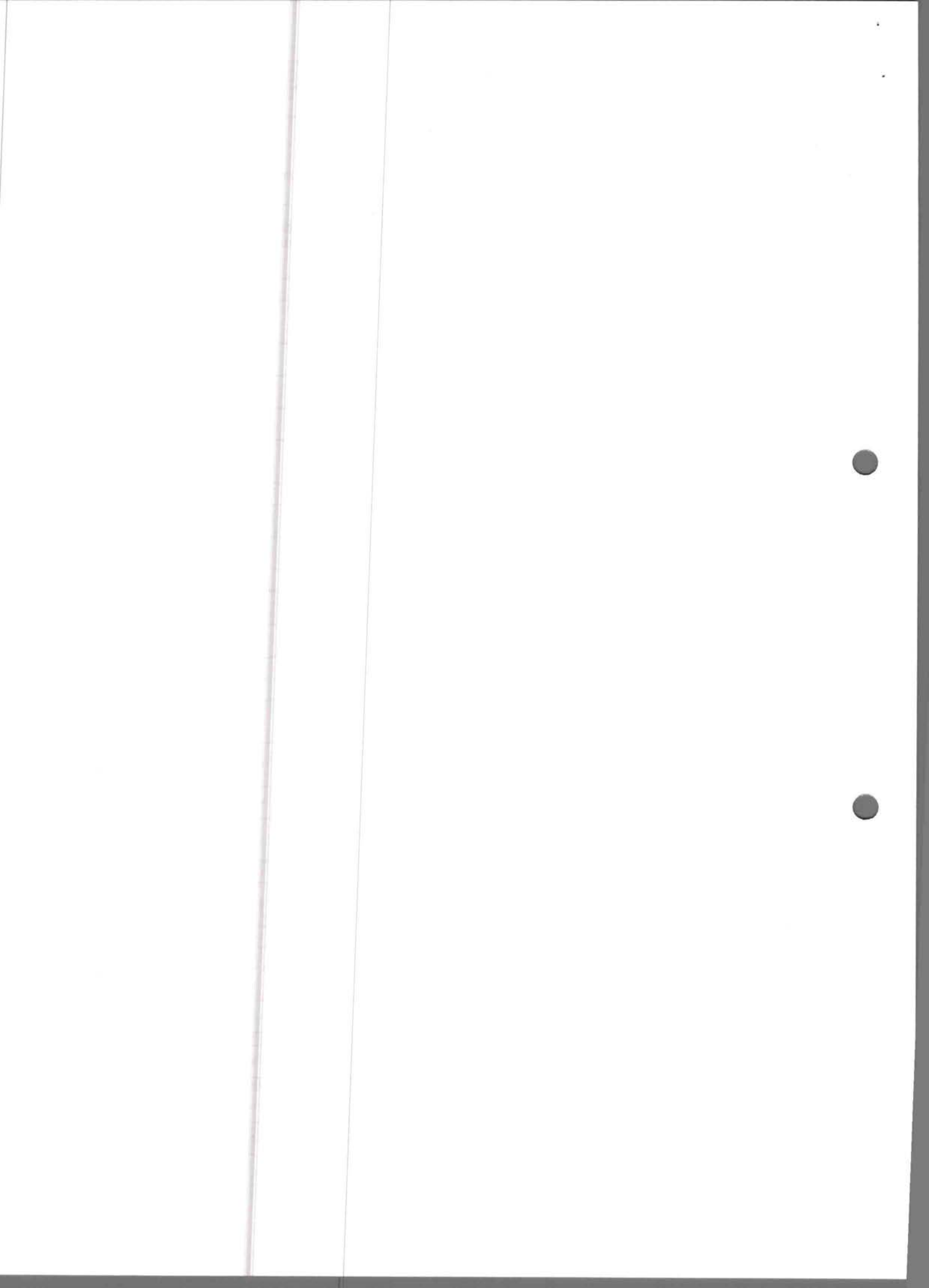
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL****TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023;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

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/750V / 70°C	M	188,09	30,27	5.632,94	0,23%	90,70%	C
9.4.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	8,41	657,43	5.528,99	0,23%	90,92%	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	0,23%	91,15%	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	0,22%	91,37%	C
10.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	624,80	4.998,40	0,20%	91,57%	C
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	982,10	4.960,50	0,20%	91,78%	C
18.1	ABRIGO/GAS GLP ALV.TIJ.MAC.1,0X1,2X2,0 2F GRD+VENT.VENEZ.	UN	1,00	4.801,44	4.801,44	0,20%	91,97%	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	0,19%	92,16%	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	0,19%	92,35%	C
10.3.18	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	0,19%	92,54%	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	0,18%	92,72%	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	0,18%	92,90%	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	0,16%	93,06%	C
2.10	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	144,81	26,60	3.851,95	0,16%	93,22%	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	26,54	3.753,01	0,15%	93,37%	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	0,15%	93,52%	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	0,15%	93,68%	C
2.5	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	244,79	14,84	3.632,68	0,15%	93,82%	C
15.12	SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA	UN	61,00	55,41	3.380,01	0,14%	93,96%	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	0,14%	94,10%	C
4.2.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	M	96,55	32,86	3.172,83	0,13%	94,23%	C
9.1.5	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.565,38	3.130,76	0,13%	94,36%	C
8.2.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	269,70	11,43	3.082,67	0,13%	94,48%	C
13.2.4	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	5,00	609,21	3.046,05	0,12%	94,61%	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	0,12%	94,73%	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	0,12%	94,85%	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	0,11%	94,96%	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	0,11%	95,07%	C
10.1.2	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM COM CONEXOES	M	30,00	88,81	2.664,30	0,11%	95,18%	C



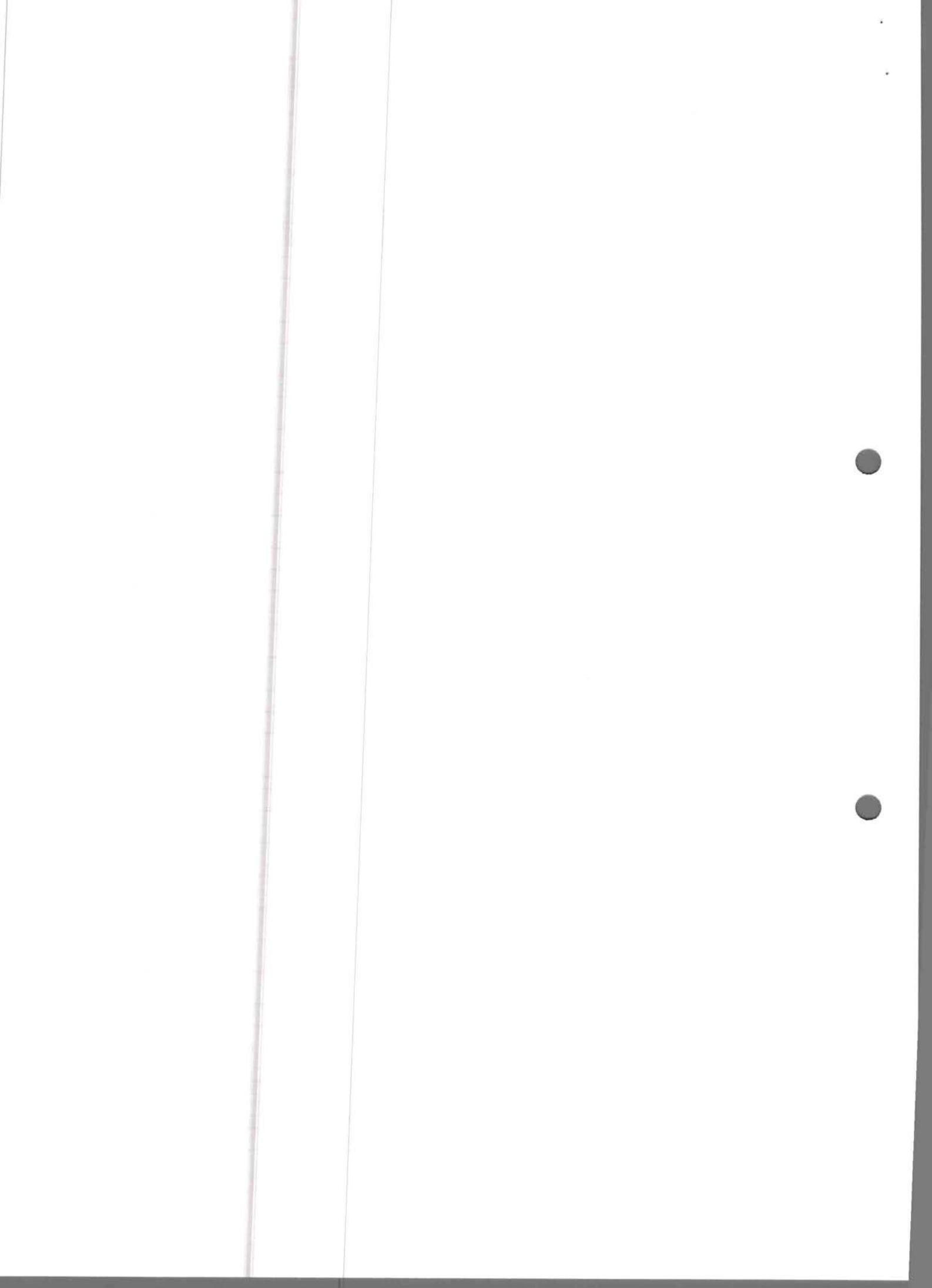
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL****TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023;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

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
15.1	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UN	2,00	1.323,44	2.646,88	0,11%	95,29%	C
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	6,00	429,14	2.574,84	0,11%	95,40%	C
13.1.7	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	313,58	2.508,64	0,10%	95,50%	C
14.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	55,61	2.502,45	0,10%	95,60%	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	0,10%	95,70%	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	0,10%	95,80%	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	0,10%	95,90%	C
18.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	504,05	4,61	2.323,67	0,10%	96,00%	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	0,09%	96,09%	C
13.1.2	LAVATÓRIO 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	0,09%	96,18%	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	0,09%	96,27%	C
11.3	CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150MM	UN	6,00	353,81	2.122,86	0,09%	96,36%	C
6.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M²	48,00	44,09	2.116,32	0,09%	96,44%	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%	96,53%	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%	96,61%	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	0,08%	96,69%	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	0,08%	96,77%	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	0,08%	96,85%	C
14.10	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	30,00	62,21	1.866,30	0,08%	96,92%	C
19.3.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	404,00	4,61	1.862,44	0,08%	97,00%	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, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	48,00	38,53	1.849,44	0,08%	97,08%	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%	97,15%	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%	97,23%	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%	97,30%	C
10.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	116,14	1.742,10	0,07%	97,37%	C
21.1	LIMPEZA GERAL	M2	608,16	2,86	1.738,34	0,07%	97,44%	C
10.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	168,75	1.687,50	0,07%	97,51%	C
10.3.1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	4,00	418,91	1.675,64	0,07%	97,58%	C
10.3.18	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	58,14	27,68	1.609,32	0,07%	97,64%	C
14.4	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	3,27	1.537,16	0,06%	97,71%	C



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL****TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****CURVA ABC DE SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
19.2.2	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	103,46	14,84	1.535,35	0,06%	97,77%	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	128,02	1.512,24	0,06%	97,83%	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%	97,89%	C
10.3.11	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	77,00	19,03	1.465,31	0,06%	97,95%	C
14.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	0,06%	98,01%	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	0,06%	98,07%	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	0,06%	98,13%	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	1.338,18	0,05%	98,19%	C
10.3.22	SIFAO 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%	98,24%	C
10.3.26	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	17,00	74,59	1.268,03	0,05%	98,29%	C
8.2.5	RODAPÉ 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%	98,34%	C
1.4	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M²	1,00	1.262,37	1.262,37	0,05%	98,39%	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%	98,44%	C
17.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	66,00	17,26	1.139,16	0,05%	98,49%	C
15.9	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	7,00	160,42	1.122,94	0,05%	98,54%	C
14.11	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	27,98	1.091,22	0,04%	98,58%	C
12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL 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%	98,63%	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%	98,67%	C
13.1.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	958,22	958,22	0,04%	98,71%	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	0,04%	98,74%	C
13.3.1	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	14,00	65,04	910,56	0,04%	98,78%	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	0,04%	98,82%	C
14.28	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	33,20	896,40	0,04%	98,85%	C
14.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_12/2020	UN	3,00	297,72	893,16	0,04%	98,89%	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	0,04%	98,93%	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	0,04%	98,96%	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	0,04%	99,00%	C
15.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	20,39	856,38	0,04%	99,03%	C
13.3.2	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	8,00	103,16	825,28	0,03%	99,07%	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%	99,10%	C
2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	1,50	474,46	711,89	0,03%	99,13%	C
2.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M²	12,24	57,46	703,31	0,03%	99,16%	C
15.14	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	12,00	58,53	702,36	0,03%	99,19%	C
8.4.1	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20X4MM	M	61,01	11,17	681,48	0,03%	99,21%	C
15.20	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	7,00	96,85	678,55	0,03%	99,24%	C





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

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

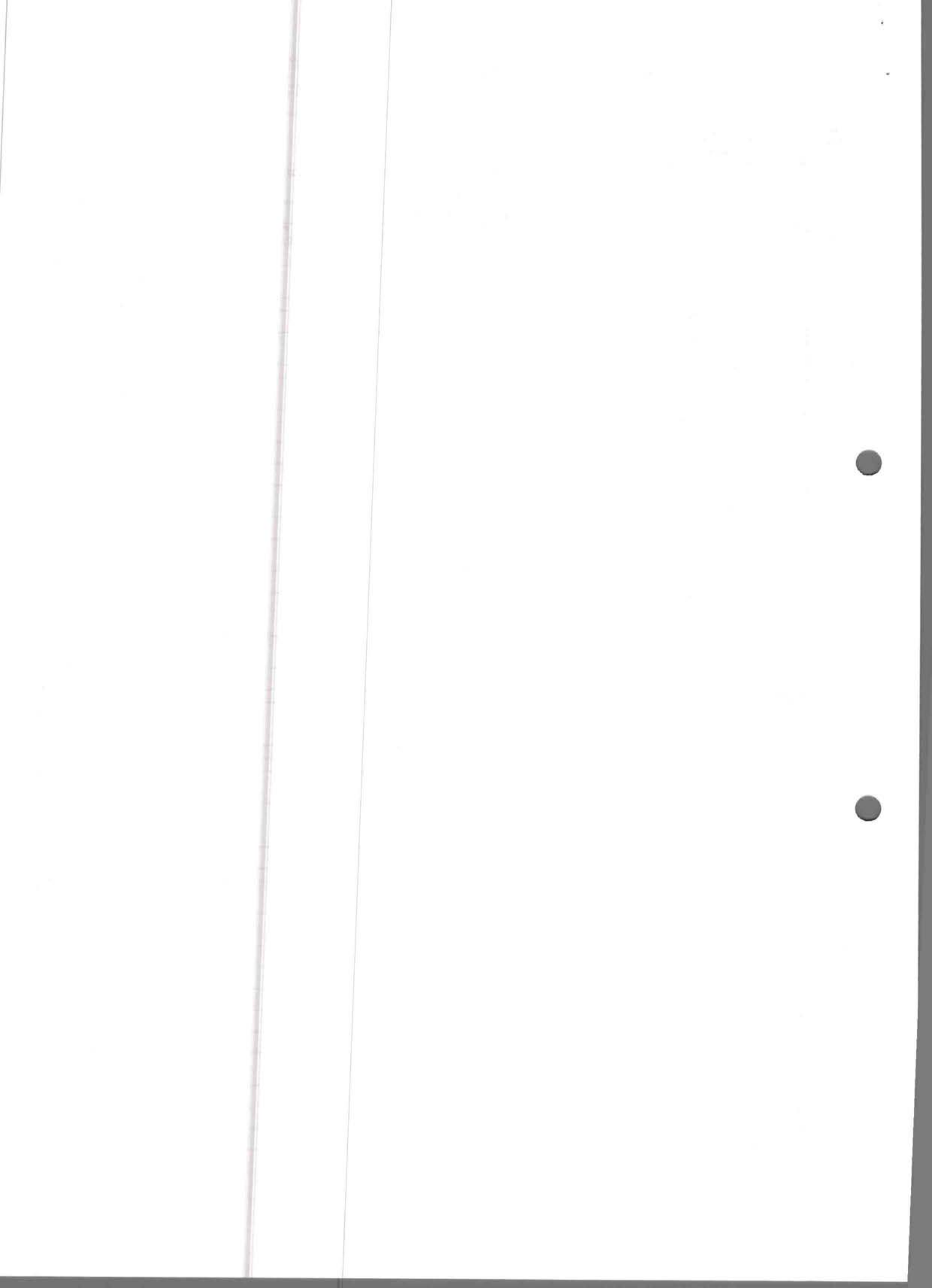
PROPONETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

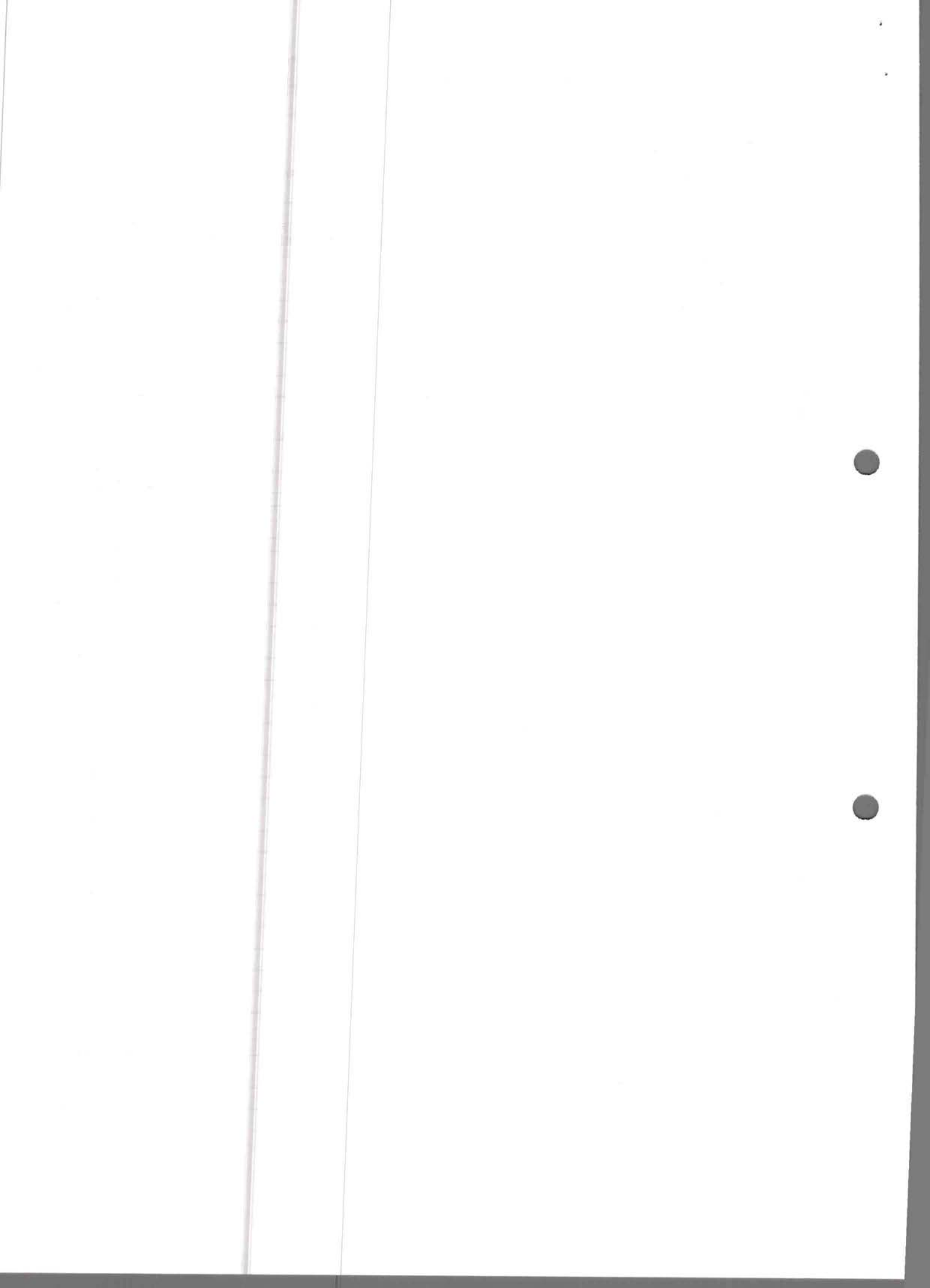
CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
14.32	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 180W	UN	4,00	163,94	655,76	0,03%	99,27%	C
14.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	41,61	624,15	0,03%	99,29%	C
15.2	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	49,77	597,24	0,02%	99,32%	C
15.13	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	9,00	65,46	589,14	0,02%	99,34%	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%	99,37%	C
16.6	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	574,72	574,72	0,02%	99,39%	C
12.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	2,00	276,24	552,48	0,02%	99,41%	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%	99,43%	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%	99,46%	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%	99,48%	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%	99,50%	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%	99,52%	C
10.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	90,53	452,65	0,02%	99,53%	C
14.27	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	109,18	436,72	0,02%	99,55%	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	0,02%	99,57%	C
7.1.5	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATAS EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M	15,00	25,42	381,30	0,02%	99,58%	C
15.17	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	11,00	34,02	374,22	0,02%	99,60%	C
19.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	0,75	474,46	355,85	0,01%	99,61%	C
10.3.14	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	17,67	353,40	0,01%	99,63%	C
14.18	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	UN	1,00	338,93	338,93	0,01%	99,64%	C
15.11	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	14,00	22,94	321,16	0,01%	99,66%	C
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 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%	99,67%	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%	99,68%	C
10.3.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÊIS	UN	5,00	62,21	311,05	0,01%	99,69%	C
19.2.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M²	5,17	57,46	297,07	0,01%	99,71%	C
10.3.23	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	10,23	296,67	0,01%	99,72%	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%	99,73%	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%	99,74%	C
13.2.7	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)	UN	2,00	141,74	283,48	0,01%	99,75%	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%	99,77%	C
9.4.3	ESPELHO EM CRISTAL 4MM MOLDURA ALUMINIO-COMPENSADO 9MM	M²	0,80	439,47	263,68	0,01%	99,78%	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%	99,79%	C
16.4	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%	99,80%	C
10.3.4	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022	UN	14,00	18,01	252,14	0,01%	99,81%	C



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL****TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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**

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)	
9.3.4	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"	M2	0,36	686,50	247,14	0,01%	99,82%	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%	99,83%	C	
15.5	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO 1" 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN	28,00	8,58	240,24	0,01%	99,84%	C	
2.11	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	41,16	5,74	236,26	0,01%	99,85%	C	
13.2.19	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	116,56	233,12	0,01%	99,86%	C	
14.22	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	224,29	224,29	0,01%	99,87%	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%	99,88%	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%	99,88%	C	
15.19	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN	122,00	1,69	206,18	0,01%	99,89%	C	
16.5	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	201,67	201,67	0,01%	99,90%	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%	99,91%	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%	99,92%	C	
2.3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	32,07	5,74	184,08	0,01%	99,93%	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 VÁLVULA 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	
15.15	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	4,00	36,84	147,36	0,01%	99,95%	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_09/2022	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	0,006%	99,96%	C	
15.18	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	6,00	22,44	134,64	0,006%	99,97%	C	
19.2.11	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	19,97	5,74	114,63	0,005%	99,97%	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	
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%	99,98%	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%	99,994%	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	0,002%	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_08/2022	UN	2,00	17,44	34,88	0,001%	99,997%	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%	99,9997%	C	



**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

Rua Laoes, 190, Quadra. 199, Centro, Acailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 3300006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)	
15.16	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN	43,00	0,15	6,45	0,0003%	100,00%	C	

VALOR ORÇAMENTO: 2.438.998,33

Açailândia/MA, 22 de janeiro de 2024

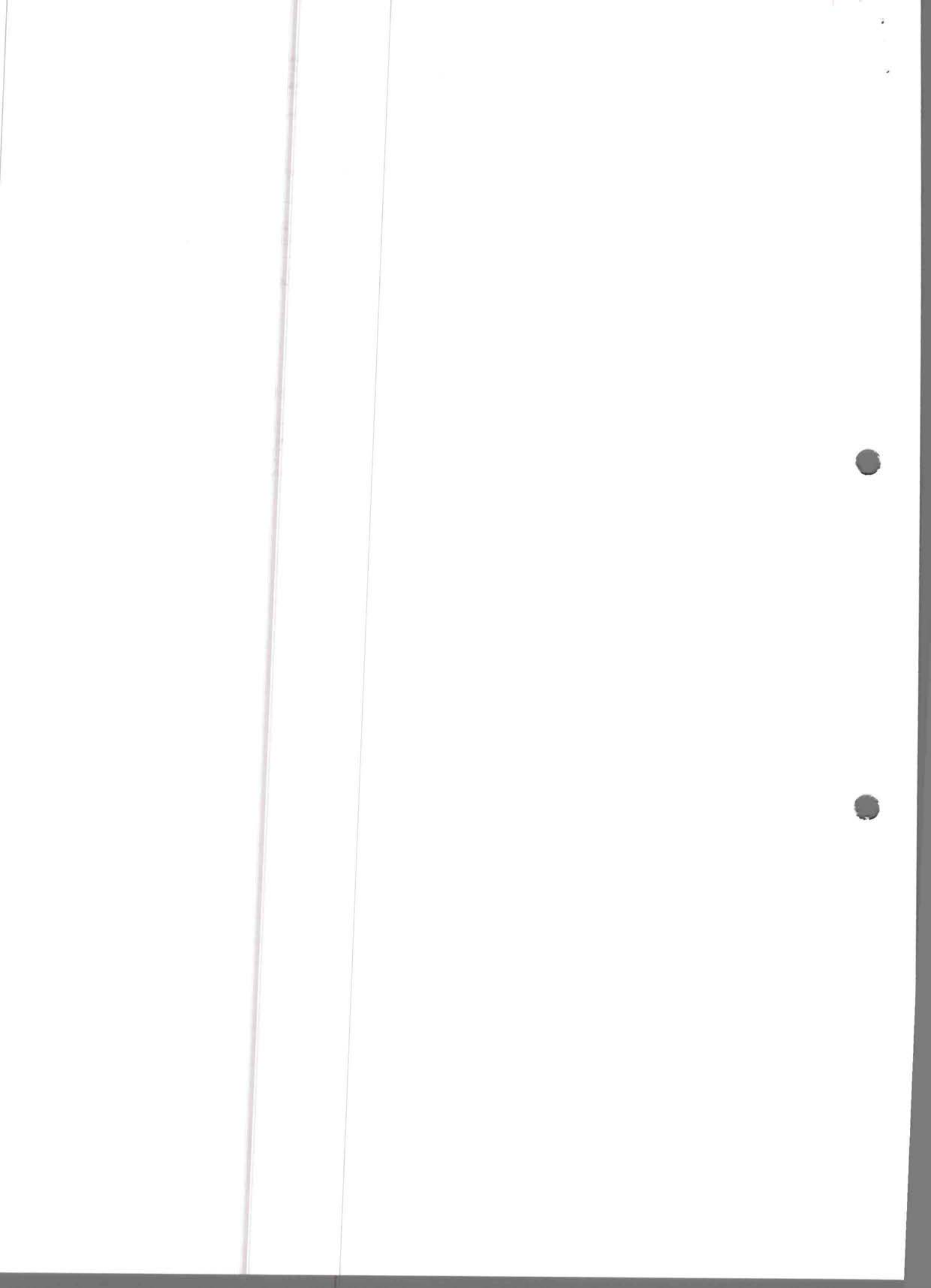
JOSE SOARES CORREIA:
14744686168

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70
JOSÉ SOARES CORREIA
RG nº 043331642011-0
CPF nº 147.446.861-68
Proprietário

JOAO LUIZ
ARAUJO:04378024
349

JOÃO LUIZ ARAÚJO
CREA-MA Nº 0522/D
RNº 110321826-3
ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado de forma digital por
JOAO LUIZ
ARAUJO:04378024349
Dados: 2024.01.22 06:41:52
-03'00'



**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
 CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 – 99181-2387
 CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 – 5
 Inscrição Municipal: 330006537
 E-mail: brastec.emp@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL**TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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**

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS				BDI ADOTADO:	25,23%
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, 22 de janeiro de 2024

JOSE SOARES
 CORREIA:
 14744686168

Assinado eletronicamente por JOSE SOARES CORREIA,
 24/01/2024 08:20:46 - Rua Lages, 190, Quadra 199, Centro, Açailândia - MA,
 CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
 CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
 Inscrição Municipal: 330006537
 E-mail: brastec.emp@gmail.com

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CNPJ: 63.424.204 / 0001-70

JOSÉ SOARES CORREIA

RG nº 043331642011-0

CPF nº 147.446.861-68

Proprietário

JOAO LUIZ
 ARAUJO:04
 378024349

Assinado de forma
 digital por JOAO LUIZ
 ARAUJO:04378024349
 Dados: 2024.01.22
 06:20:46 -03'00'

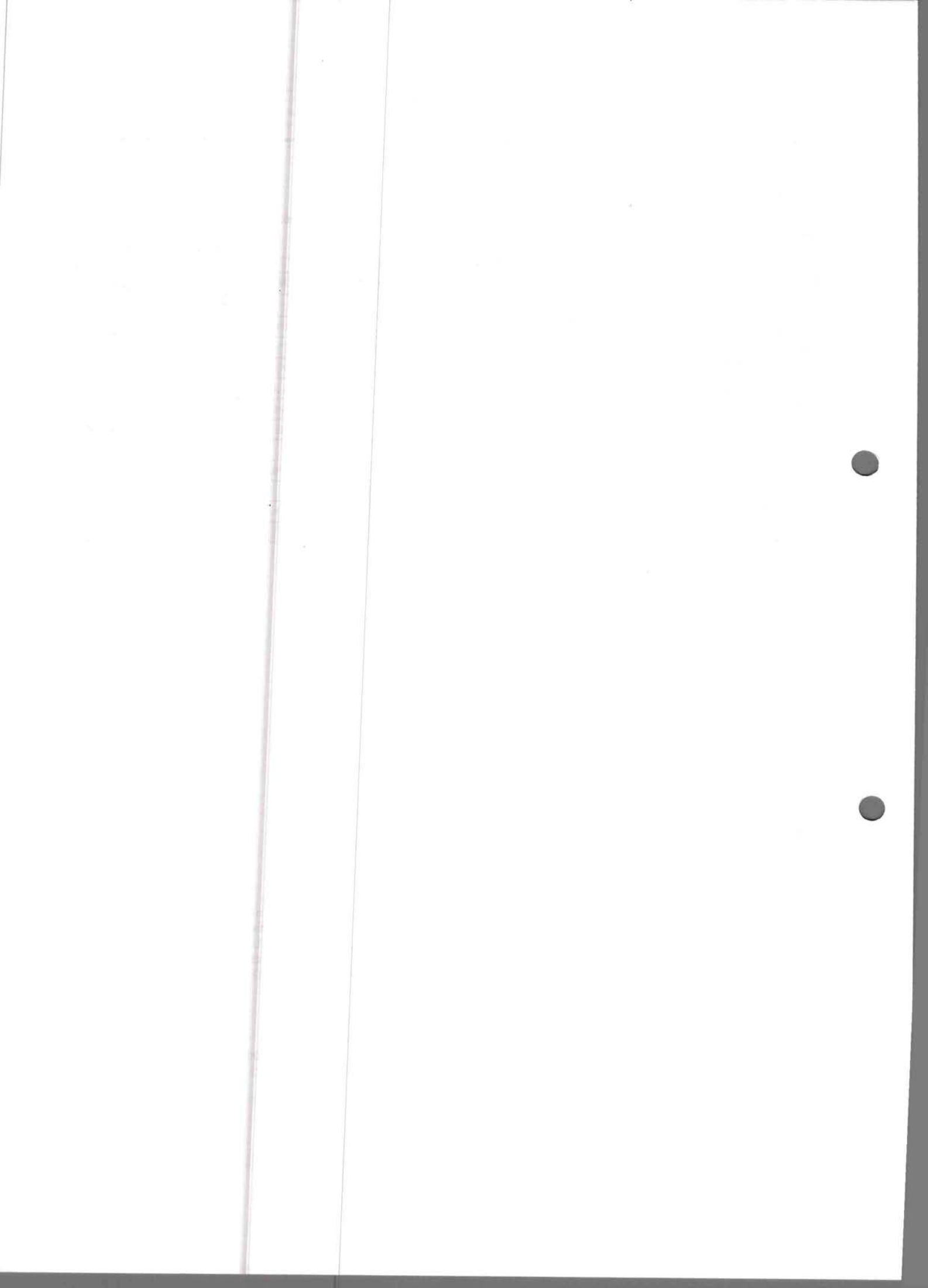
JOÃO LUIZ ARAÚJO

CREA-MA Nº 0522/D

RNº 110321826-3

ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO

RESPONSÁVEL TÉCNICO



**BRASTEC COMERCIO E SERVICOS LTDA**

Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL**TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriodos	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 A + B + C + D (%)		77,81	40,90

Açailândia/MA, 22 de janeiro de 2024

Assinado digitalmente por JOSE SOARES
CORREIA: 14744686168
Data: 2024.01.22 07:29:01
Fiscal Number: 10.0.0

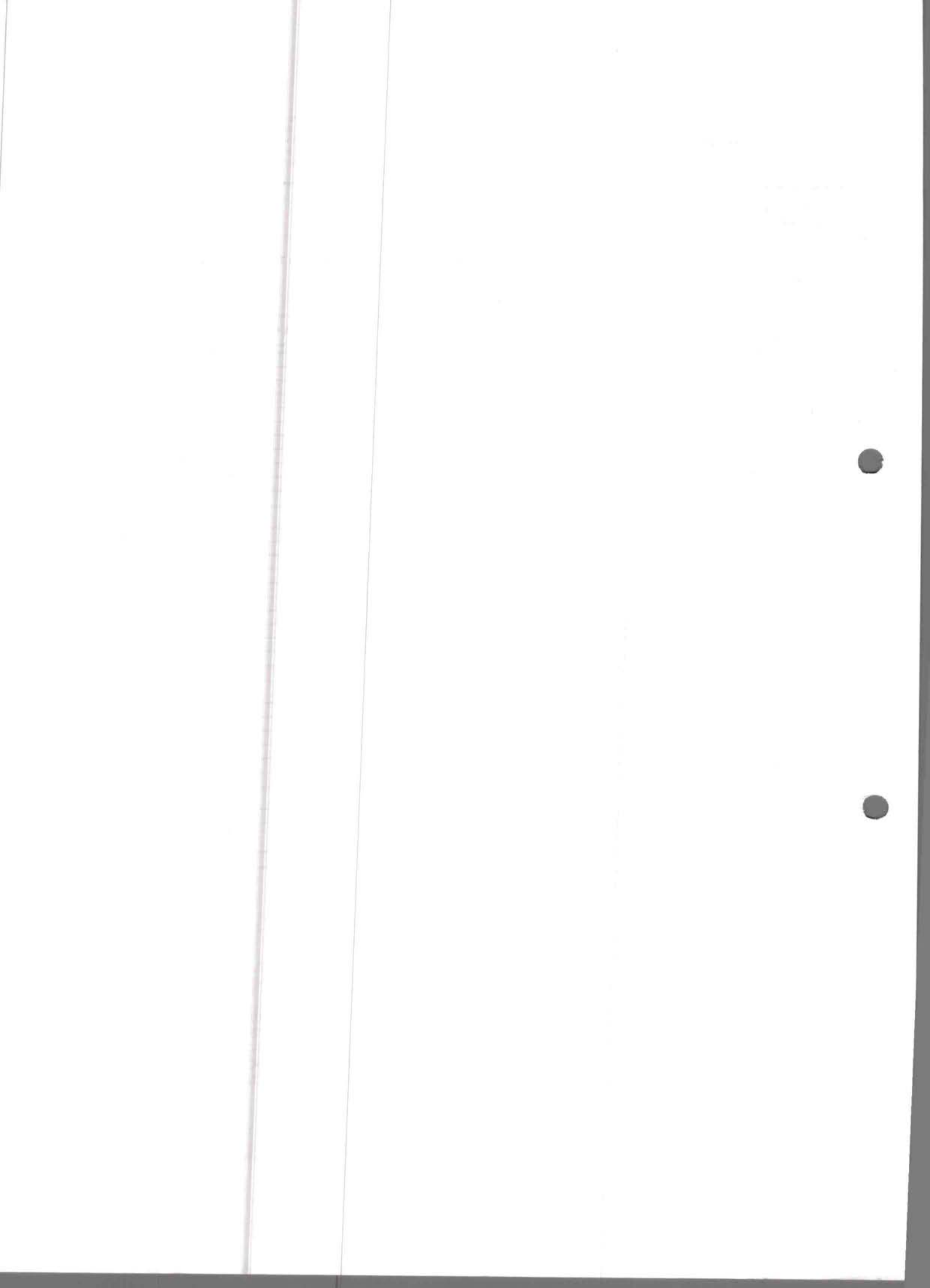
JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70
JOSÉ SOARES CORREIA
RG nº 043331642011-0
CPF nº 147.446.861-68
Proprietário

JOAO LUIZ
ARAUJO:0437
8024349

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ ARAUJO:04378024349
Dados: 2024.01.22 06:44:14 -03'00'

JOÃO LUIZ ARAÚJO
CREA-MA Nº 0522/D
RNº 110321826-3
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FORTE 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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 22,67	R\$ 0,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 23,96	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	CAIBRO 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
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,82
00003992	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
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 47,83	R\$ 27,99
TOTAL Material:						R\$ 106,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 17,96	R\$ 3,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 22,17	R\$ 12,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 408,17	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 117,57

1.2. COMP 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (M²)

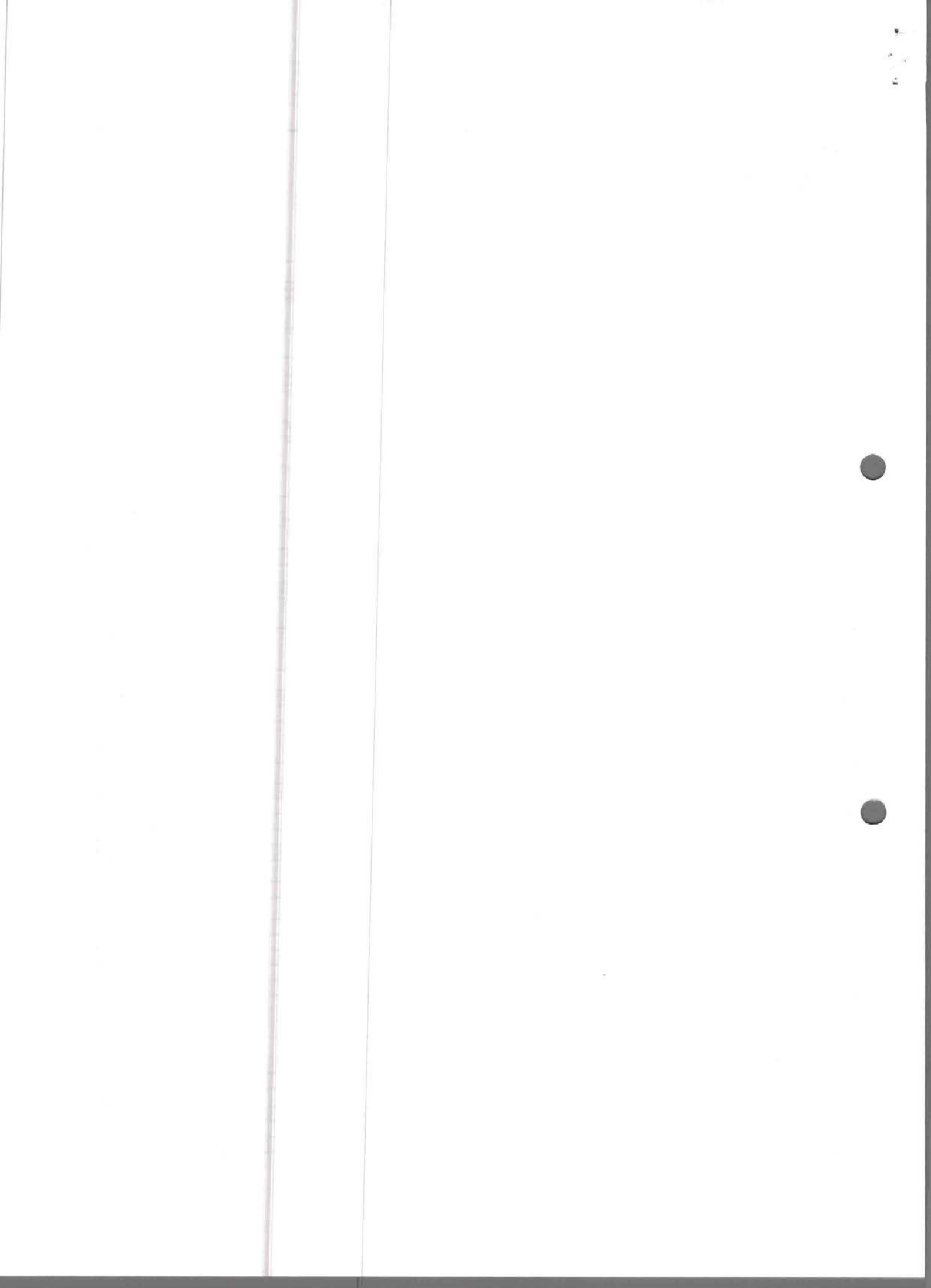
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		M²	1,00000000	R\$ 6.726,56	R\$ 6.726,56
TOTAL OUTROS:						R\$ 6.726,56
VALOR:						R\$ 6.726,56

1.3. S00051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10531	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 7,90	R\$ 31,60
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
I048135	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
I050755	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,60
VALOR:						R\$ 342,66

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1400
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 83,5800	R\$ 6,7282
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 100,5000	R\$ 10,5023



**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023**

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

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**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 35,9500	R\$ 68,3050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5878
10918	CUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 23,7600	R\$ 5,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 16,0900	R\$ 78,8410
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,9900	R\$ 3,1980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 14,2000	R\$ 11,3600
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
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 10,8400	R\$ 12,8996
12260	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 23,1300	R\$ 18,5040
TOTAL Material:						R\$ 413,3478

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	
VALOR:					R\$ 7,15	

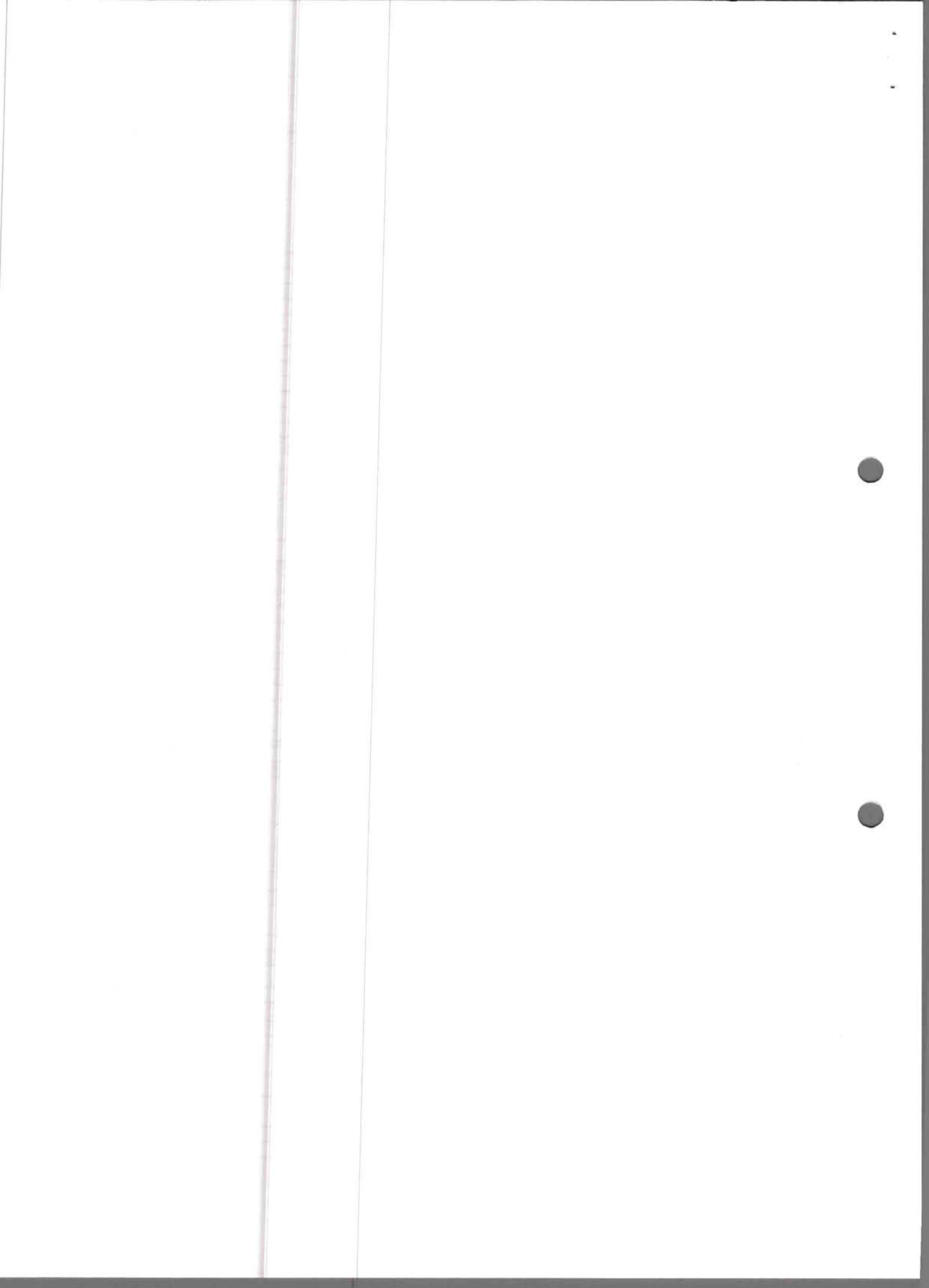
**2.1. 100899 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).
AF_01/2020_PA (M)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90681	PERFURATRIZ HIDRAULICA 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_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 169,30	R\$ 8,29
90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA 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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05270000	R\$ 533,67	R\$ 28,13
TOTAL Material:					R\$ 28,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 97,66	R\$ 0,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38330000	R\$ 17,39	R\$ 24,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,54	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	R\$ 8,56	R\$ 0,52
95578	MONTAGEM DE ARMAÇÃO DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	R\$ 9,11	R\$ 7,73
57913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M300M). AF_07/2020	SINAPI	M300M	0,02060000	R\$ 3,17	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 8,31	
VALOR:					R\$ 80,34	



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****2.2. 1600989 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (m³)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 41,6031	R\$ 12,1713	R\$ 41,6031	
E9527	Martelete perfurador/compedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 29,4511	R\$ 27,3734	R\$ 29,4511	
E9071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7775	R\$ 0,5286	R\$ 0,4623	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 71,5165	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	TOTAL MÃO DE OBRA:		
P9824	Servente					h	0,59458000	18,5736
Custo Horário da Execução:							R\$ 82,5600	
Produção da Equipe:							0,46704	
Custo Unitário da Execução:							R\$ 176,7700	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAIS:		
H1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m					un	0,30000000	R\$ 421,5997
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 75,6240	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL MÃO DE OBRA:	
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5915433	2,40000000	R\$ 31,5100	R\$ 75,6240	11,0435	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							R\$ 75,6240	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		P		CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)			tkm	2,40000000	DMT	RS	
MOMENTO DE TRANSPORTE:							R\$ 0,0000	
Custo Direto Total:							R\$ 378,8739	
VALOR:							R\$ 378,87	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8056
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		FORTE	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

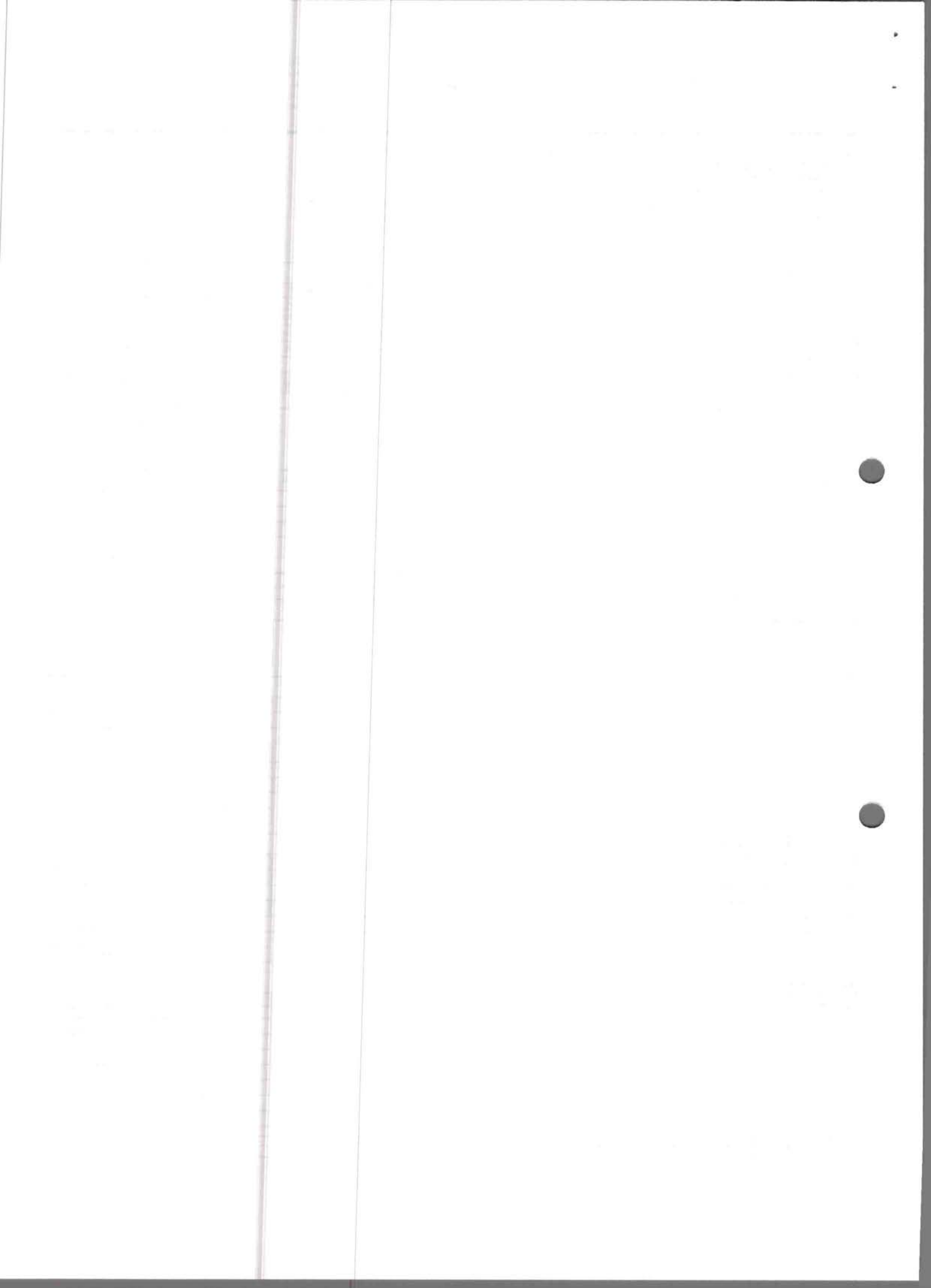
2.4. S02499 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,82	R\$ 19,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 19,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras (horista)	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 - soquete 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)





**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023**

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

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**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

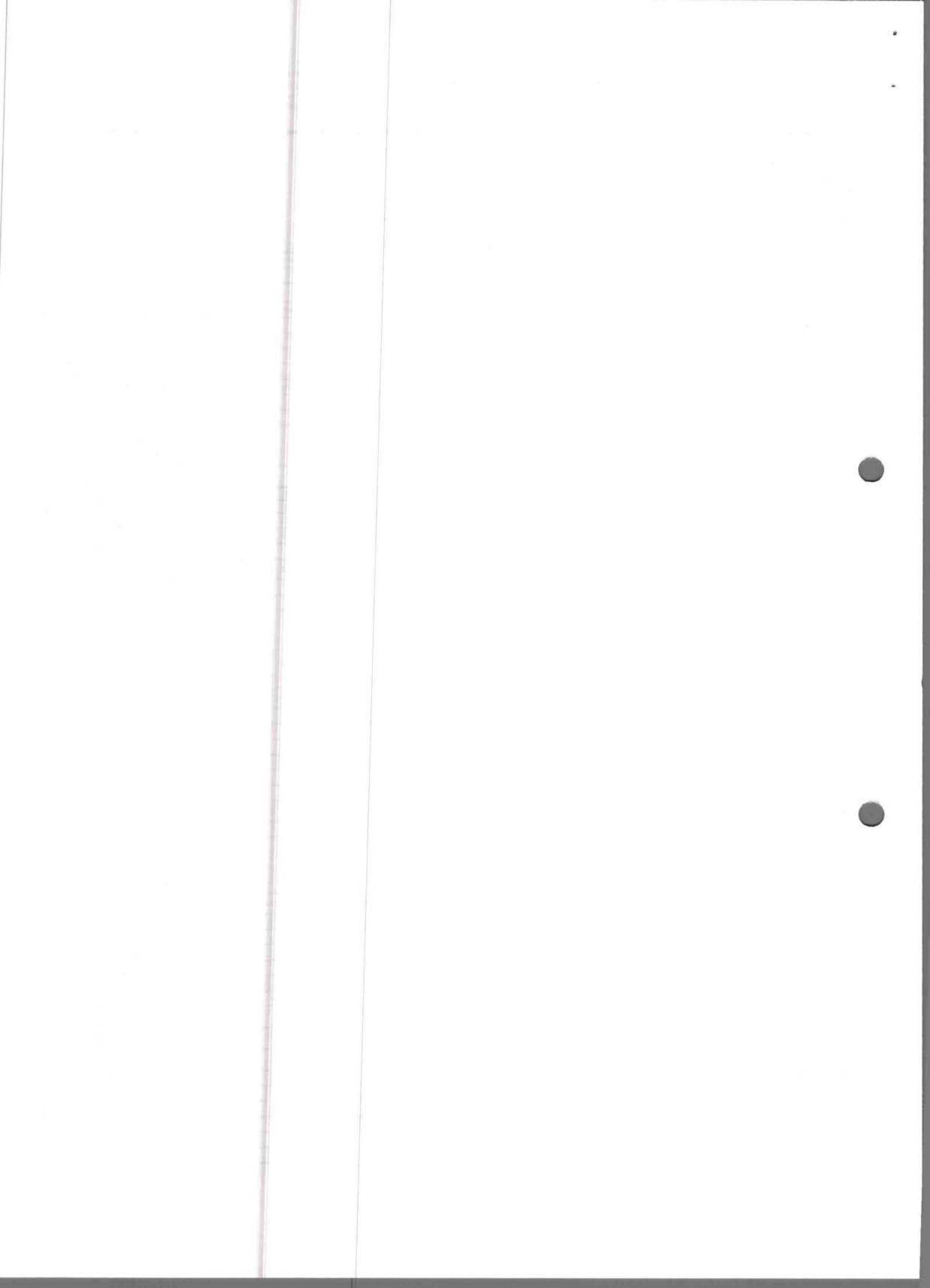
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9064
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
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\$ 15,0069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEITE	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		
E509	Grupo Gerador : Helmer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	0,18000000	1,0000	0,0000	R\$ 20,9751	R\$ 0,0000	R\$ 3,7755
E904	Máquina de Bancada : Makisiva : SCHA - serra circular de	0,18000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3134	R\$ 0,0000	R\$ 0,4164
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 4,1919
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
T603	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 (20,51 %):							R\$ 4,3684
Custo Horário da Execução:							R\$ 29,8592
Produção da Equipe:							1,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 29,8592
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M406	Calibros 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	Gestallo 10 x 2,5 cm	m	1,29000000	R\$ 3,5900	R\$ 4,6311		
M320	Preços de ferro 18x30	kg	0,20000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,0160		
M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92000000	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\$ 78,3100

2.8. S00140 AÇO CA - S0 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
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,64	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-S0 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
1431325	Arame recozido 16 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
1390175	Espacador / 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
1393155	Espacador / 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****2.9. 96558 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,46	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 49MM, 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 574,07	R\$ 660,18
TOTAL Material:						R\$ 660,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 12,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,68
VALOR:						R\$ 684,32

2.10. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,37	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 312,27	R\$ 1,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,54	R\$ 5,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 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

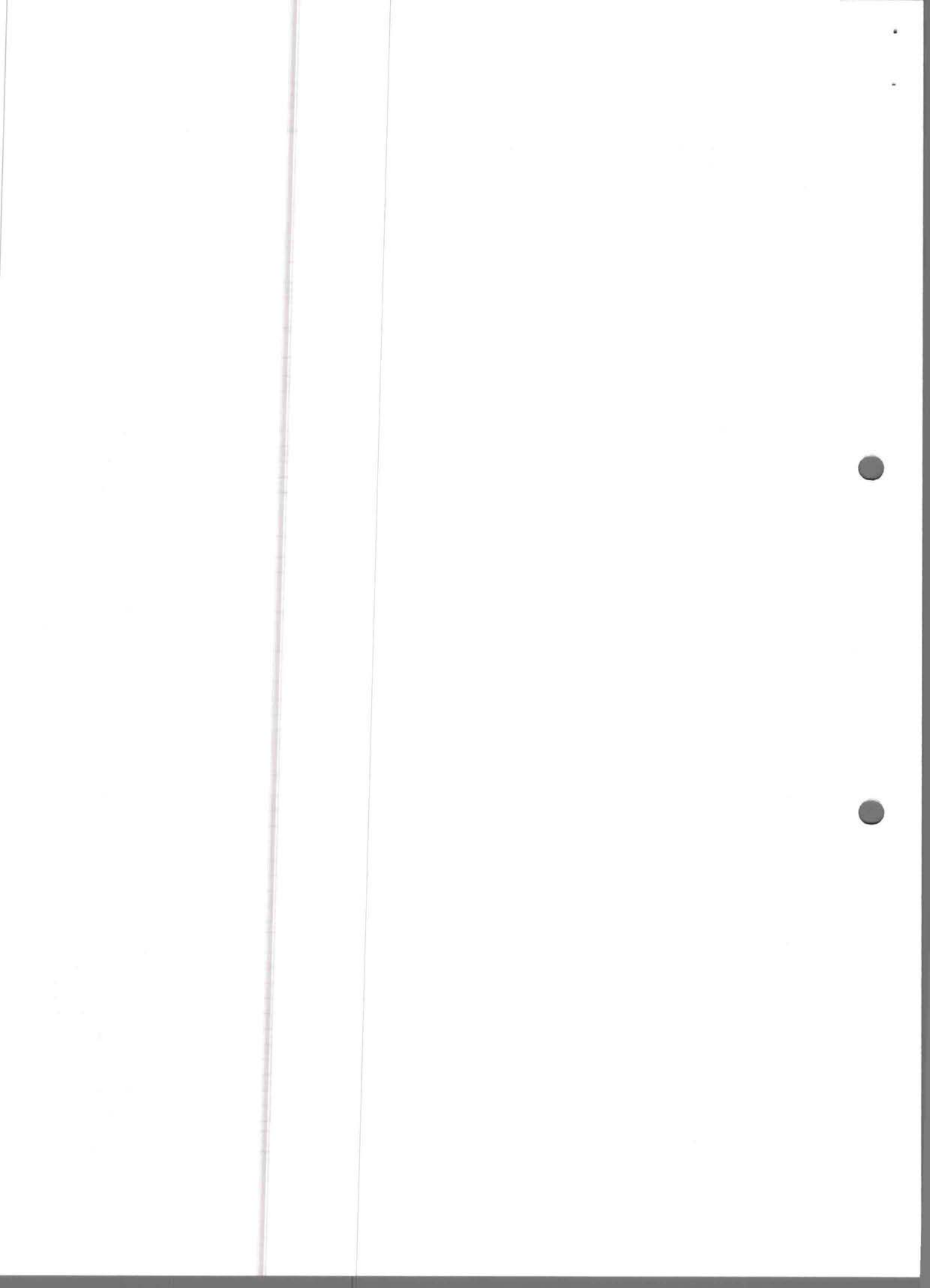
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR:						R\$ 4,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,3483

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 576,54

3.1.1. 1 A 01 401 01 FORMA COMUM DE MADEIRA (m2)



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

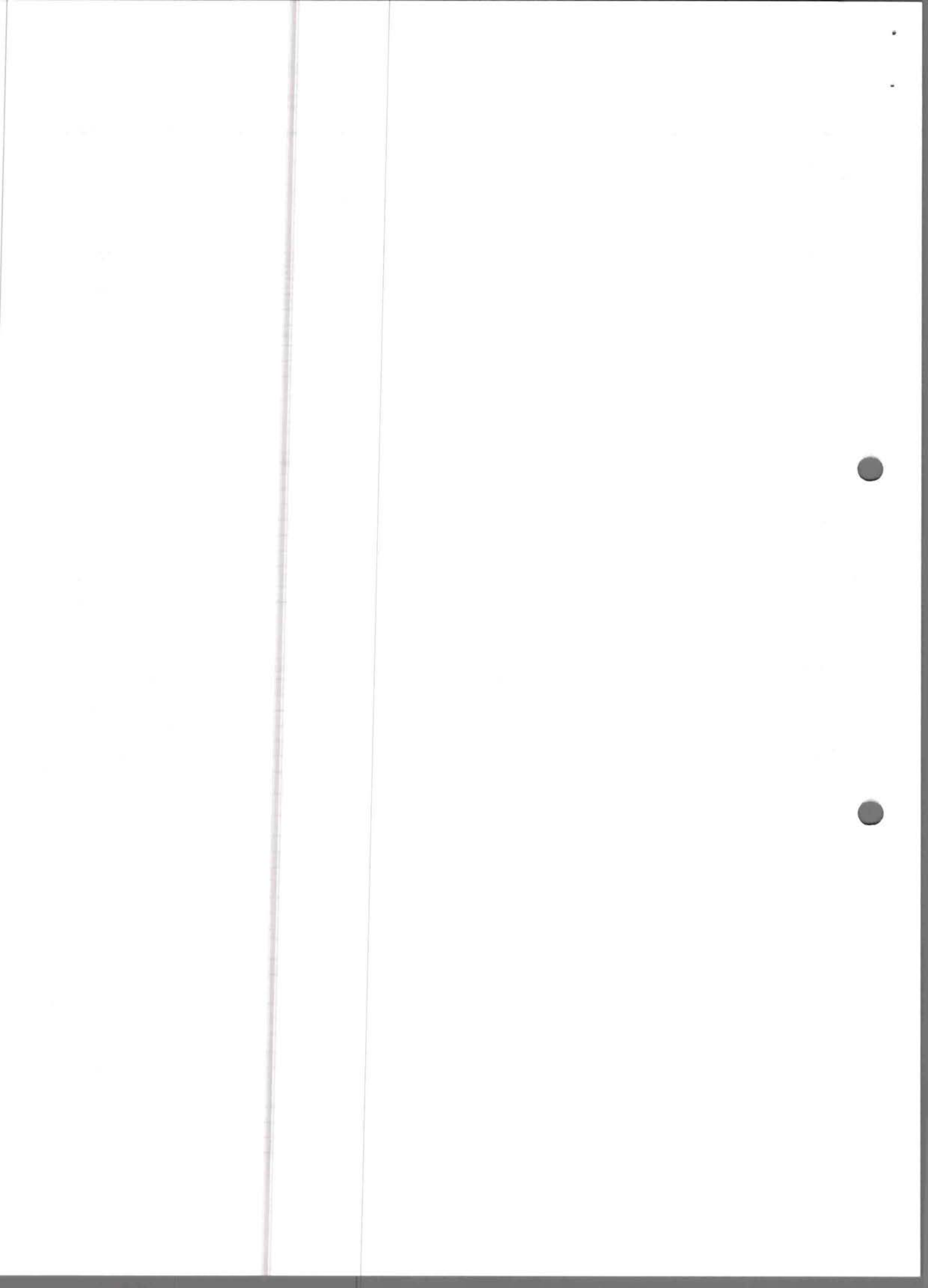
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	0,18000000	1,0000	0,0000	R\$ 20,9751	R\$ 0,0000	R\$ 3,7755
E904	Máquina de Bancada : Makisiva : SCMA - serra circular de	0,18000000	1,0000	0,0000	R\$ 2,3134	R\$ 0,0000	R\$ 0,4164
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 4,1919
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
T603	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 (20,81 %):	R\$ 4,3684
						Custo Horário da Execução:	R\$ 29,8592
						Produção da Equipe:	1,0000
						Custo Unitário de Execução:	R\$ 29,8592
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M406	Calibros 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	Pregos de ferro 18x30		kg	0,10000000	R\$ 5,0800	R\$ 0,5080	
M406	Tábua de 3º 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\$ 77,8075
						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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S1055	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,64	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,60
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
1431325	Arame recozido 16 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
1390175	Espacador / 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
1393155	Espacador / 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

3.1.3. 96558 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 574,07	R\$ 660,18
					TOTAL Material:	R\$ 660,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 22,51	R\$ 11,09



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 17,39	R\$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,83
					VALOR:	R\$ 684,32

3.2.1. S09458 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	
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 1,82	R\$ 0,27	
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,81000000	R\$ 1,86	R\$ 1,50	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,47000000	R\$ 1,86	R\$ 0,87	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 1,91	R\$ 4,01	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,89000000	R\$ 4,48	R\$ 8,46	
I003675 Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 55,72	R\$ 3,34	
I013795 Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,00000000	R\$ 0,39	R\$ 6,93	
I09805 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=21cm, el. enchimento em bloco EPS, h=16cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 55,20	R\$ 55,20	
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,86000000	R\$ 3,95	R\$ 7,35	
I047215 Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01360000	R\$ 67,33	R\$ 0,92	
I047185 Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04080000	R\$ 67,69	R\$ 2,76	
I050755 Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 8,92	R\$ 0,27	
I045095 Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,03000000	R\$ 2,76	R\$ 2,84	
I061895 Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,62000000	R\$ 12,53	R\$ 7,77	
					TOTAL Material:	R\$ 95,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003785 Armador (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 9,08	R\$ 1,36	
I012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,81000000	R\$ 9,08	R\$ 7,35	
I047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,47000000	R\$ 9,08	R\$ 4,27	
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 6,36	R\$ 13,36	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,34
					VALOR:	R\$ 128,83

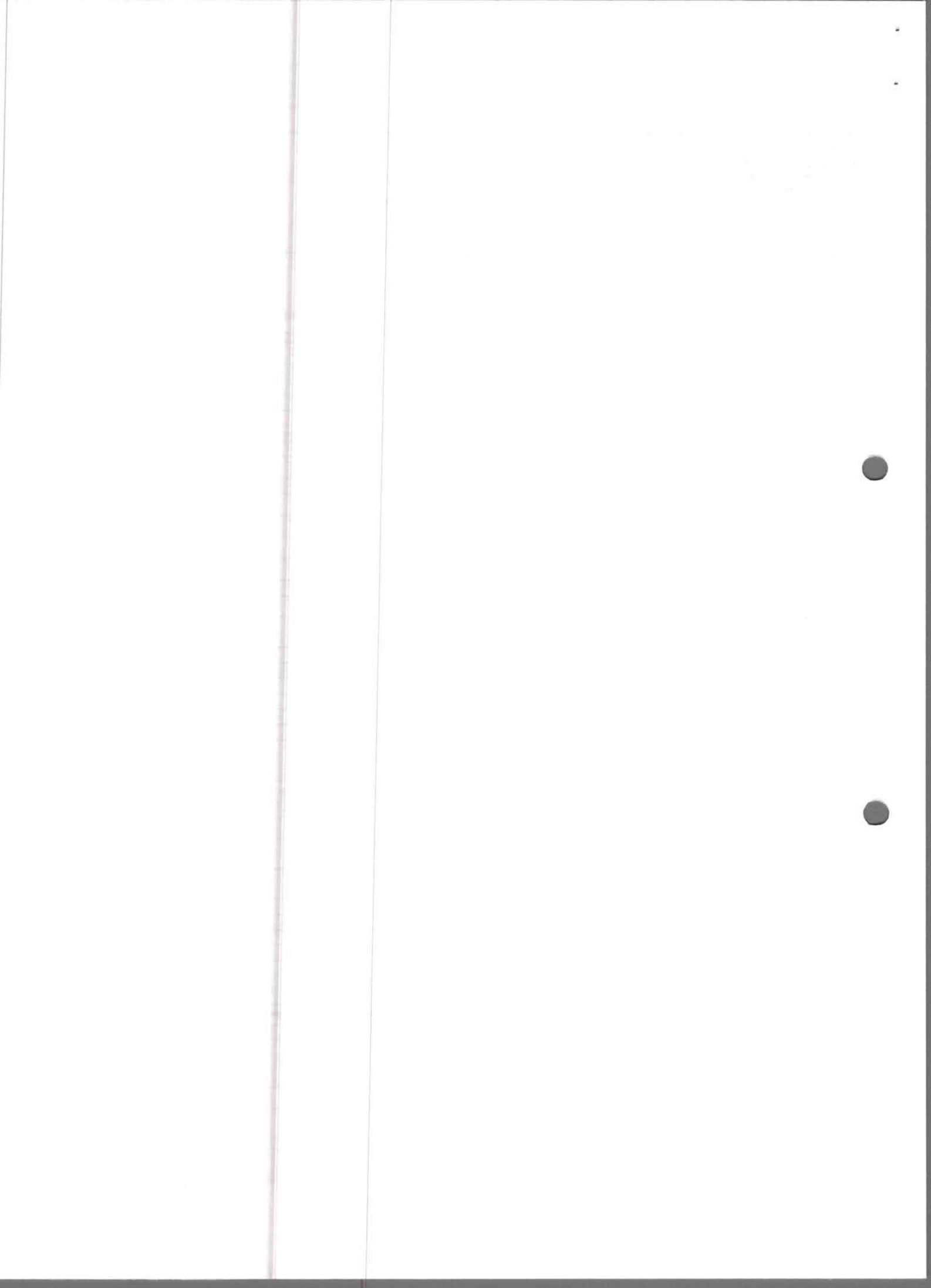
3.2.2. 91593 ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019 (KG)

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	0,01050000	R\$ 18,13	R\$ 0,19	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,93000000	R\$ 0,22	R\$ 0,20	
00007155 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 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	0,47900000	R\$ 18,71	R\$ 8,96	
					TOTAL Material:	R\$ 9,35

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
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	0,58590000	R\$ 20,22	R\$ 11,84
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. 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 FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,12460000	R\$ 10,47	R\$ 1,30





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,11620000	R\$ 10,64	R\$ 1,23
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,49570000	R\$ 10,34	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\$ 37,18
VALOR:						R\$ 37,18

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

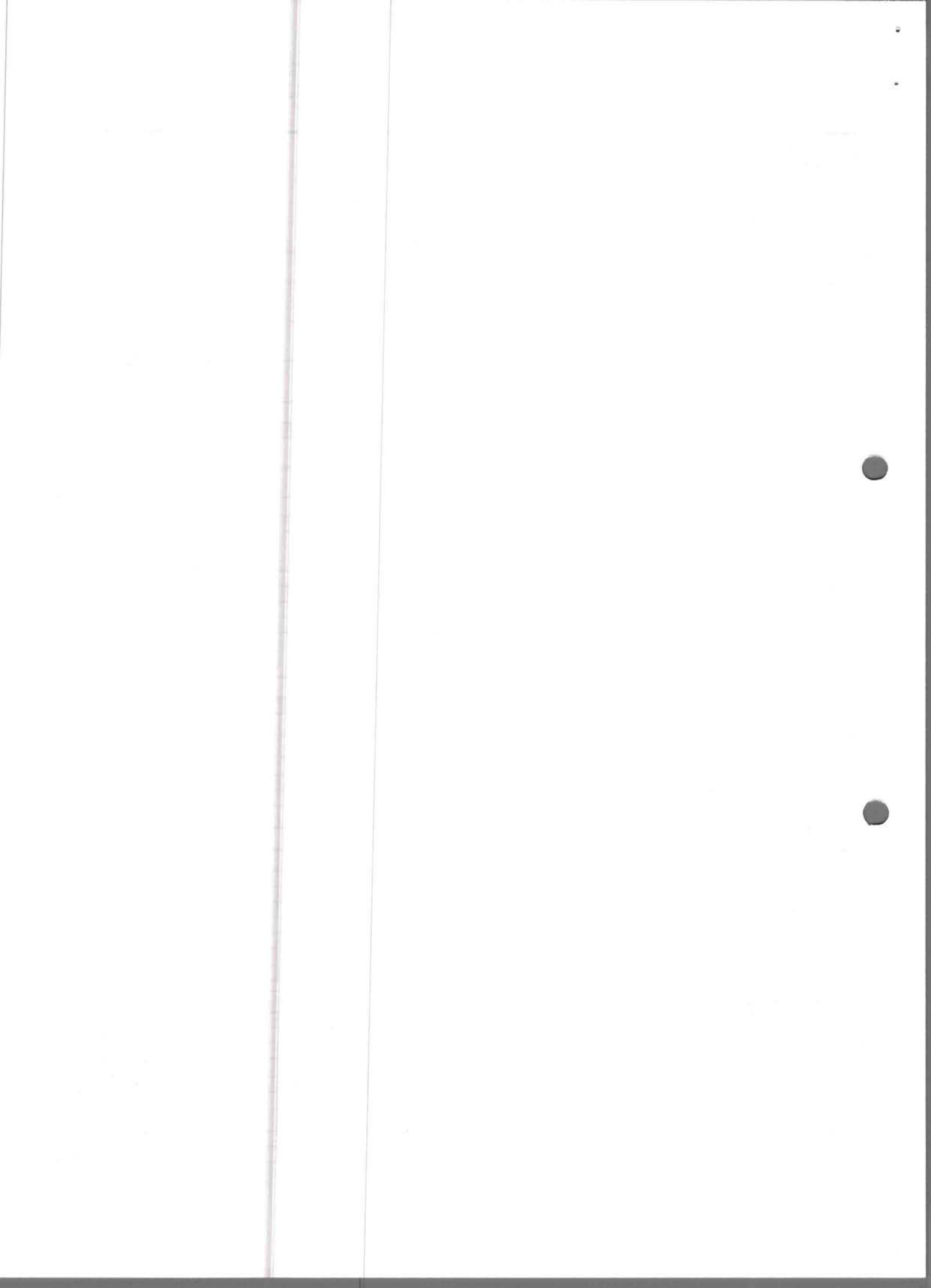
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 18,17	R\$ 0,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 19,17	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,06
Material		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\$ 20,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 17,39	R\$ 5,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 21,96	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,00
VALOR:						R\$ 30,11

4.2.2. 5942315 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5932825	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	R\$ 25,50	R\$ 0,47
5932815	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	R\$ 26,39	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1050615	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 17,53	R\$ 0,11
1051045	Rebite de repuso em alumínio vazado, diâmetro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 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 monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19800000	R\$ 36,97	R\$ 7,32
1133885	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	R\$ 161,17	R\$ 7,25
TOTAL Material:						R\$ 41,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	R\$ 21,48	R\$ 4,45
5883235	Teihadista 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

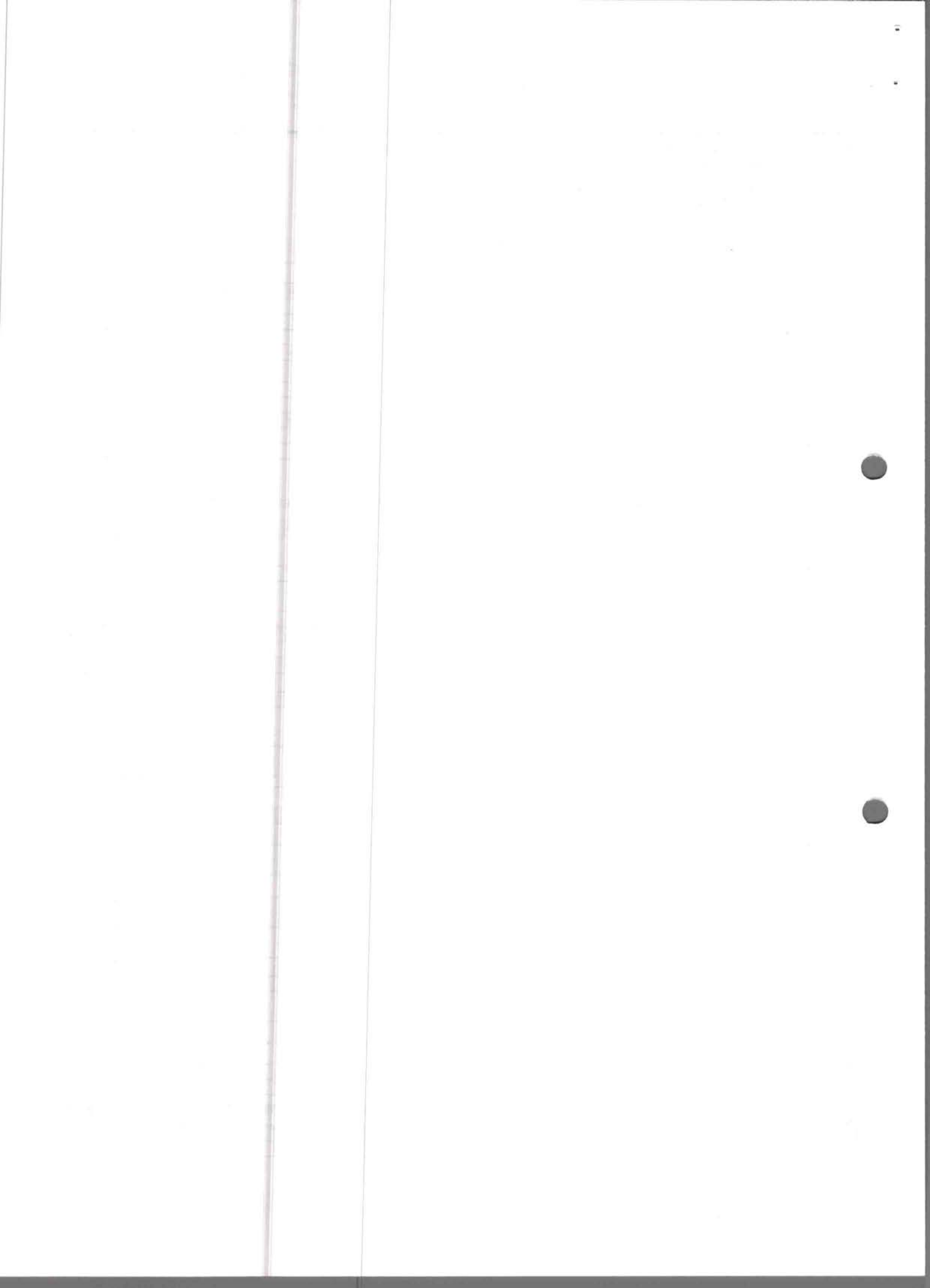
4.2.3. 5942245 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,43300000	R\$ 21,48	R\$ 9,30
5883235	Teihadista com encargos complementares	ORSE	h	0,43300000	R\$ 26,61	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,82
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5873375	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_08/2019	ORSE	m3	0,00950000	R\$ 571,38	R\$ 5,43
TOTAL Serviço:						R\$ 5,43
VALOR:						R\$ 26,24



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

4.2.4. S11092 TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO - REV 01_12/2021 (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,71	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101562	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 10cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
1050665	Preço de aço polido com cabeça 12 x 12	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 23,49	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 9,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,72	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,81
VALOR:						R\$ 19,61
5.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE AÇO SÓLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *90 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,38	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 25,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 22,51	R\$ 36,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,39	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 525,59	R\$ 4,78
TOTAL Serviço:						R\$ 4,78
VALOR:						R\$ 80,25
5.2. 93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,56	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004691	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	R\$ 11,28	R\$ 3,97
TOTAL Material:						R\$ 5,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 22,51	R\$ 8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 17,39	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 445,40	R\$ 8,01
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,34	R\$ 5,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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\$ 95,14
5.3. S11365 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)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 1,86	R\$ 1,30



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

510549 Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,70000000	R\$ 1,91	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,64
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1013805	Cimento branco nao estrutural (cob - nao estrutural)	ORSE	kg	0,70000000	R\$ 2,58	R\$ 1,80
112225	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 359,12	R\$ 359,12
TOTAL Material:						R\$ 360,92
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 9,08	R\$ 6,36
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 6,36	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,81
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5886315	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00330000	R\$ 302,25	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1,00
VALOR:						R\$ 375,36

6.1.1. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

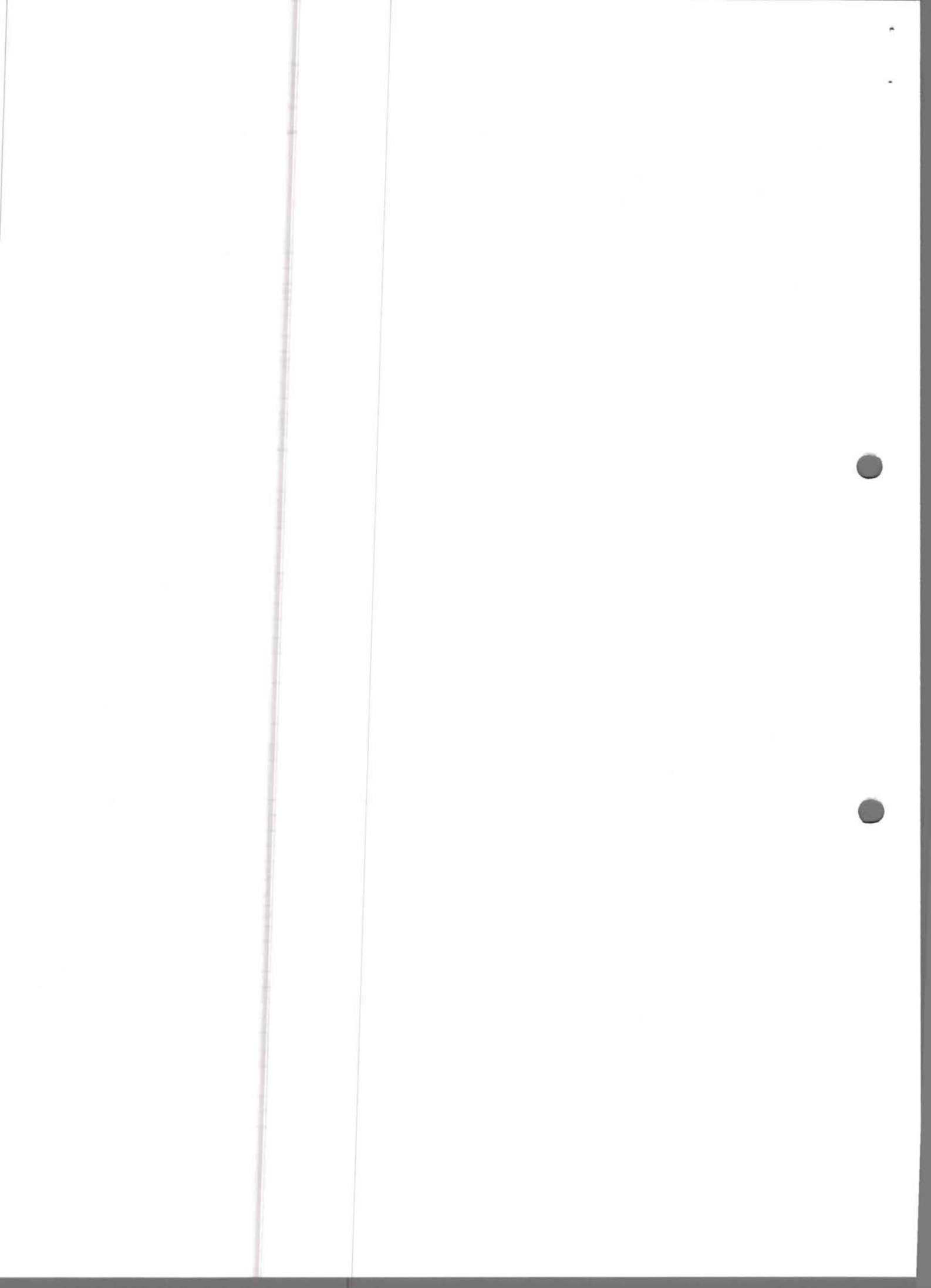
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 9,95	R\$ 4,38
TOTAL Material:						R\$ 4,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	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						
		FORTE	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	R\$ 663,44	R\$ 13,26
TOTAL Serviço:						R\$ 13,26
VALOR:						R\$ 43,79

6.1.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,86	R\$ 23,79
TOTAL Material:						R\$ 23,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,09	R\$ 1,75
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 22,51	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,42
VALOR:						R\$ 35,21

6.2.1. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 9,95	R\$ 4,38
TOTAL Material:						R\$ 4,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	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						
		FORTE	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	R\$ 663,44	R\$ 13,26
TOTAL Serviço:						R\$ 13,26
VALOR:						R\$ 43,79



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****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, ESPESSURA 2CM.****AF_07/2021 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,84	R\$ 2,69
00001379	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 22,51	R\$ 4,81
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,39	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,67
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 677,06	R\$ 20,98
TOTAL Serviço:						R\$ 20,98
VALOR:						R\$ 30,77

6.3.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

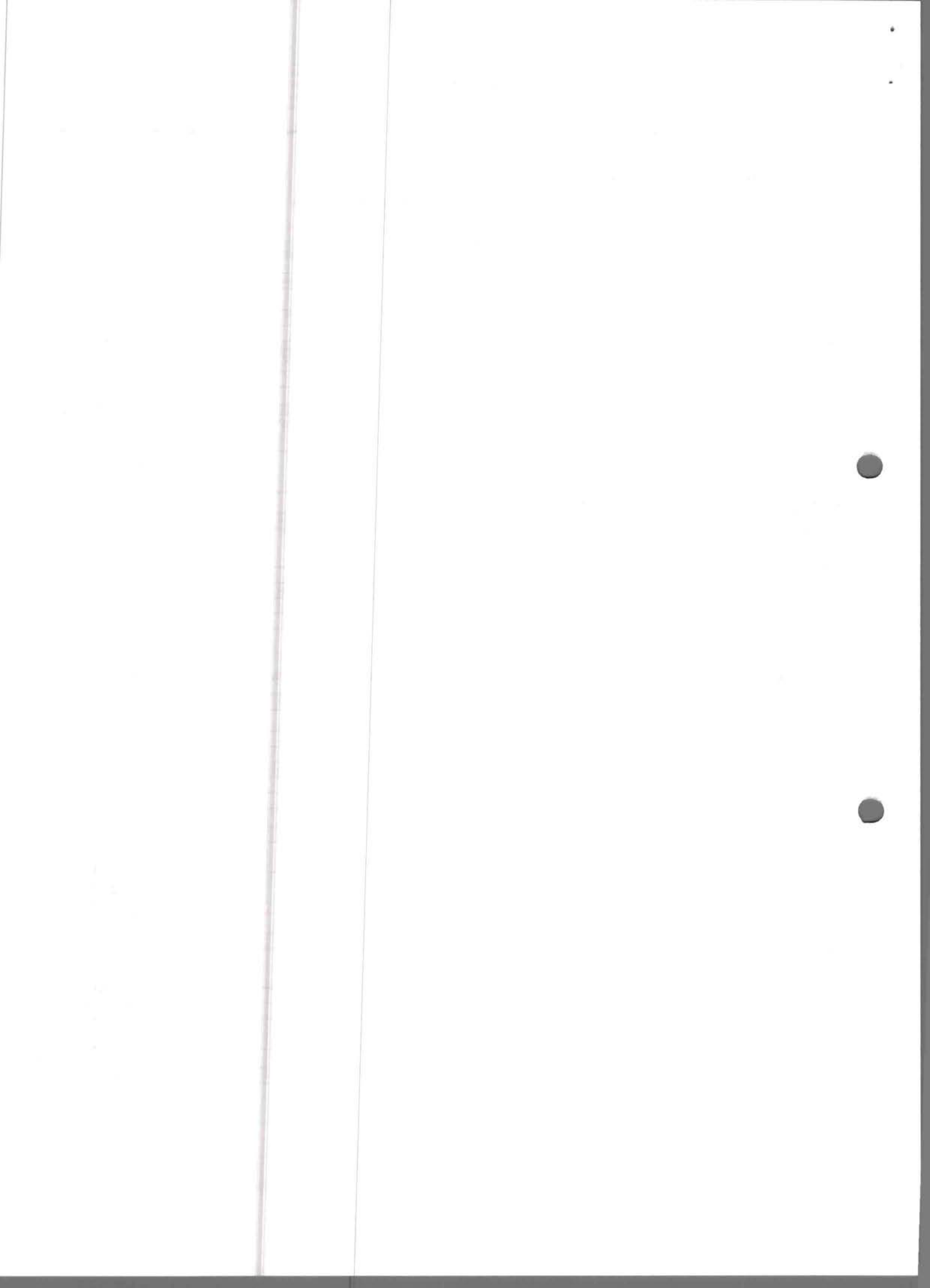
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,86	R\$ 23,79
TOTAL Material:						R\$ 23,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,09	R\$ 1,75
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 22,51	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,42
VALOR:						R\$ 35,21

6.4.1. 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)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,84	R\$ 2,69
00001379	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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 22,51	R\$ 4,81
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,39	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,67
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,86	R\$ 23,79
TOTAL Material:						R\$ 23,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,09	R\$ 1,75
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 22,51	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,42
VALOR:						R\$ 35,21



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL****TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****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
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,36	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92820000	R\$ 22,51	R\$ 20,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20930000	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 MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 774,77	R\$ 34,08
TOTAL Serviço:						R\$ 34,08
VALOR:						R\$ 61,05

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

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)

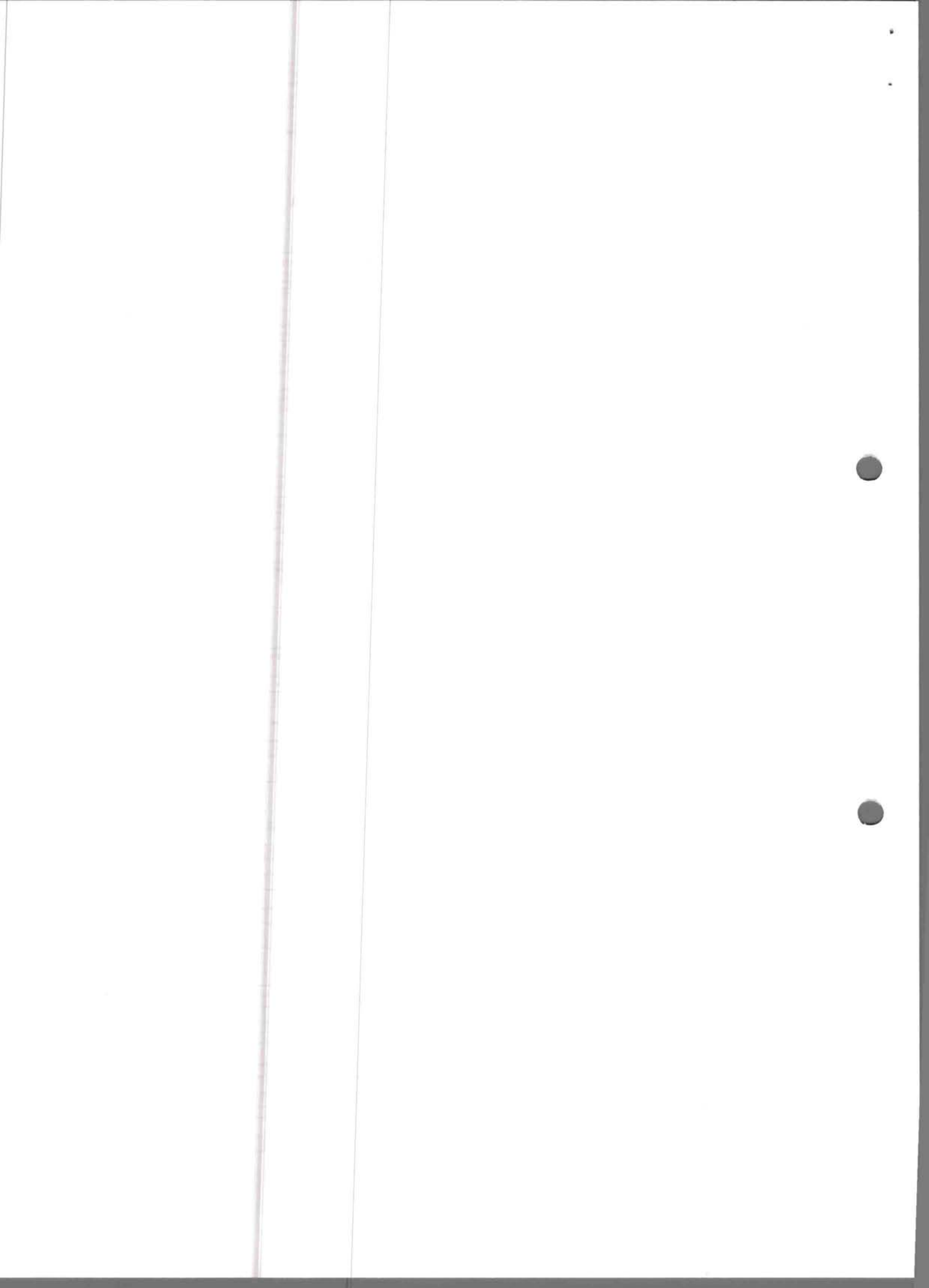
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,51	R\$ 4,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 17,39	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,78
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 525,59	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 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)

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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,39	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,09
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 525,59	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 21,28

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)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,07	R\$ 7,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,28	R\$ 1,39
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CH2	SINAPI	M2	1,09200000	R\$ 38,20	R\$ 41,76
TOTAL Material:						R\$ 90,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 22,40	R\$ 19,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 17,39	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,27
VALOR:						R\$ 76,74



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****7.1.5. 509716 CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATAS EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,72	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110076	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	ORSE	m	1,00000000	R\$ 15,94	R\$ 15,94
TOTAL Material:						R\$ 15,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 20,30

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)

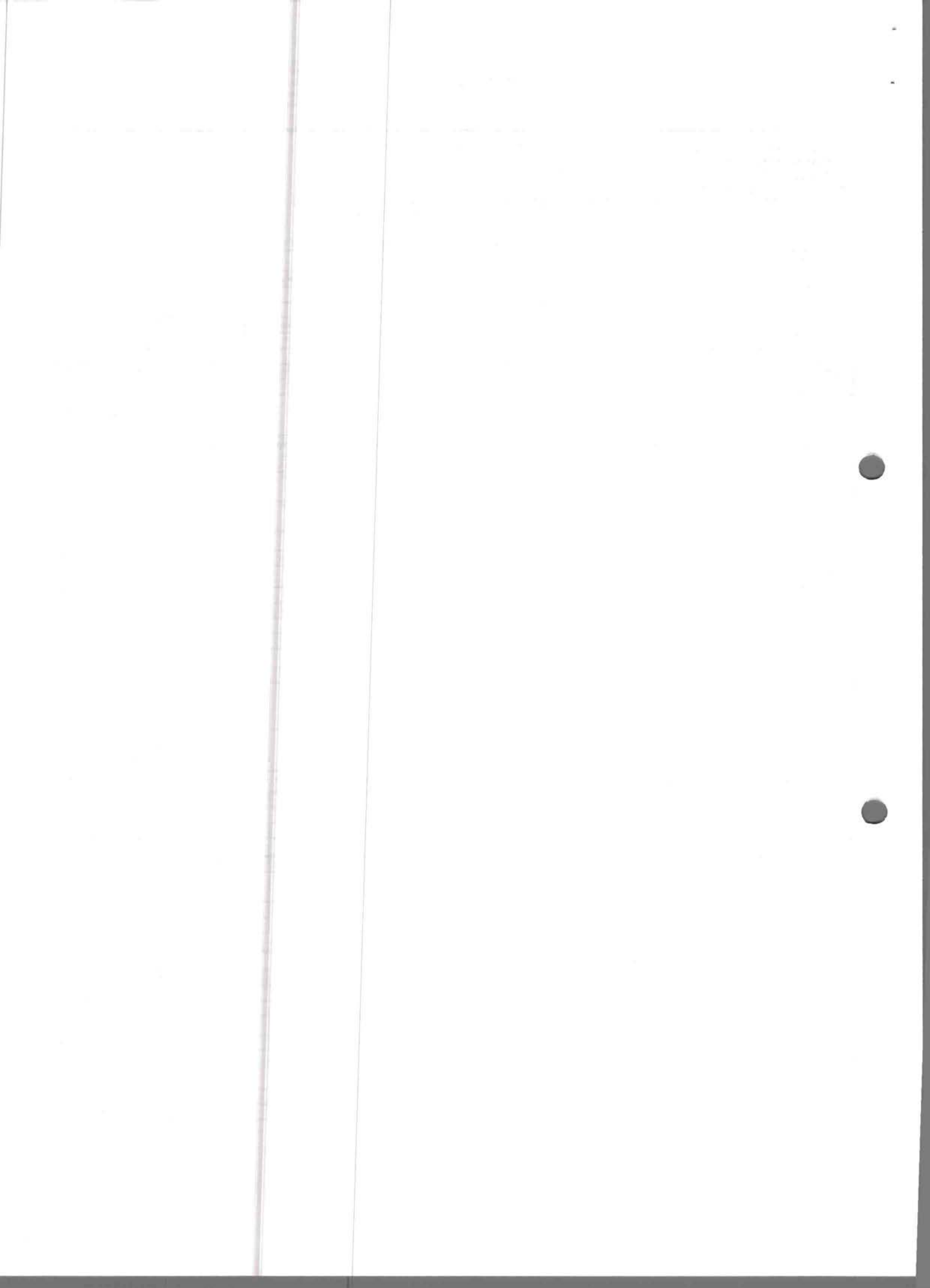
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH1 DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH1	0,39800000	R\$ 22,67	R\$ 9,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 23,96	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 136,97	R\$ 142,44
TOTAL Material:						R\$ 142,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 22,40	R\$ 9,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 17,39	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 414,71	R\$ 2,48
TOTAL Serviço:						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 167,45

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

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,51	R\$ 4,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 17,39	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 525,59	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 16,97



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

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**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,39	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 525,99	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
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:						R\$ 46,7720
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEANTE	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 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,9800	R\$ 18,1596
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1596
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)

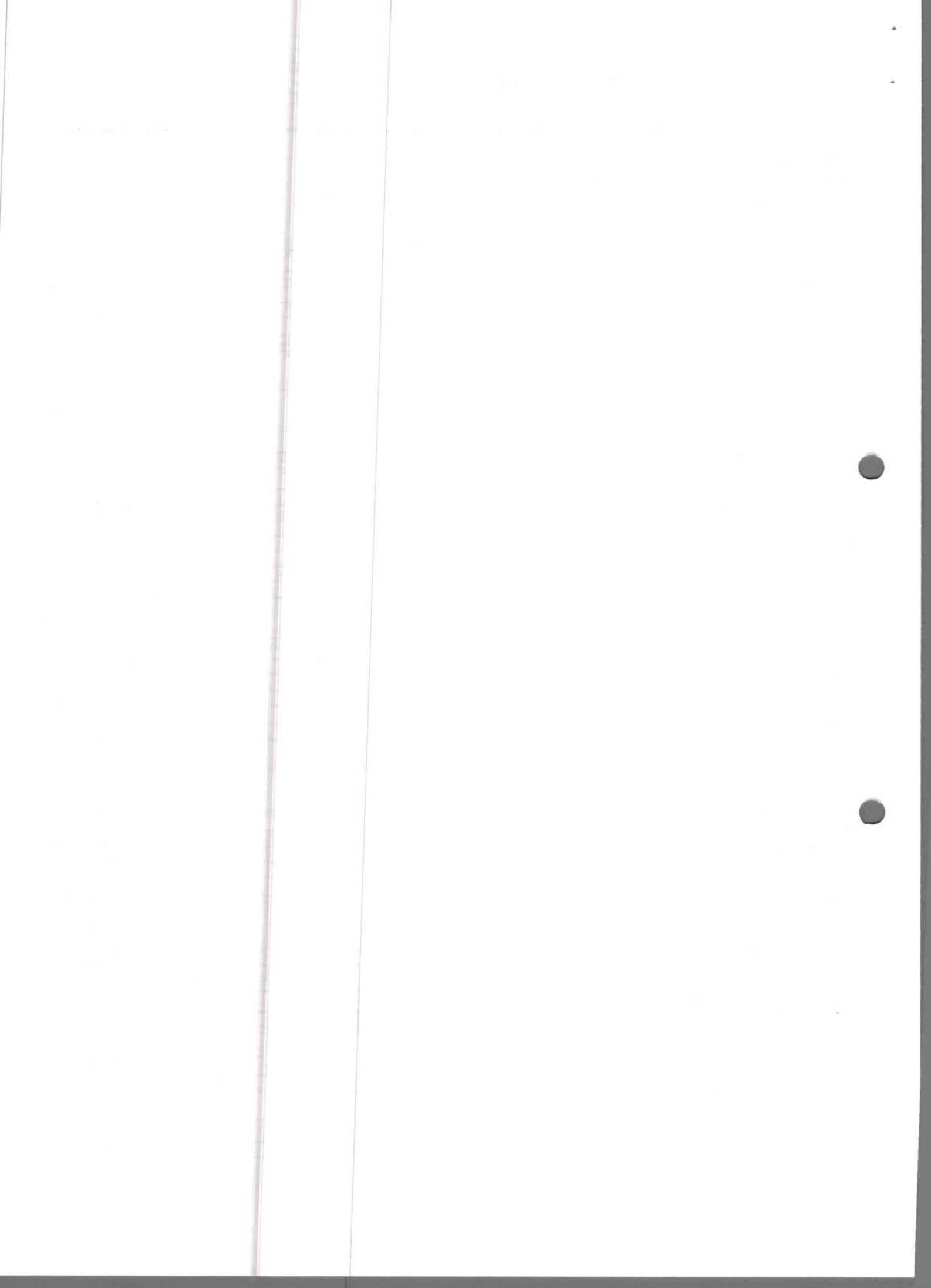
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 22,51	R\$ 1,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,39	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				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

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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,39	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 525,99	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 21,28

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
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 8,77	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA 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





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 3,32
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 70,37	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 312,27	R\$ 1,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 29,84	R\$ 5,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:						R\$ 26,3197

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	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)

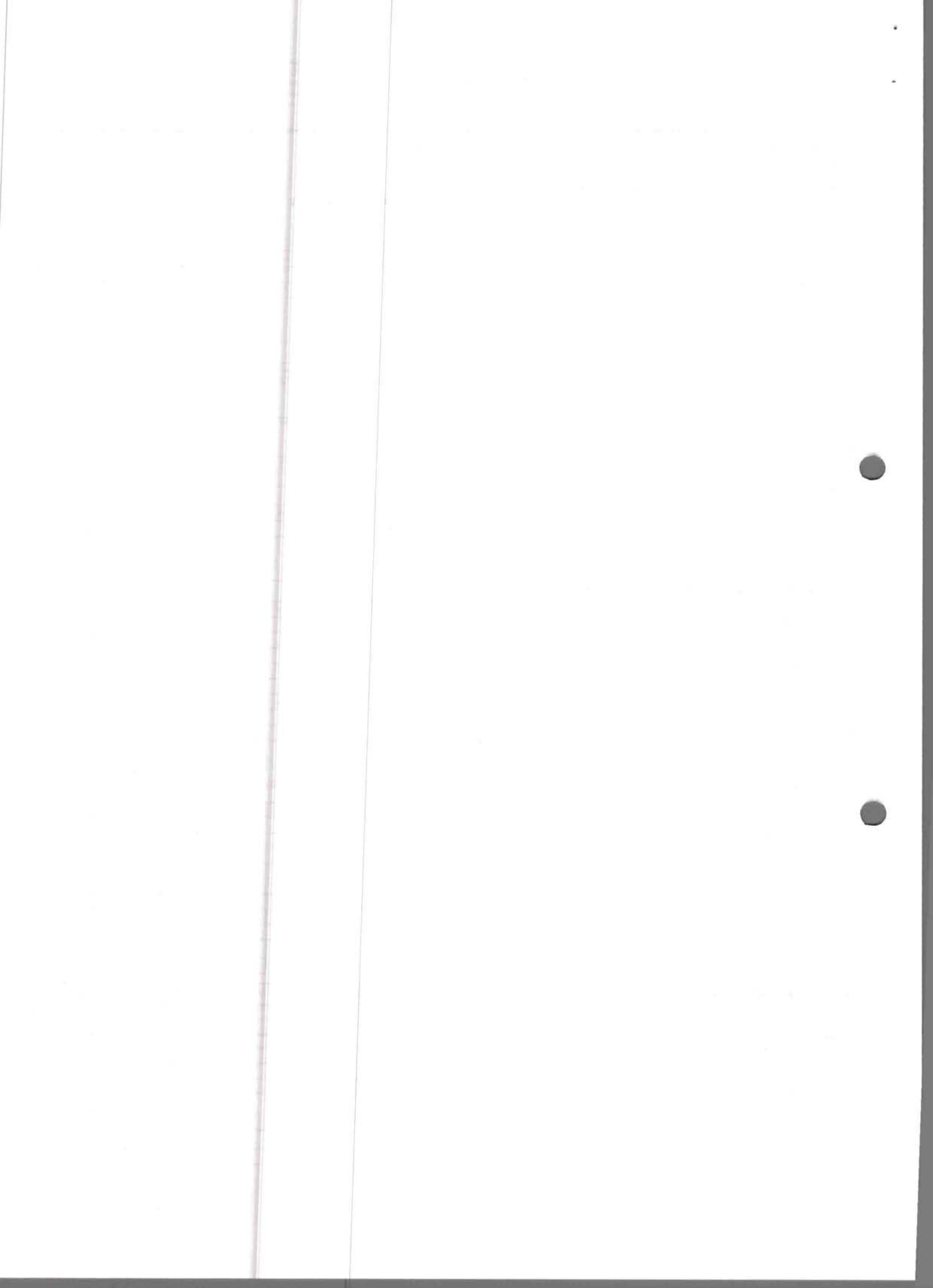
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CH2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 31,35	R\$ 33,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,28	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 44,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CH2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 37,80	R\$ 40,06
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 51,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 22,40	R\$ 5,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 17,39	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,95
VALOR:						R\$ 58,96





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

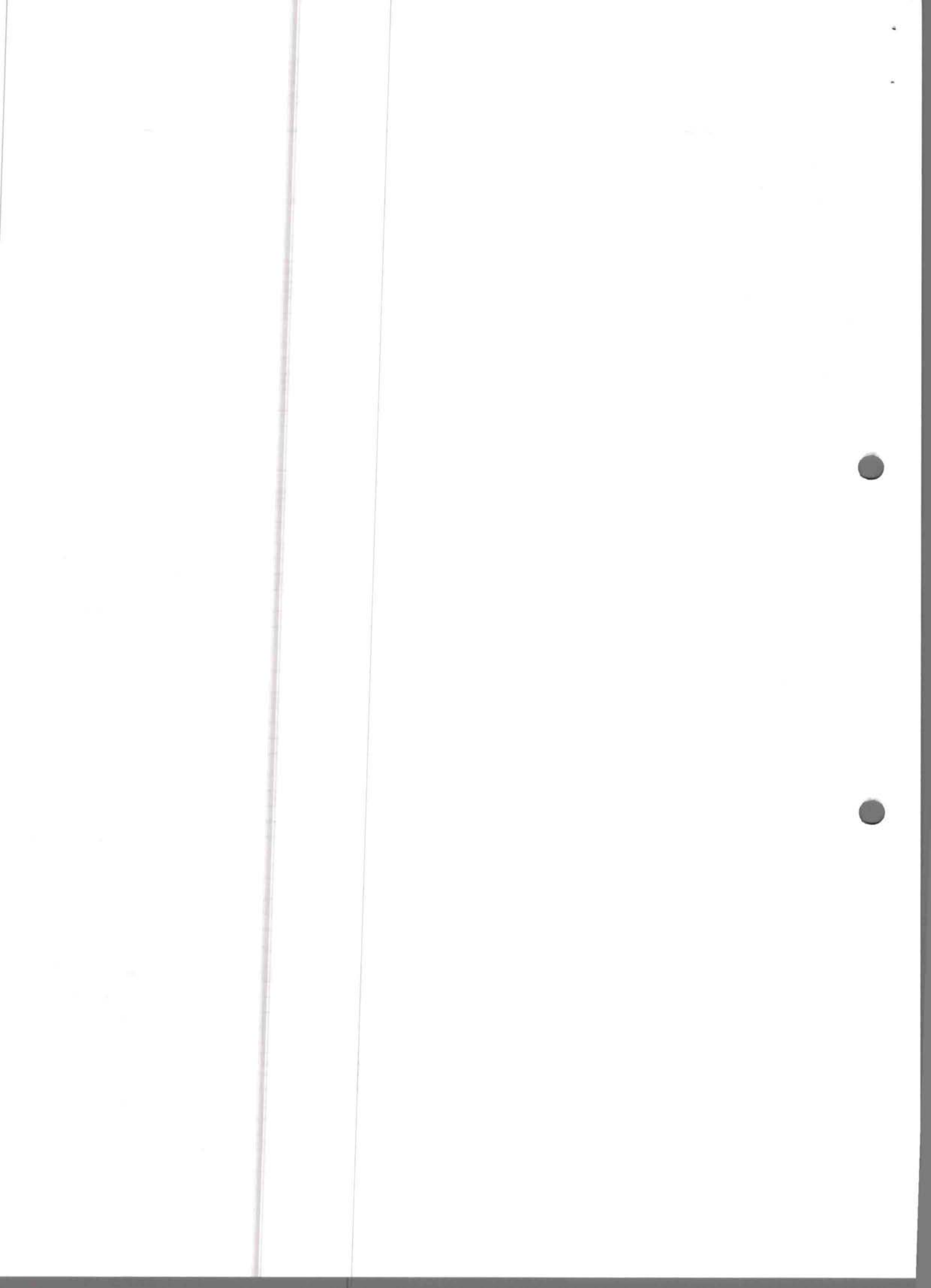
8.2.5. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,68
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R\$ 31,35	R\$ 3,84
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 6,28	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 9,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 22,40	R\$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 17,39	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 7,28

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 AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 37,80	R\$ 5,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,28	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 22,40	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 17,39	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\$ 83,5800	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
18623	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	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
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\$ 30,7600	R\$ 3,6912
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100	R\$ 208,7910
TOTAL Material:						R\$ 212,4822
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3406
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

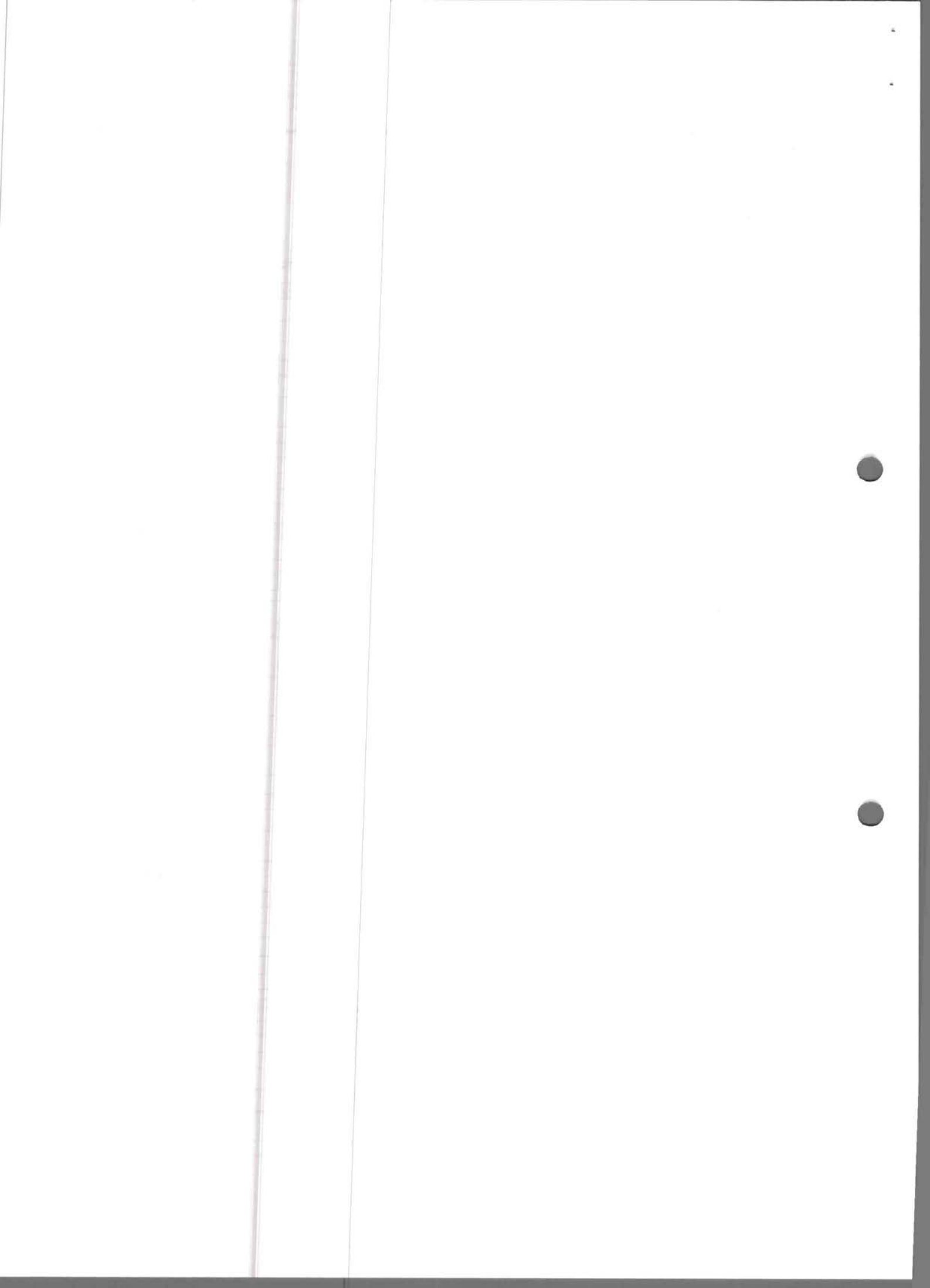


**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA
11/2023;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

8.5.1. 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_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	R\$ 5,29	R\$ 0,67
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 19,30	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 70,00	R\$ 1,40
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 500,00	R\$ 50,00
TOTAL Material:						R\$ 51,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 18,09	R\$ 2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 22,51	R\$ 6,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	R\$ 17,39	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 559,66	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08040000	R\$ 1,04	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,82	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07870000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 8,09	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 70,00	R\$ 3,97
0000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 58,25	R\$ 58,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 80,41	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 62,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 22,35	R\$ 3,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16830000	R\$ 17,39	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 9,56	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,68	R\$ 0,47
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - 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 REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,94	R\$ 0,78
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,84	R\$ 29,03
TOTAL Material:						R\$ 31,72



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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\$ 2,88
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
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 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\$ 89,16

8.5.4. S12214 RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 15,35	R\$ 40,52
S00077	Aterro de caibão de edificação, com fornec. de areia, adensado com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 181,60	R\$ 72,64
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 555,34	R\$ 144,39
S09182	Demolição de concreto com martetele e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 441,65	R\$ 75,08
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 49,60	R\$ 19,84
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 8,36	R\$ 10,03
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 16,99	R\$ 37,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 399,55
					VALOR:	R\$ 399,66

9.1.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P2 (UN)

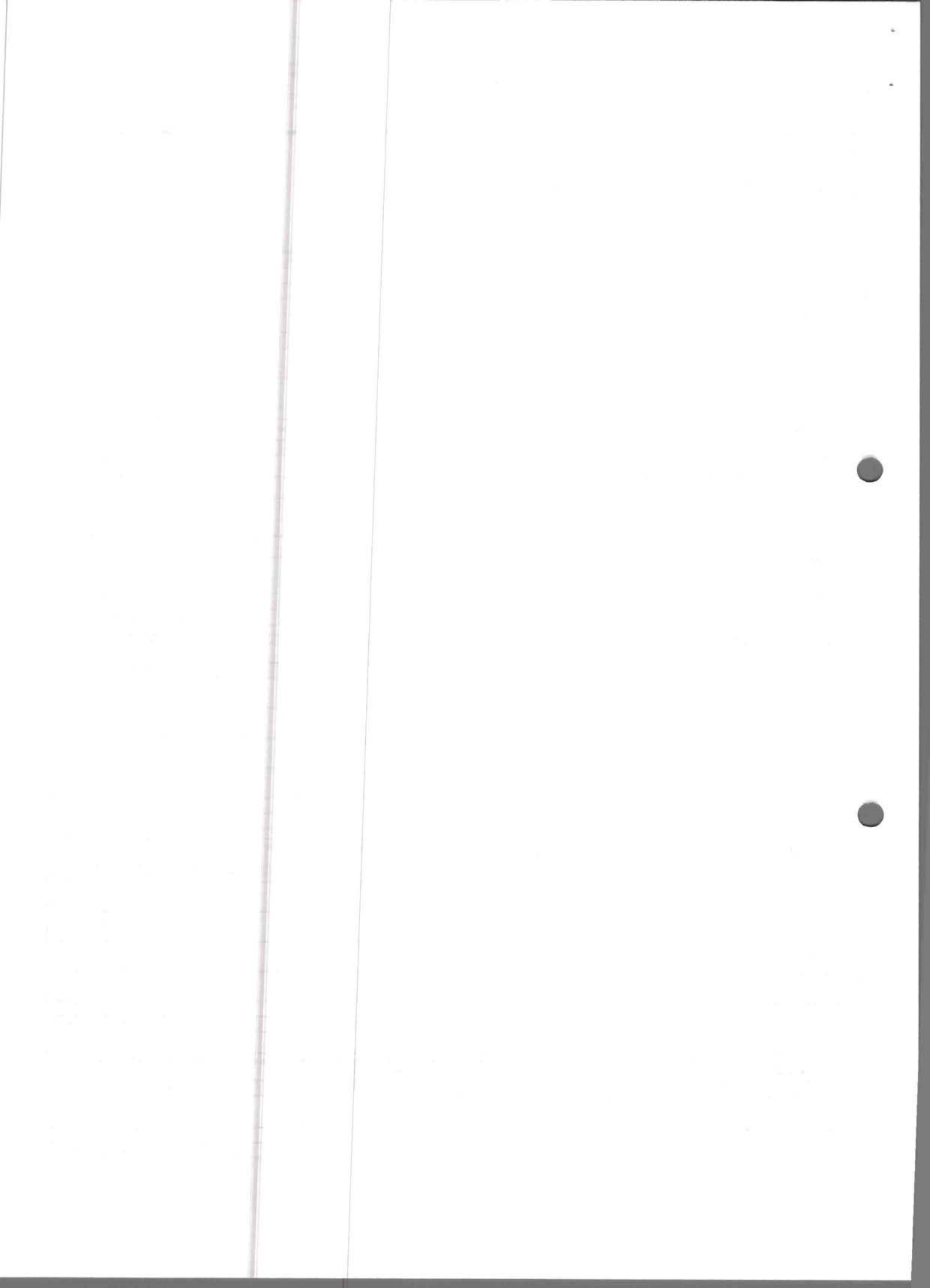
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,08	R\$ 70,80
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,11	R\$ 283,11
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,85	R\$ 106,85
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,21	R\$ 294,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 754,97
					VALOR:	R\$ 754,97

9.1.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM 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\$ 283,11	R\$ 283,11
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,85	R\$ 106,85
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 361,14	R\$ 361,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 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 INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

OUTROS		FORTE	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 INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, 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



**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023**

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

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**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	R\$ 3,71	R\$ 22,82
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 30,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div. mármore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
1013415	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	2,60000000	R\$ 69,19	R\$ 179,89
1013395	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 62,30	R\$ 31,15
103378	Dobradilha para divisória mármore ou granito com moia, inclusive parafuso latão, imab ref. D00825000 ou similar	ORSE	un	3,00000000	R\$ 299,00	R\$ 897,00
103379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref. BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,20	R\$ 113,20
103381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div. mármore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 13,33	R\$ 26,66
1050205	Porta de madeira, folha média (nº 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	R\$ 205,77	R\$ 205,77
TOTAL Material:						R\$ 1.548,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	6,15000000	R\$ 18,16	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)

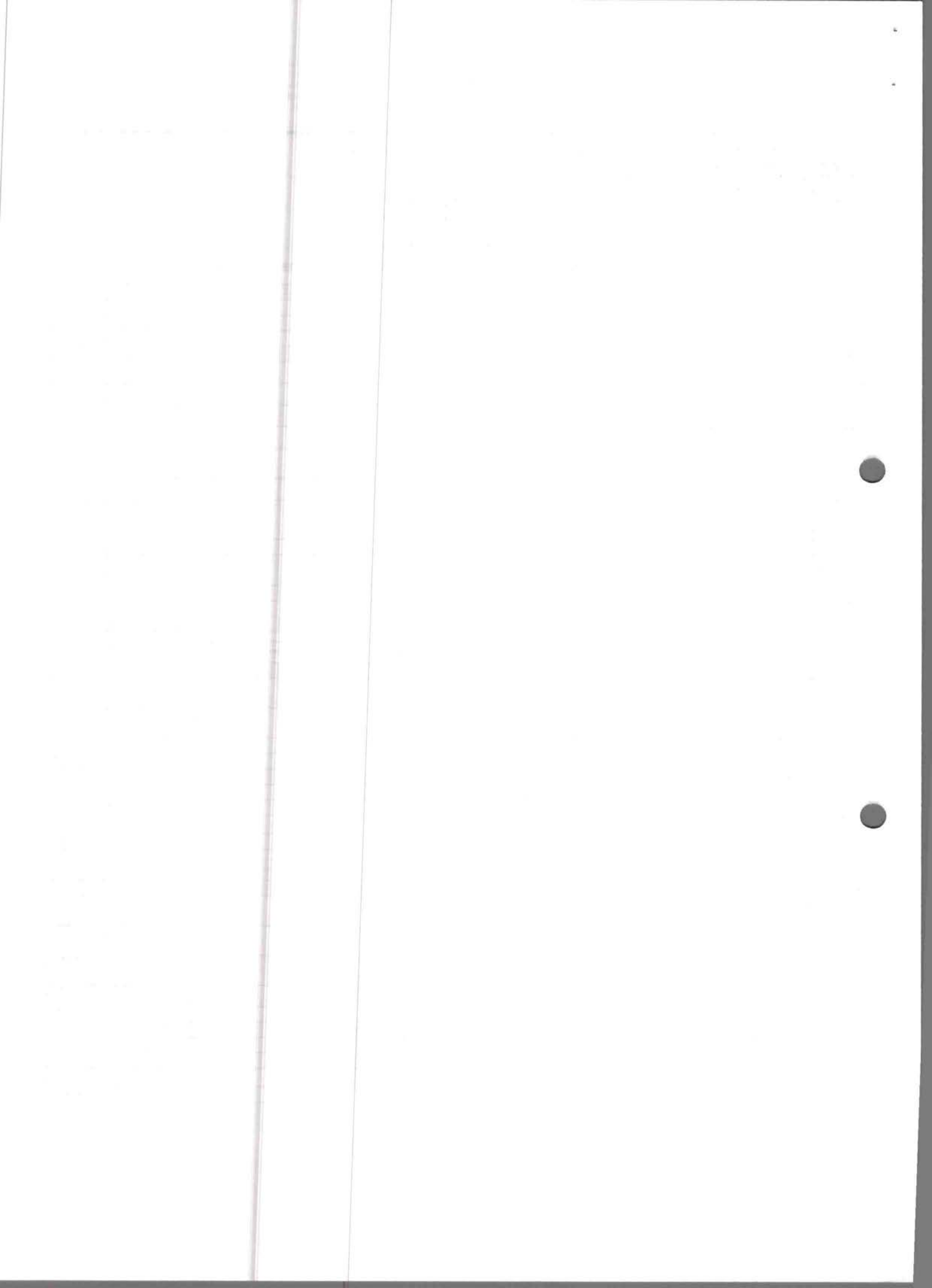
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	LIN	2,08330000	R\$ 293,46	R\$ 611,36
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	LIN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	LIN	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	LIN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 545,63	R\$ 545,63
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	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\$ 8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,39	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,11
VALOR:						R\$ 801,96



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****9.3.1. S01848 GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8" (m2)**

Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,09000000	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		FORTE	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 DOBRADIÇAS E FECHADURA (m2)

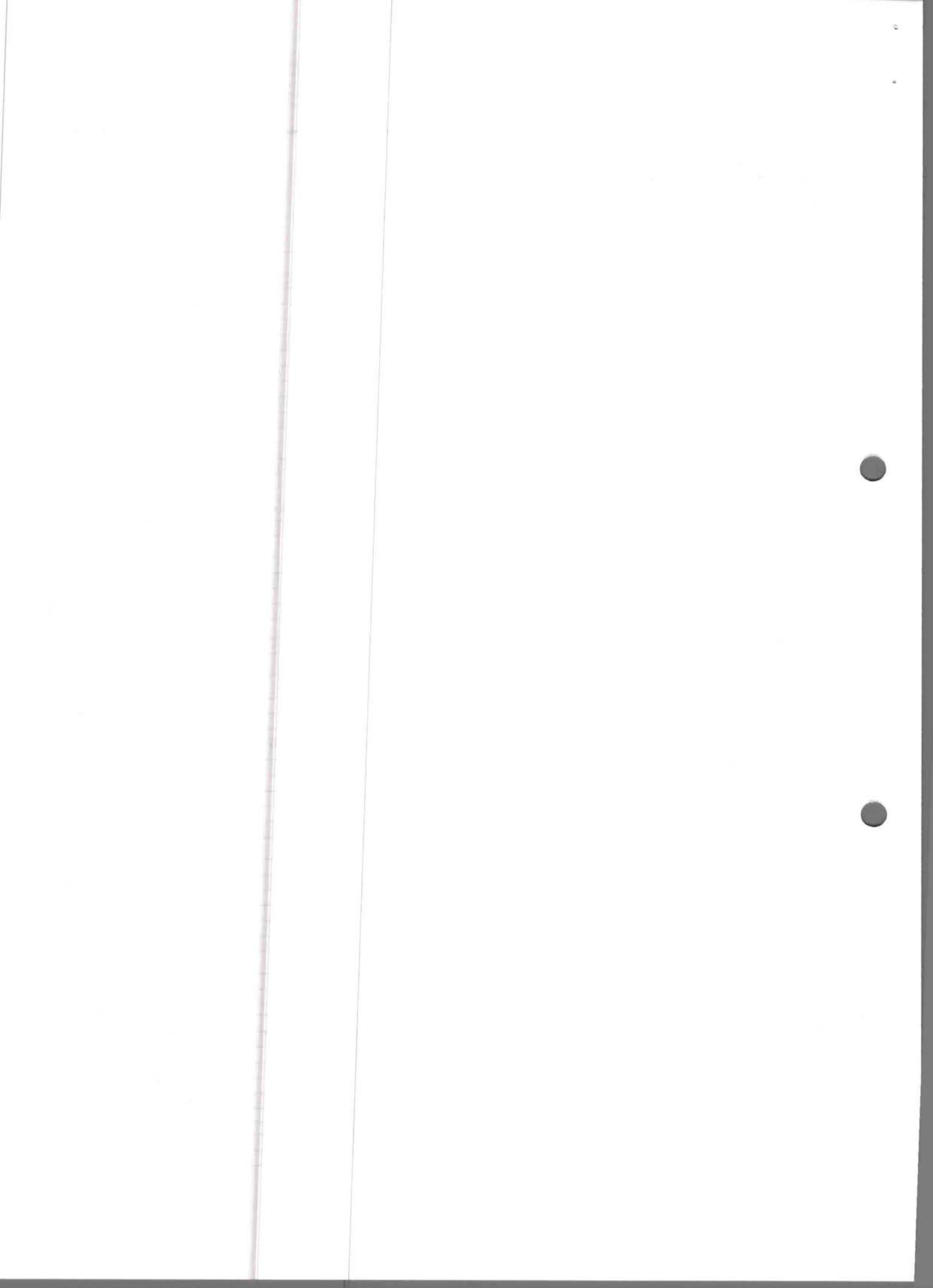
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112939	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 287,24	R\$ 287,24
TOTAL Material:						R\$ 287,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 21,48	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S886275	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00600000	R\$ 661,18	R\$ 3,97
S908305	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	un	0,60000000	R\$ 154,06	R\$ 92,44
TOTAL Serviços:						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		FORTE	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	1,50000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,45
Material		FORTE	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		FORTE	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	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pediatas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 533,08	R\$ 1,60
TOTAL Serviços:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 394,93

9.3.4. S01845 ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" (m2)

Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 110,00	R\$ 0,33
100582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	kg	25,00000000	R\$ 20,58	R\$ 514,50
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,17000000	R\$ 0,77	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 515,73



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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\$ 1.315,36
Mão de Obra	FORTE	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_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUJCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R\$ 0,20	R\$ 0,38
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 3,32	R\$ 8,64
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 36,99	R\$ 31,03
00039961 SILICONE ACETICO 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\$ 247,46	R\$ 247,46
TOTAL Material:					R\$ 298,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	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, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 469,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040
VALOR:					R\$ 524,98

10.1.4. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 169,10	R\$ 399,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 336,37	R\$ 88,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 487,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPÁ	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 2.943,34	R\$ 2.943,34
TOTAL Material:						R\$ 2.943,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 17,50	R\$ 25,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 21,78	R\$ 32,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,21
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,38	R\$ 0,27
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,78	R\$ 119,78
TOTAL Material:						R\$ 120,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 17,50	R\$ 6,55
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,38	R\$ 0,18
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,37	R\$ 82,37
TOTAL Material:						R\$ 82,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 17,50	R\$ 4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 21,78	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,19
VALOR:						R\$ 92,74

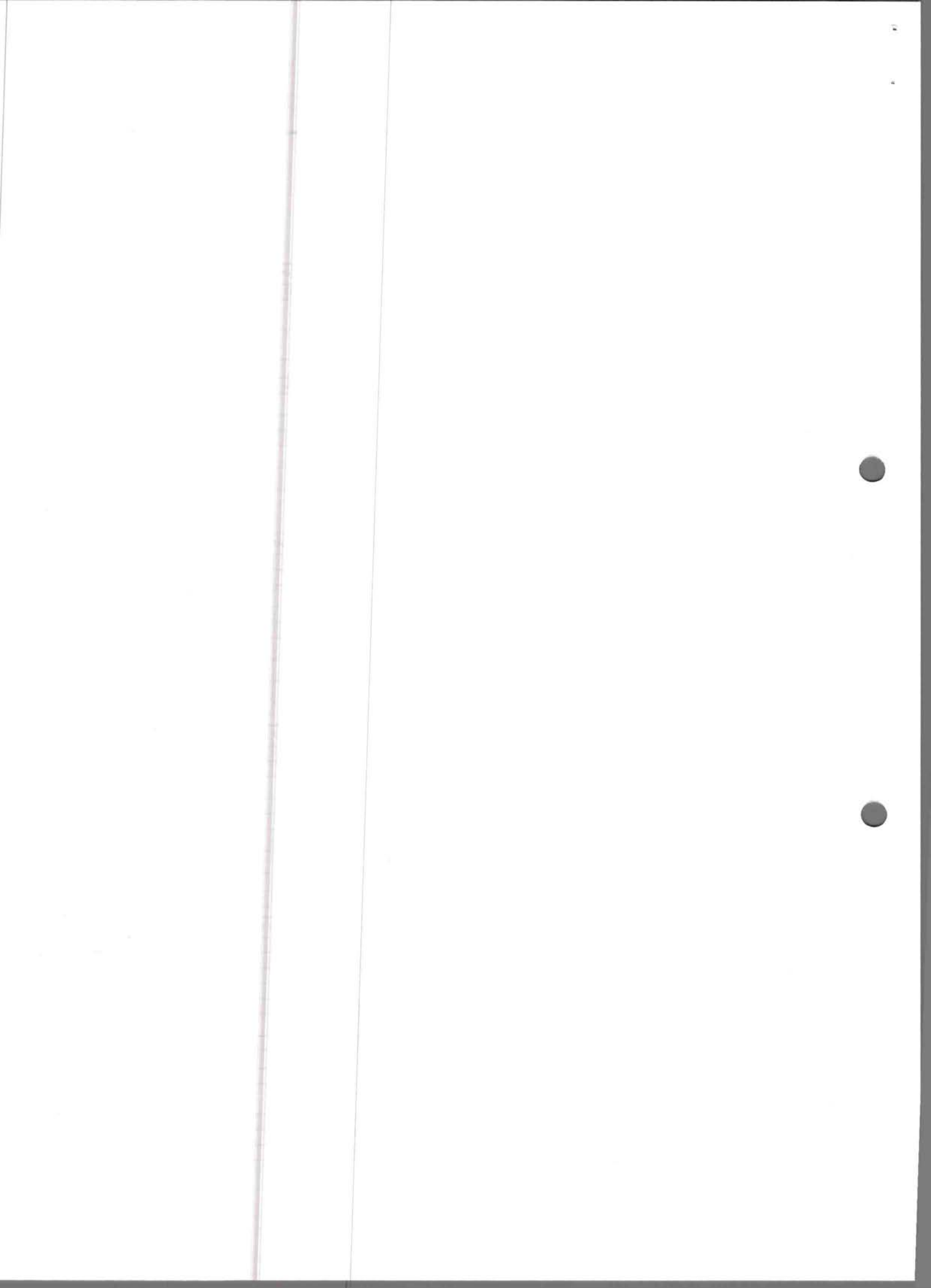
10.2.3. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,46	R\$ 63,46
TOTAL Material:						R\$ 63,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 17,50	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,78	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,69
VALOR:						R\$ 72,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	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



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FORTE 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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	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\$ 123,0378

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,4753
VALOR:						R\$ 334,51

10.3.2. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,99	R\$ 0,92
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 133,64	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08

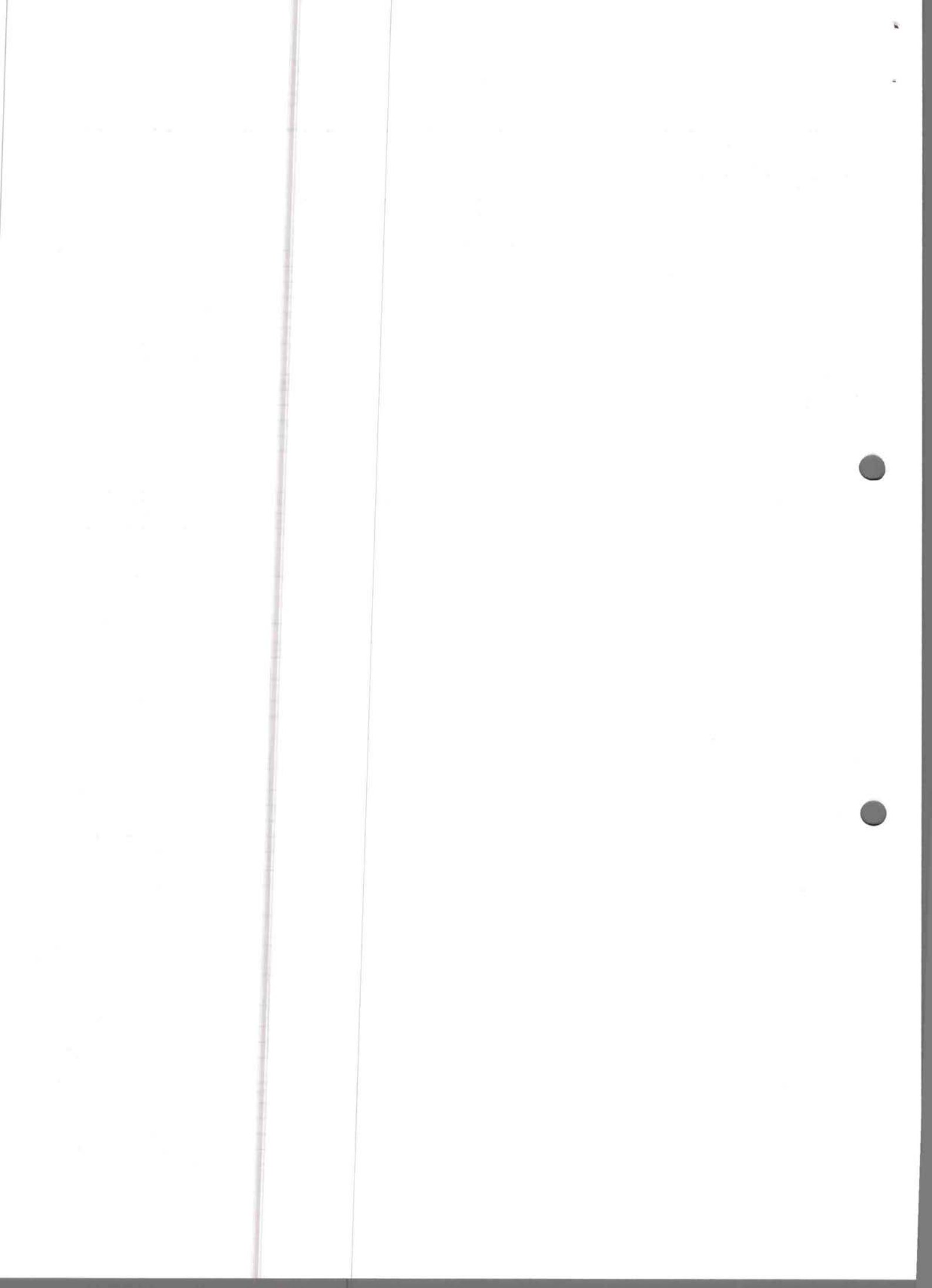
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,56	R\$ 0,05
00004991	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,28	R\$ 1,33
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,06	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,94	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,48	R\$ 9,48
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,73	R\$ 96,22
TOTAL Material:						R\$ 107,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09400000	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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 553,74	R\$ 64,01
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 453,01	R\$ 6,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 445,40	R\$ 33,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.158,64	R\$ 96,70
101616	PREPARO DE FLUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,13	R\$ 4,15
TOTAL Serviço:						R\$ 204,69
VALOR:						R\$ 498,92

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,75	R\$ 0,26
S1059	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,53



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100130 Adaptador pvc sanitario p/ válvula pia e lavatorio, pvc rígido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 2,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,16	R\$ 1,27
1061115 Servente de obras (horista)	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)

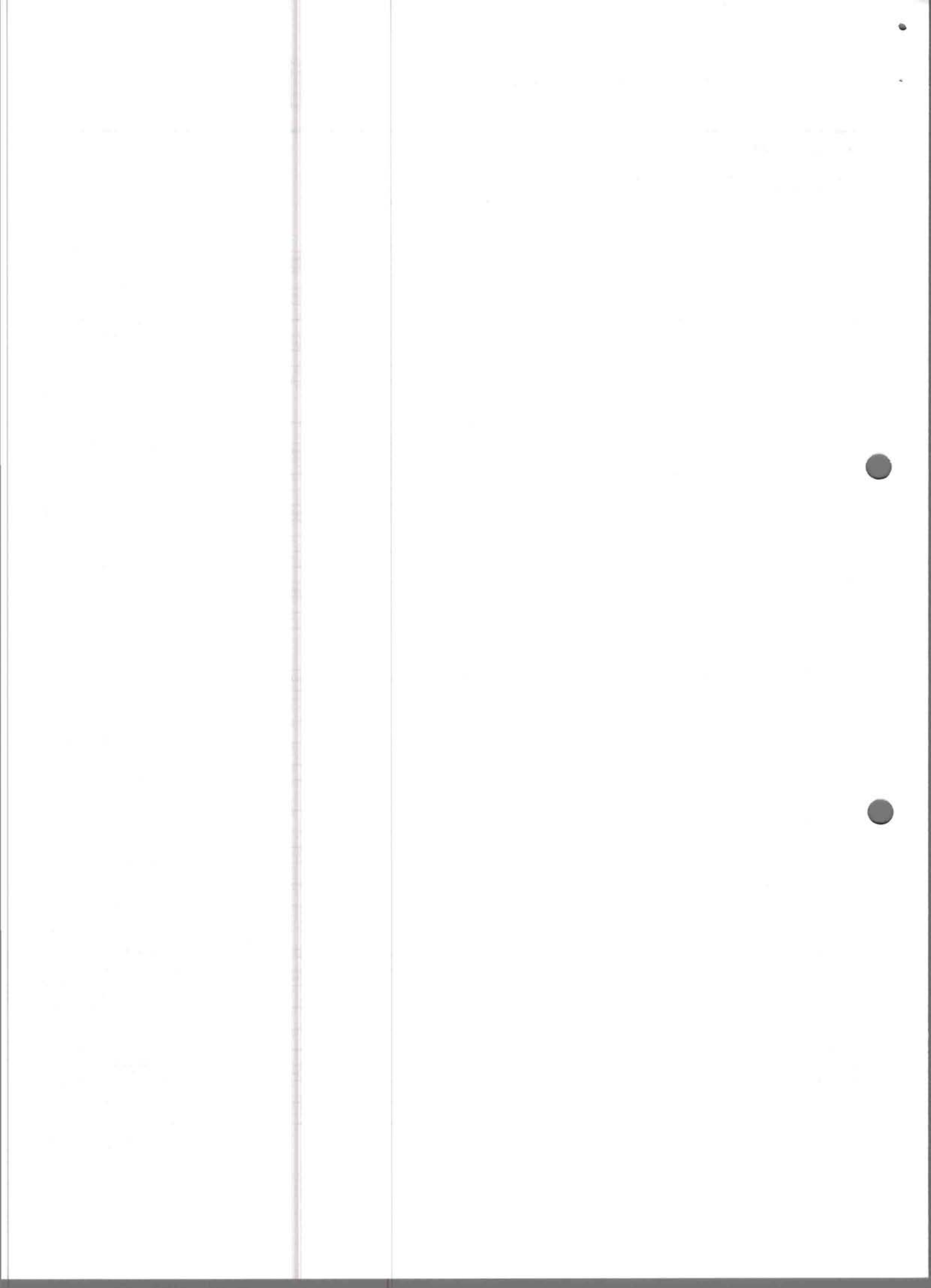
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,06
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002965 Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
100803 Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
101703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 63,50	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 9,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,16	R\$ 2,54
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,72	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,32
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 50,62	R\$ 0,24
0002085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
0003848 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 2,06	R\$ 0,02
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 20,89	R\$ 0,52
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CH3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 57,36	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 8,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	R\$ 17,50	R\$ 0,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,73	R\$ 7,73
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,89	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 17,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 17,50	R\$ 3,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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



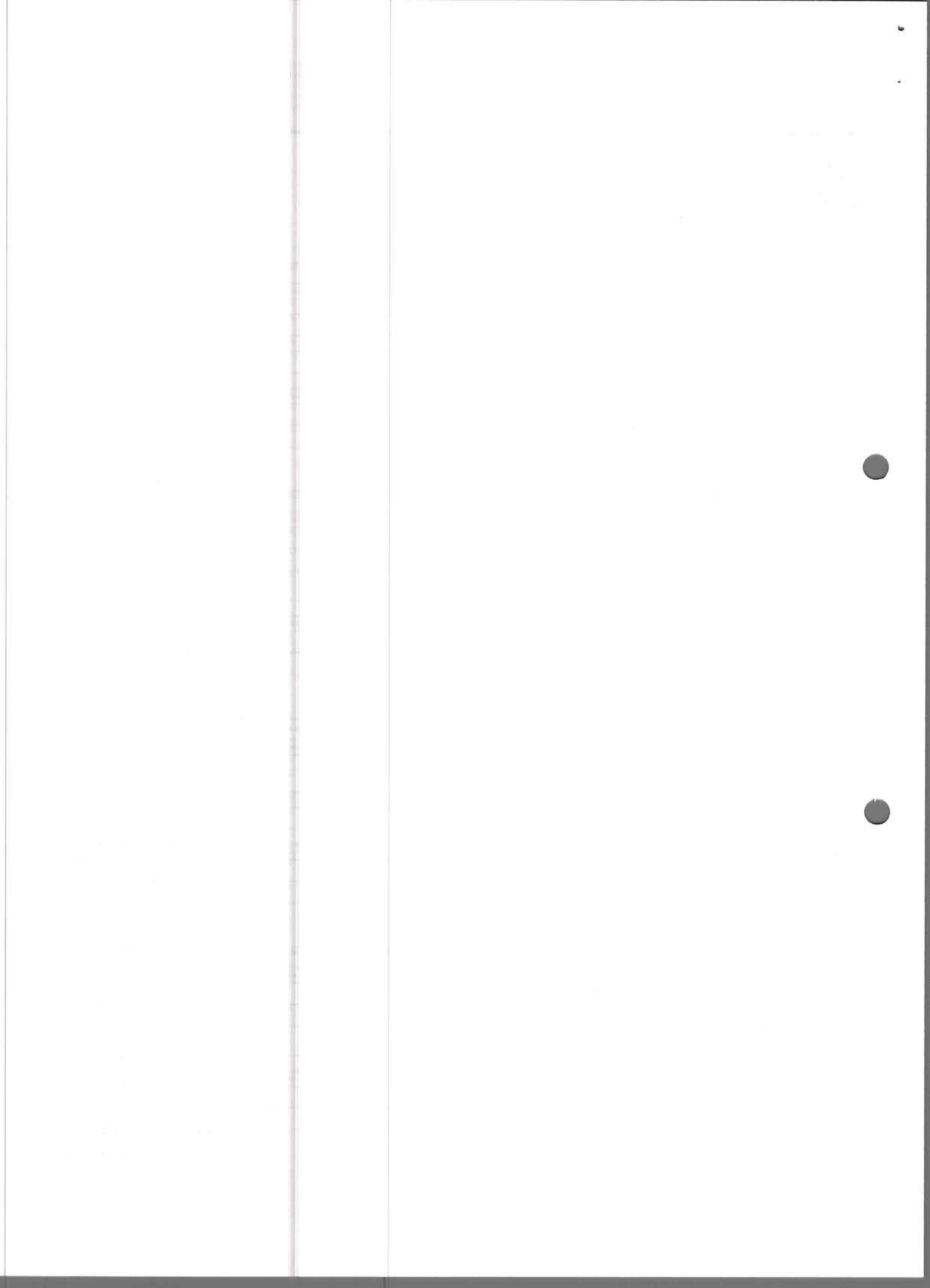
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA
11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SICRO/MA 07/2023; SBC/MA 12/2023****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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	UN	0,00990000	R\$ 50,62	R\$ 0,50
0003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,36	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 3,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,50	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,78	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
VALOR:						R\$ 8,33

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 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
0003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,89	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 8,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,50	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,78	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,41
VALOR:						R\$ 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	UN	0,01650000	R\$ 50,62	R\$ 0,83
0003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 57,36	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 7,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 17,50	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,78	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
VALOR:						R\$ 12,41

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 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
0003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,89	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	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\$ 24,56



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****10.3.11. S01672 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
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,75	R\$ 1,05
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
101188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 4,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 18,16	R\$ 5,08
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 12,72	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,64
VALOR:						R\$ 15,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4086
TOTAL Material:						R\$ 30,0886
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						R\$ 49,68

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,14	R\$ 6,42
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,89	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 16,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 17,50	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,78	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,21
VALOR:						R\$ 23,52

10.3.14. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****10.3.15. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,62	R\$ 0,36
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,06	R\$ 0,08
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 57,36	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 3,86
Não de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 17,50	R\$ 1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,78	R\$ 2,00
TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,60
VALOR:					R\$ 7,46

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,06	R\$ 0,05
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,60	R\$ 13,29
TOTAL Material:					R\$ 13,34
Não de Obra com Encargos Complementares					
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 Não 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)

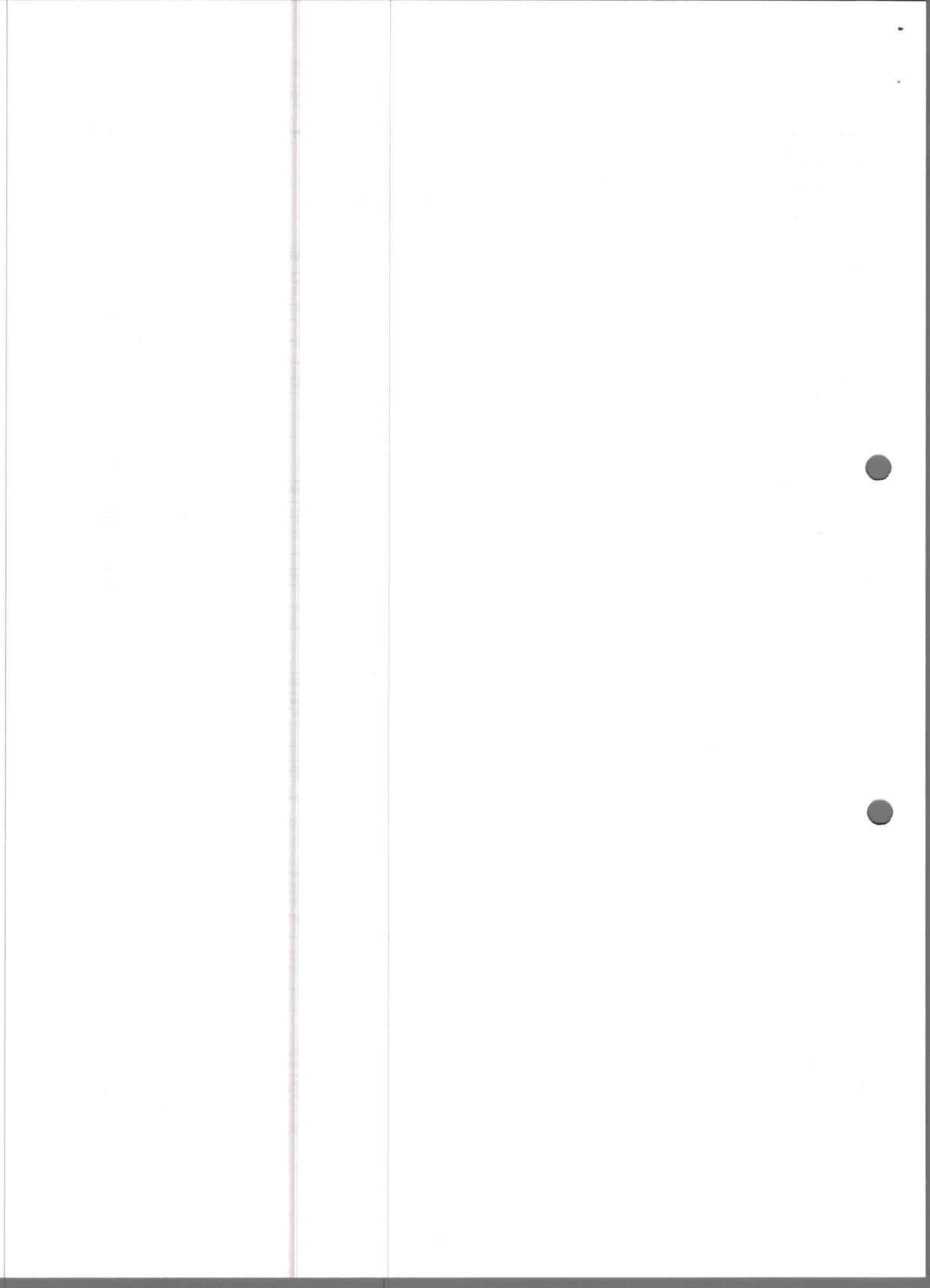
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,50	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 5,83
Não de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 17,50	R\$ 5,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,78	R\$ 6,38
TOTAL Não 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
0003838 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,09	R\$ 9,58
TOTAL Material:					R\$ 9,61
Não de Obra com Encargos Complementares					
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 Não de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,49
VALOR:					R\$ 22,10

10.3.19. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

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





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 17,50	R\$ 4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,78	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,08
					VALOR:	R\$ 38,57

10.3.20. 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)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 17,50	R\$ 4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 21,78	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,12
					VALOR:	R\$ 36,14

10.3.21. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 50,62	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,06	R\$ 0,22
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,36	R\$ 1,29
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBR, 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 17,50	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,78	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,64
					VALOR:	R\$ 11,80

10.3.22. S03672 SIFAO PARA LAVATÓRIO EM PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" X 40 MM, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR (un)

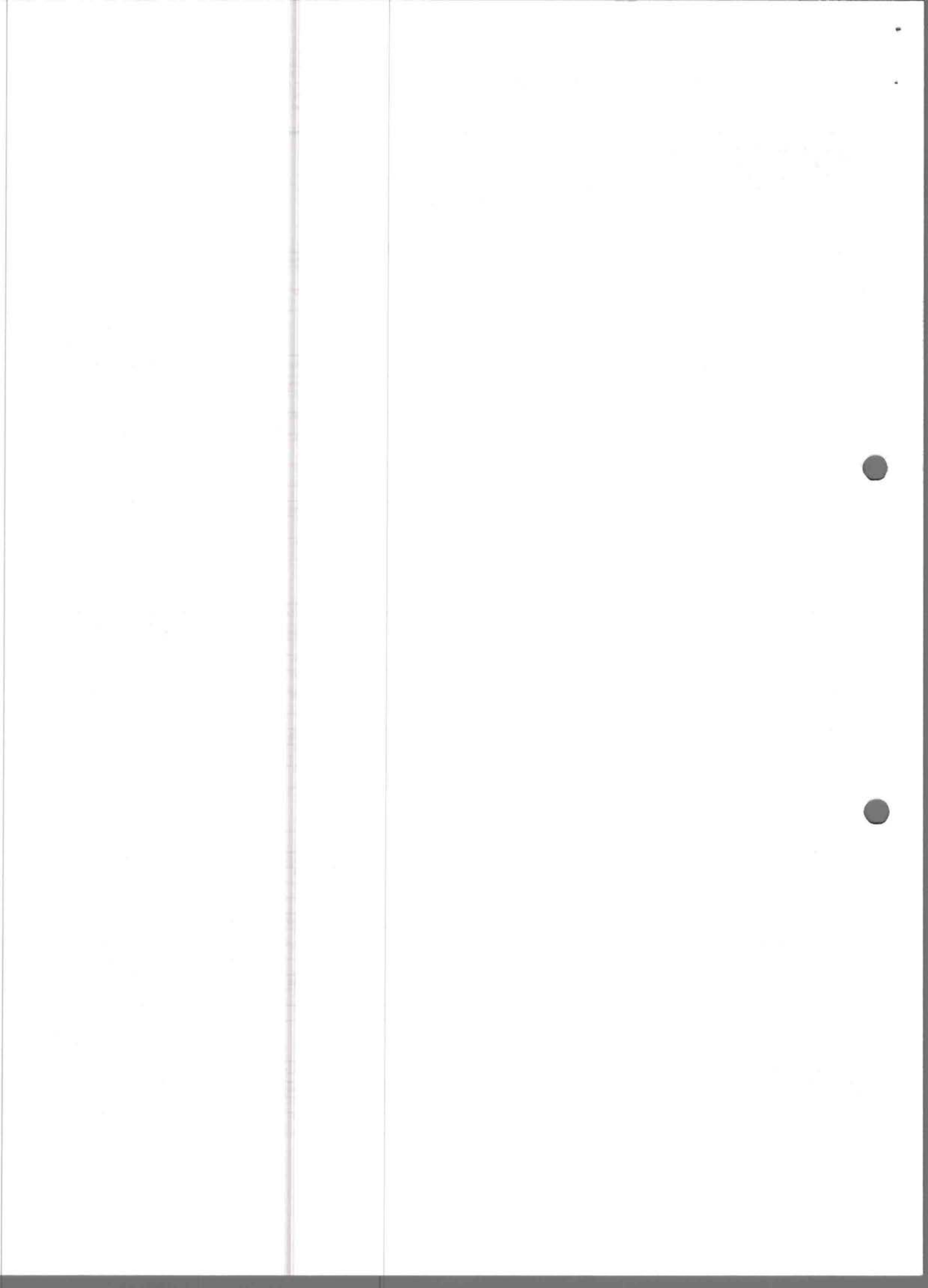
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
1061455	Sifao plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 16,18
TOTAL Material:						R\$ 16,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (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\$ 35,53

10.3.23. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Material:						R\$ 4,82



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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\$ 21,78	R\$ 2,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 17,39	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,33
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 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 12,85	R\$ 22,23
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (50x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ 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) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,48	R\$ 11,06
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 cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 49,60	R\$ 89,28
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 104,55	R\$ 122,32
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 33,06	R\$ 38,02
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 34,03	R\$ 58,19
TOTAL Serviço:					R\$ 613,78
VALOR:					R\$ 613,79

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)

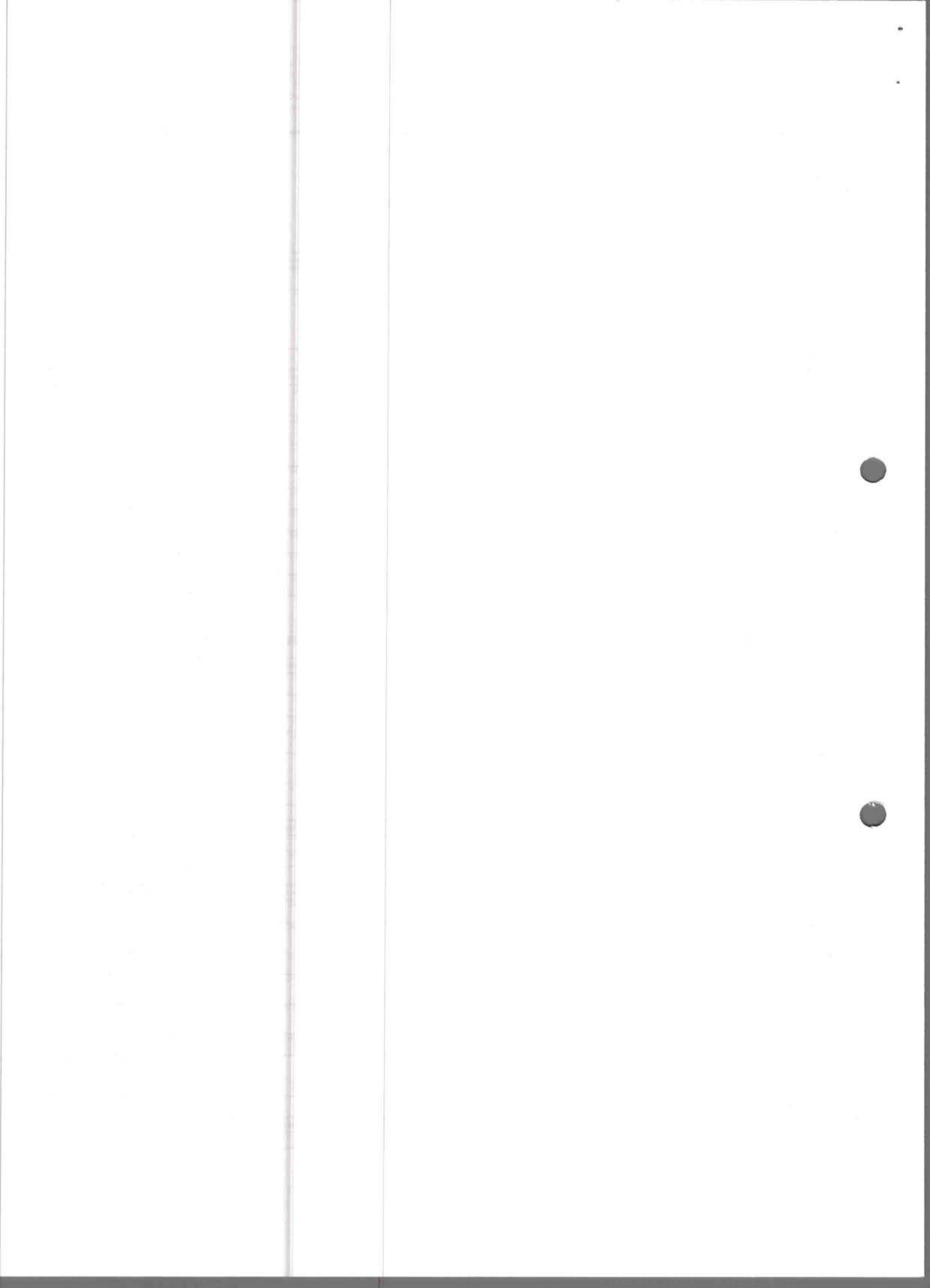
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 9,56	R\$ 0,03
0000491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 11,28	R\$ 1,00
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 20,06	R\$ 0,18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,94	R\$ 0,41
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 21,48	R\$ 7,11
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	165,35770000	R\$ 0,73	R\$ 120,71
TOTAL Material:					R\$ 139,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,54990000	R\$ 22,51	R\$ 147,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,14630000	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 ÚMIDA) 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 ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950000	R\$ 453,01	R\$ 8,83
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	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	M3	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\$ 2.964,12	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	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6895
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,5800	R\$ 9,8457
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,5000	R\$ 9,8490
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	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\$ 19,1000	R\$ 4,2975
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\$ 28,6296
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\$ 293,8338
VALOR:						R\$ 435,28

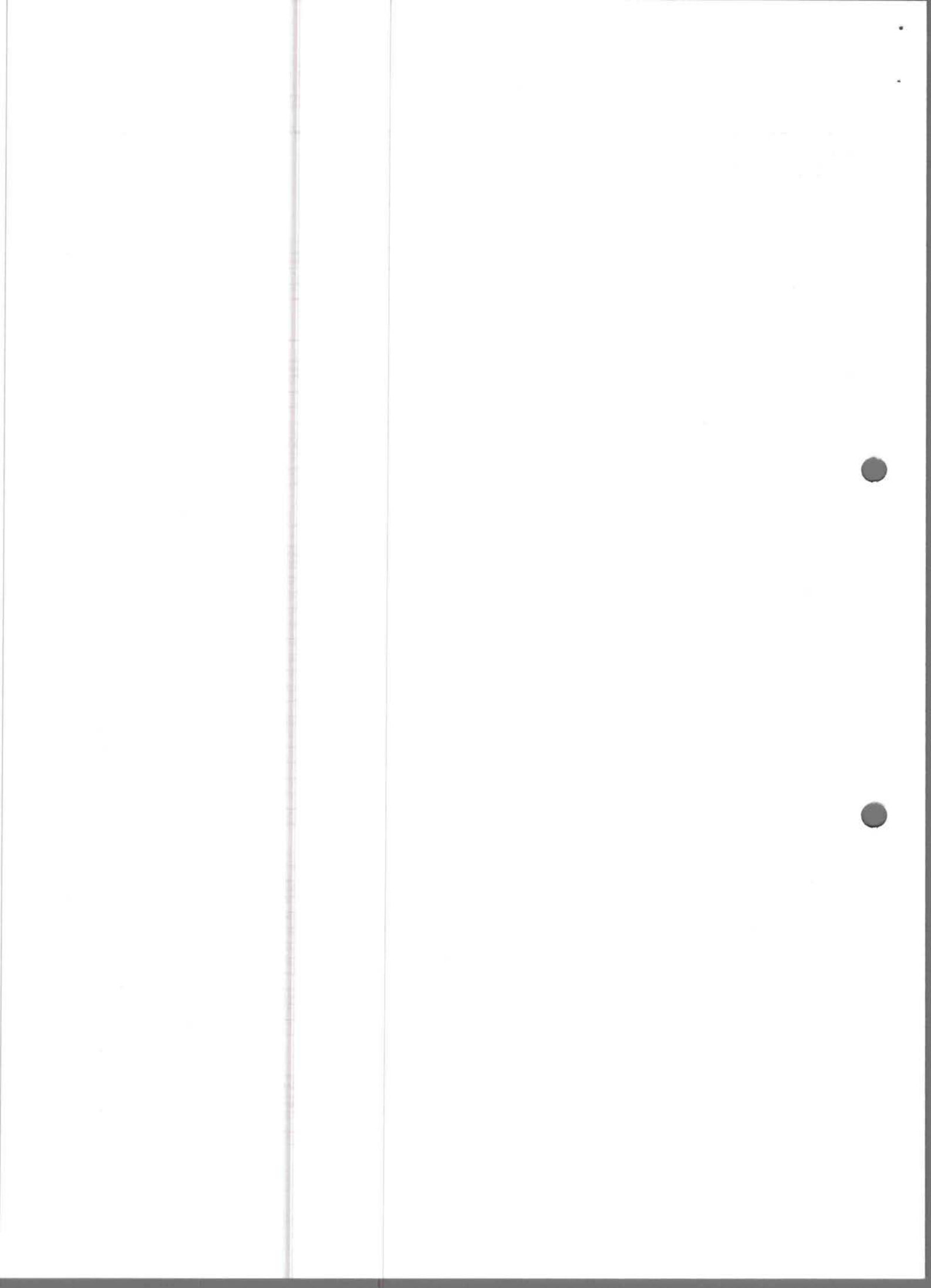
11.3. C0655 CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 8,3600
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	R\$ 39,3200	R\$ 1,6043
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (Z)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,5400	R\$ 139,6200
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,9800	R\$ 120,9800
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
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,61	R\$ 194,61
TOTAL Material:						R\$ 195,99



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 17,50	R\$ 8,00
88267	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\$ 213,95

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		FORTE	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	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010886	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 17,50	R\$ 8,00
88267	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		FORTE	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	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010889	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ALXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 17,50	R\$ 8,00
88267	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

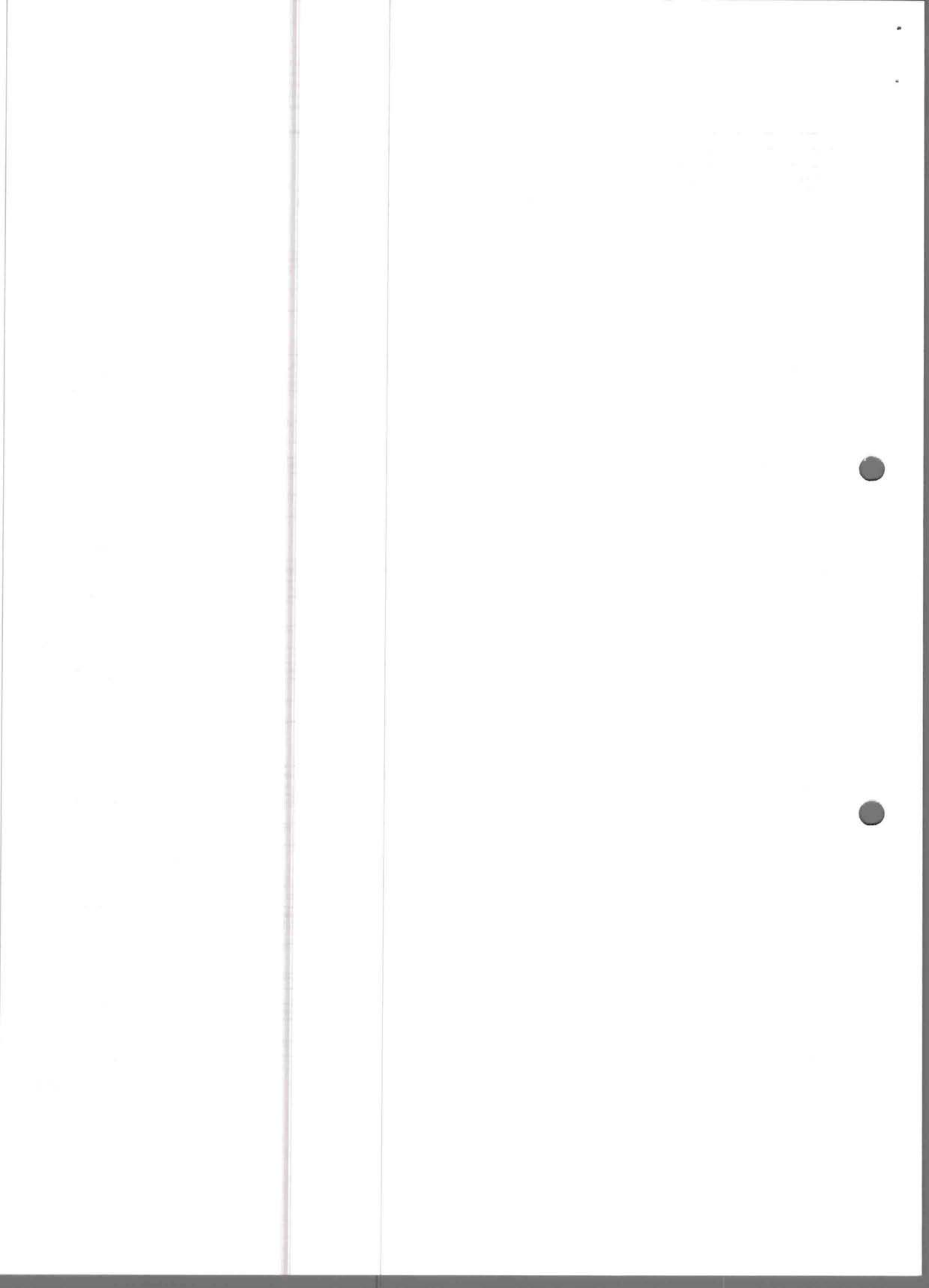
13.1.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
86888	VASO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,95	R\$ 191,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 132,33	R\$ 11,45
TOTAL Material:						R\$ 311,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 21,78	R\$ 31,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 17,39	R\$ 11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,27
VALOR:						R\$ 354,79



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL****TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

13.1.3. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA , EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,90	R\$ 0,14
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,49	R\$ 374,49
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	UN	2,00000000	R\$ 18,02	R\$ 36,04
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,90	R\$ 318,90
TOTAL Material:						R\$ 737,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 21,78	R\$ 21,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 17,39	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,49
VALOR:						R\$ 765,17

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA , EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
TOTAL Material:						R\$ 8,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 784,11	R\$ 784,11
TOTAL Serviço:						R\$ 784,11
VALOR:						R\$ 792,22

13.1.5. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 44 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,95	R\$ 191,95
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	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
00033729	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 132,33	R\$ 11,45
TOTAL Material:						R\$ 311,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 21,78	R\$ 31,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 17,39	R\$ 11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,27
VALOR:						R\$ 354,79

13.1.6. 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)

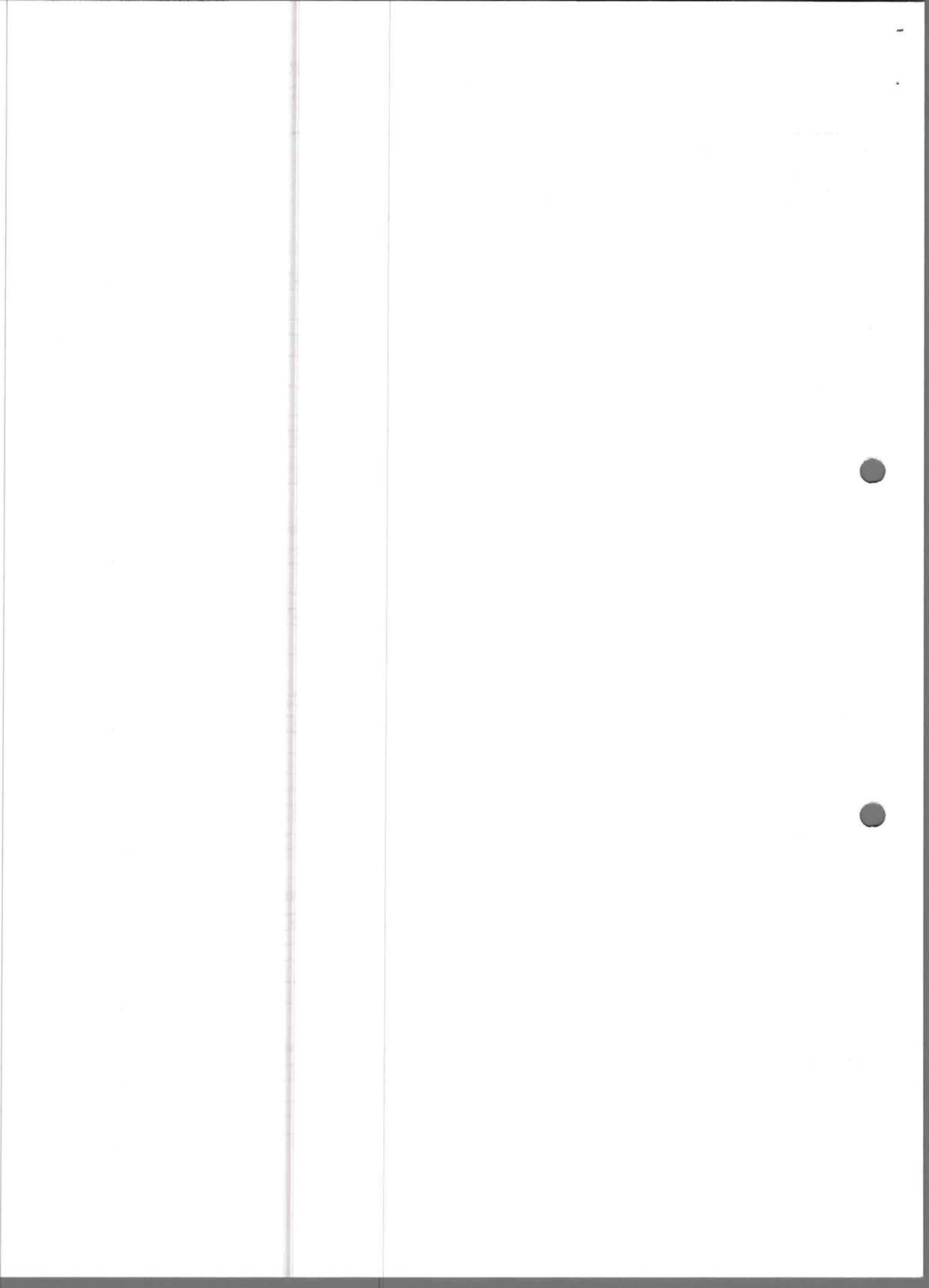
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 729,36	R\$ 729,36
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,54	R\$ 64,54
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Serviço:						R\$ 812,49

VALOR:						R\$ 812,49
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

13.1.7. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

VALOR:						R\$ 250,40
---------------	--	--	--	--	--	-------------------



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****13.2.1. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	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 LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BADXA (REF 2875)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 397,68	R\$ 397,68
TOTAL Material:						R\$ 397,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 21,78	R\$ 10,08
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 17,39	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,61
VALOR:						R\$ 410,45

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,88
Material		FORTE	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
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,26	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 284,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 222,99	R\$ 222,99
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	LN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
TOTAL Material:						R\$ 331,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,78	R\$ 20,65
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,39	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,84
VALOR:						R\$ 356,95

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,72	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 479,90	R\$ 479,90
TOTAL Material:						R\$ 479,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,45
VALOR:						R\$ 486,47

13.2.5. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 280,28	R\$ 280,28
TOTAL Material:						R\$ 280,40



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,78	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\$ 287,64

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLÔS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,17	R\$ 150,17
					TOTAL Material:	R\$ 150,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 21,78	R\$ 2,53
88316	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. S02025 CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104275	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,68	R\$ 52,68
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 52,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	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)

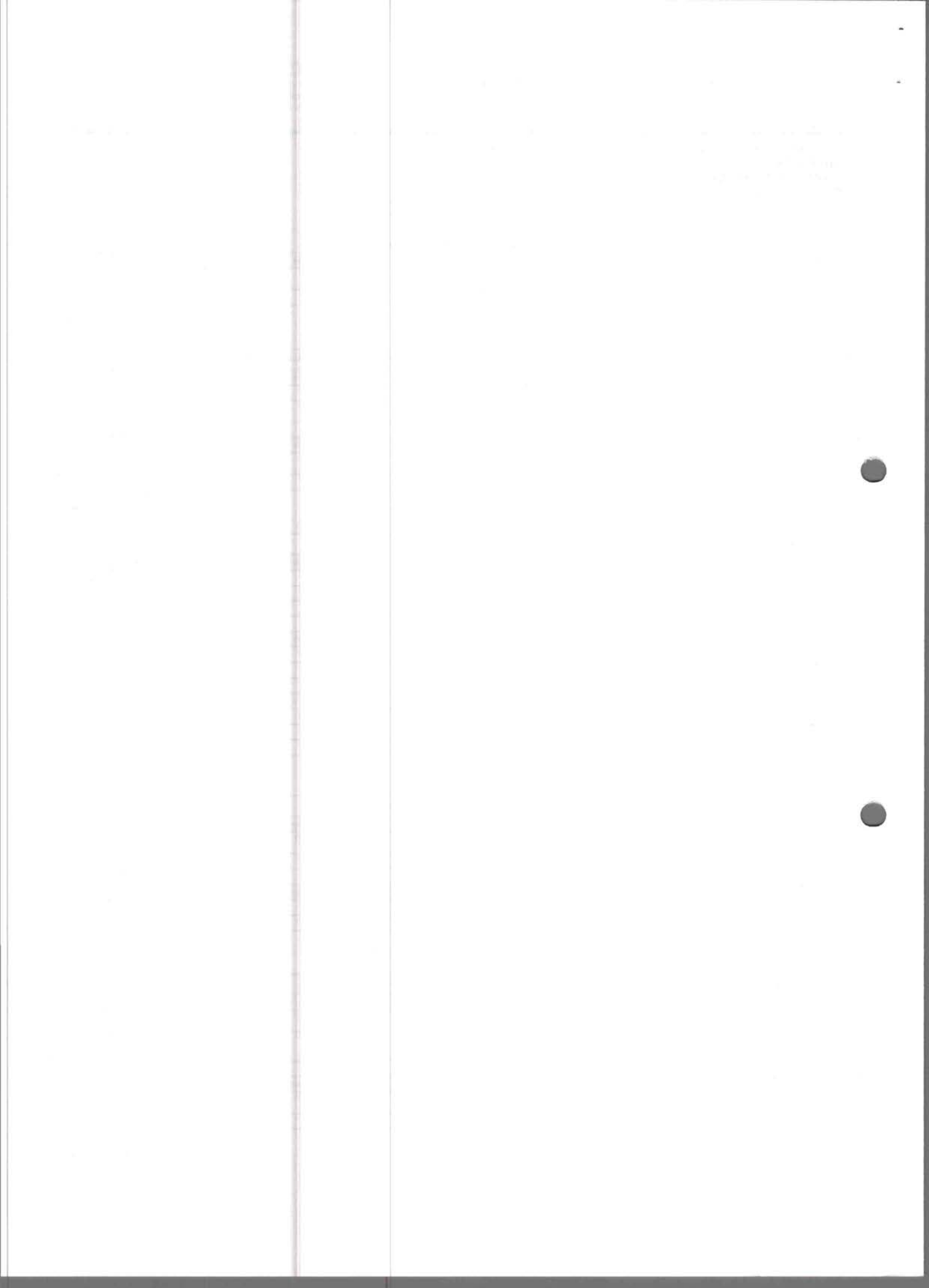
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,08	R\$ 215,08
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 42,01	R\$ 14,53
					TOTAL Material:	R\$ 229,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/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

13.2.9. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 965,64	R\$ 965,64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 18,02	R\$ 144,16
					TOTAL Material:	R\$ 1.109,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 21,78	R\$ 27,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 17,39	R\$ 6,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,46
					VALOR:	R\$ 1.144,26



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 490,87	R\$ 490,87
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 18,02	R\$ 162,18
TOTAL Material:						R\$ 653,05

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 21,78	R\$ 30,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 17,39	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,77
VALOR:						R\$ 691,82

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,93	R\$ 112,93
TOTAL Material:						R\$ 113,01

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,78	R\$ 3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,39	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,93	R\$ 112,93
TOTAL Material:						R\$ 113,01

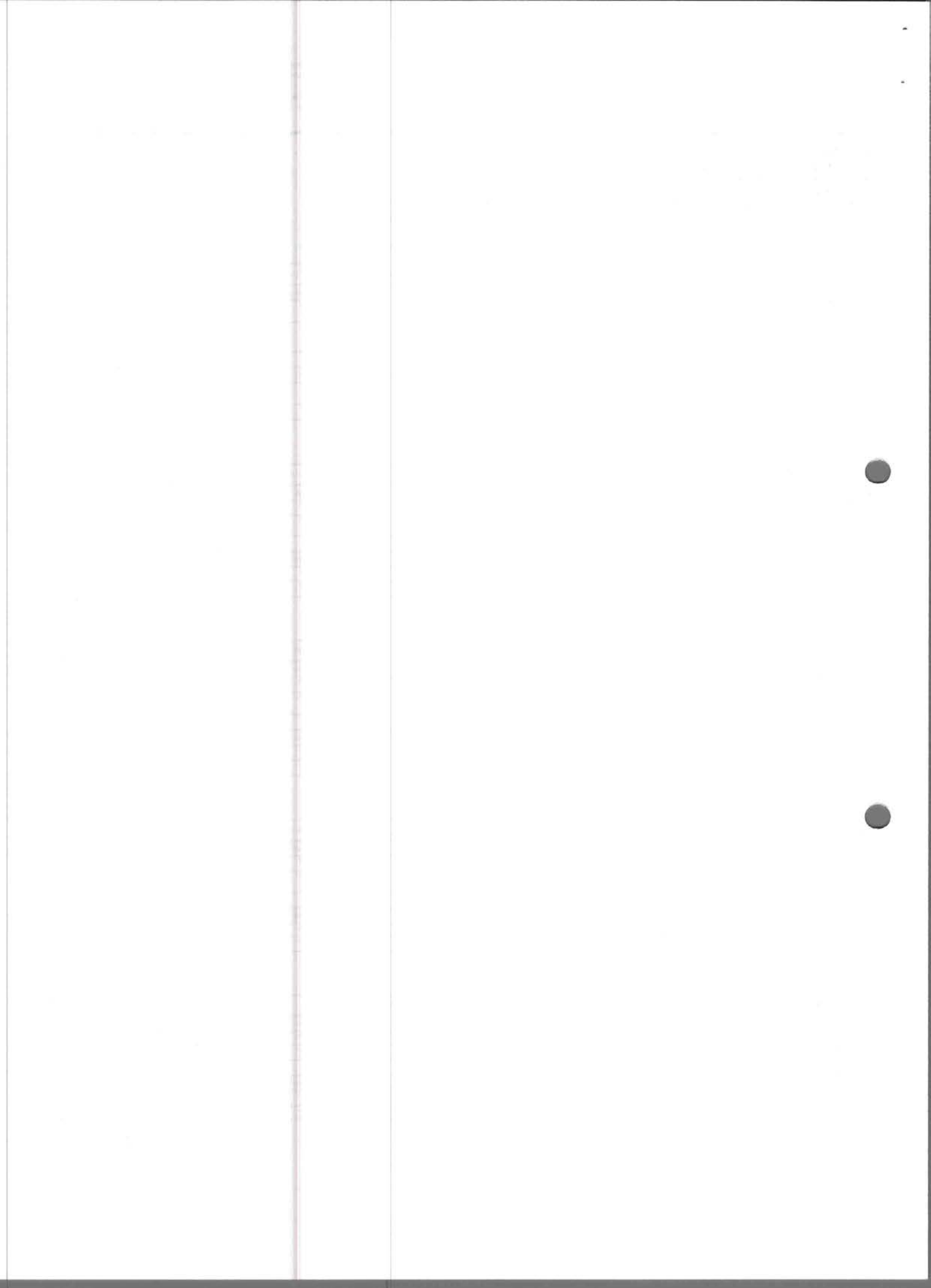
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,78	R\$ 3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,39	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,93	R\$ 112,93
TOTAL Material:						R\$ 113,01

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,78	R\$ 3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,39	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,08	R\$ 215,08
00004823	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						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/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





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**13.2.15. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00044945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL,SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:					R\$ 8,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 21,78	R\$ 1,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 17,39	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,30
VALOR:					R\$ 10,42

13.2.16. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 542,4286
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 608,34

13.2.17. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,90	R\$ 0,18
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,17	R\$ 88,17
TOTAL Material:					R\$ 88,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 21,78	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 3.1/27 X 1.1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,90	R\$ 0,18
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,72	R\$ 95,72
TOTAL Material:					R\$ 95,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 21,78	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 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,90	R\$ 0,18
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,17	R\$ 88,17
TOTAL Material:					R\$ 88,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 21,78	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



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.3.1. S04287 DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,75	R\$ 0,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103358	Dispenser para toalha de papel interfalhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 48,68	R\$ 48,68
					TOTAL Material:	R\$ 48,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,72
					VALOR:	R\$ 51,94

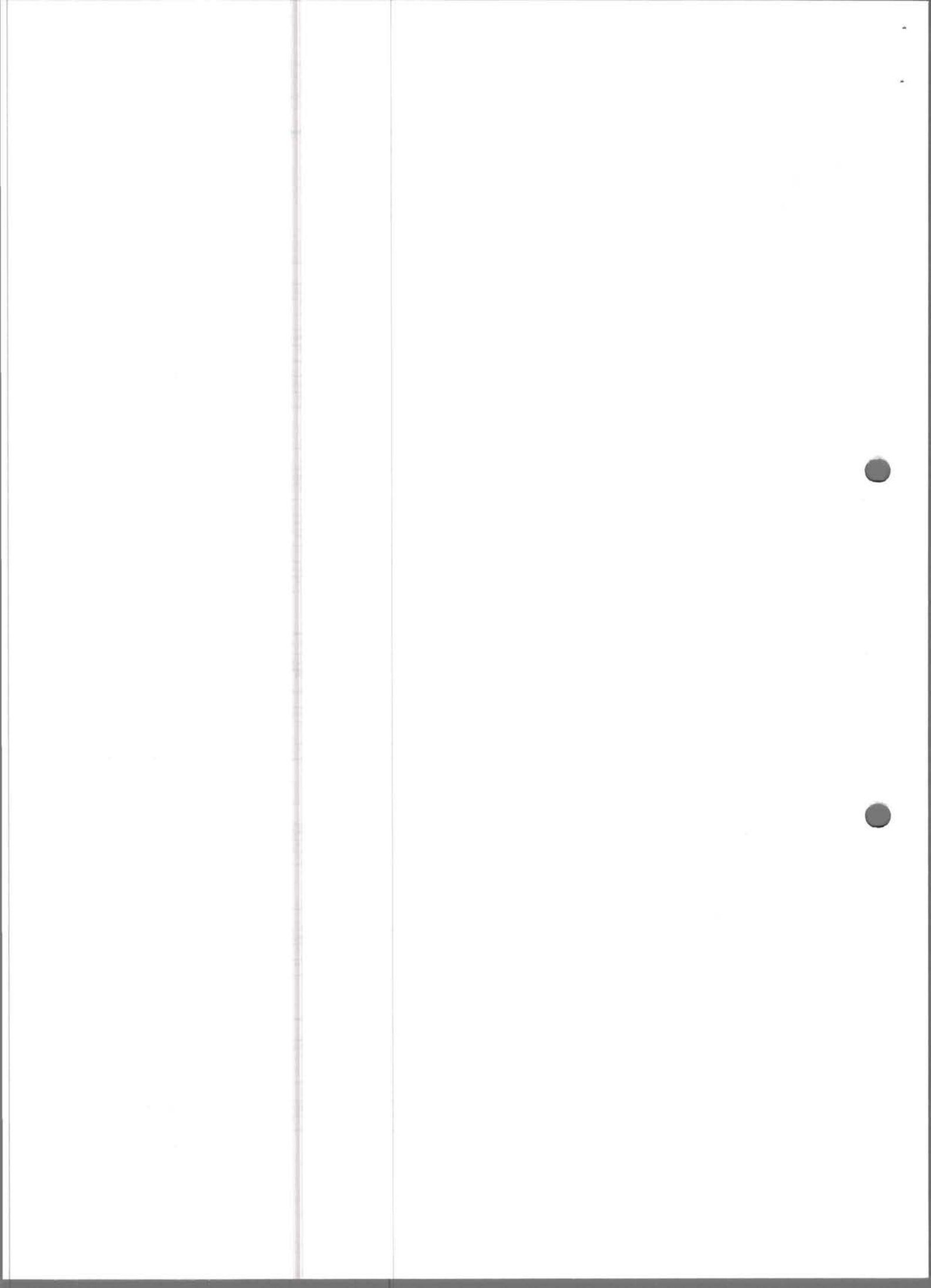
13.3.2. S12511 DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,75	R\$ 0,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I374005	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higienico rolo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,12	R\$ 79,12
					TOTAL Material:	R\$ 79,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	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

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
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,81	R\$ 98,81
					TOTAL Material:	R\$ 98,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 21,78	R\$ 6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,61
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 17,50	R\$ 1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 21,78	R\$ 5,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,26
					VALOR:	R\$ 6,26

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

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR 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	0,20030000	R\$ 21,78	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 639,27	R\$ 3,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 8,98





**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.4. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,28	R\$ 1,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,42	R\$ 0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,55	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98
VALOR:						R\$ 2,61

14.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,02	R\$ 2,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,42	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,55	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 3,79

14.6. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,83	R\$ 6,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	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

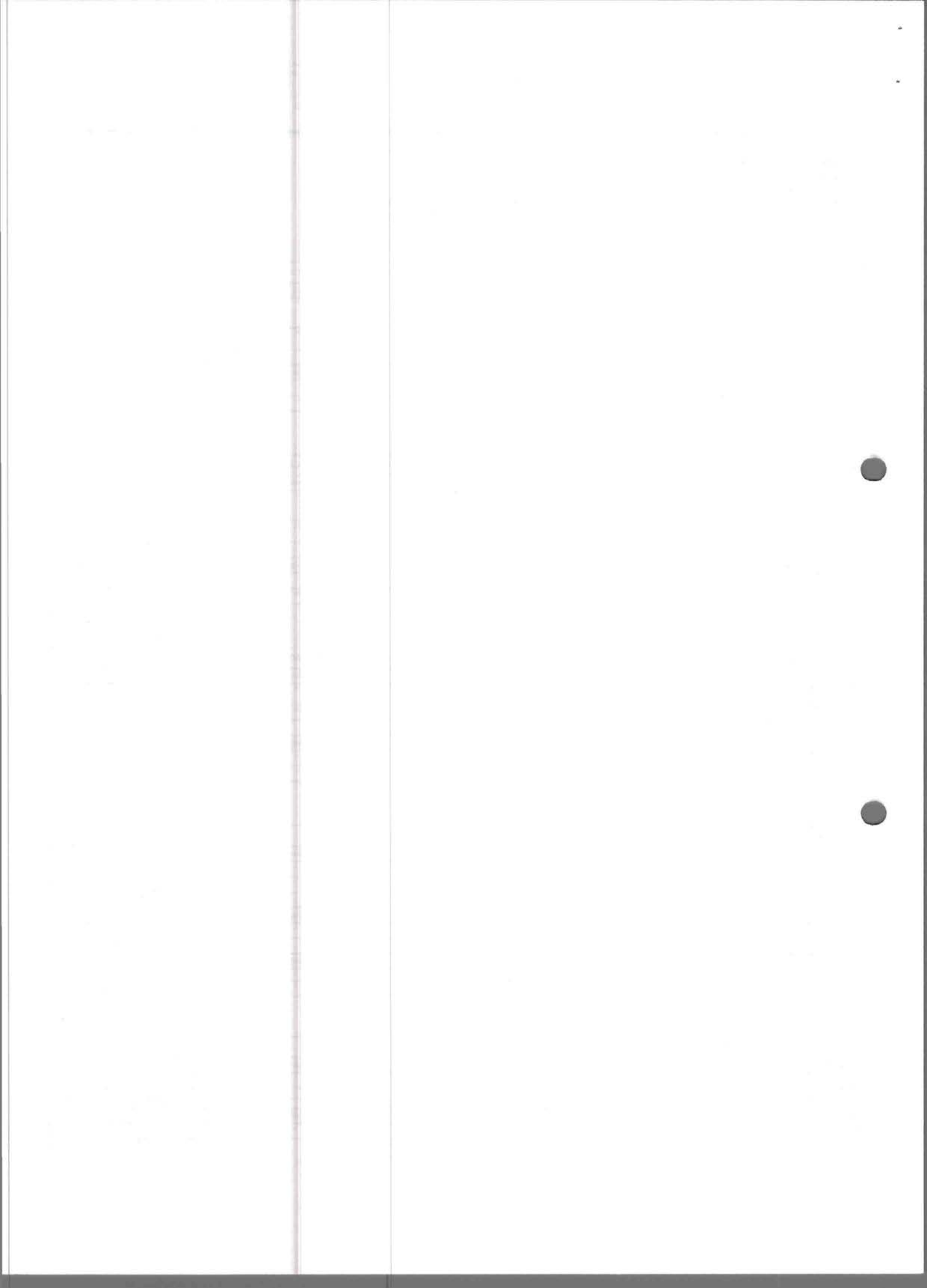
14.7. S03802 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM ² , 450/ 750V / 70°C (m)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,68	R\$ 0,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,82	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,28

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02999	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm ² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,02000000	R\$ 17,30	R\$ 17,65
TOTAL Material:						R\$ 17,65

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 18,16	R\$ 3,09
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 12,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 24,17

14.8. S09968 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM ² , 450/ 750V / 70°C (m)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,68	R\$ 0,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,82	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,28

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10381	Cabo cobre flexível, isolado 35mm ² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,02000000	R\$ 41,24	R\$ 42,06
TOTAL Material:						R\$ 42,06



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 18,16	R\$ 3,09
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 12,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,25
VALOR:					R\$ 48,58

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
00001020 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,80	R\$ 10,94
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 10,98

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	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\$ 1,86
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
00001018 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 45,41	R\$ 46,09
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 46,13

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	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
00000995 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,01	R\$ 17,42
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 17,46

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 18,42	R\$ 2,09
88264 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)

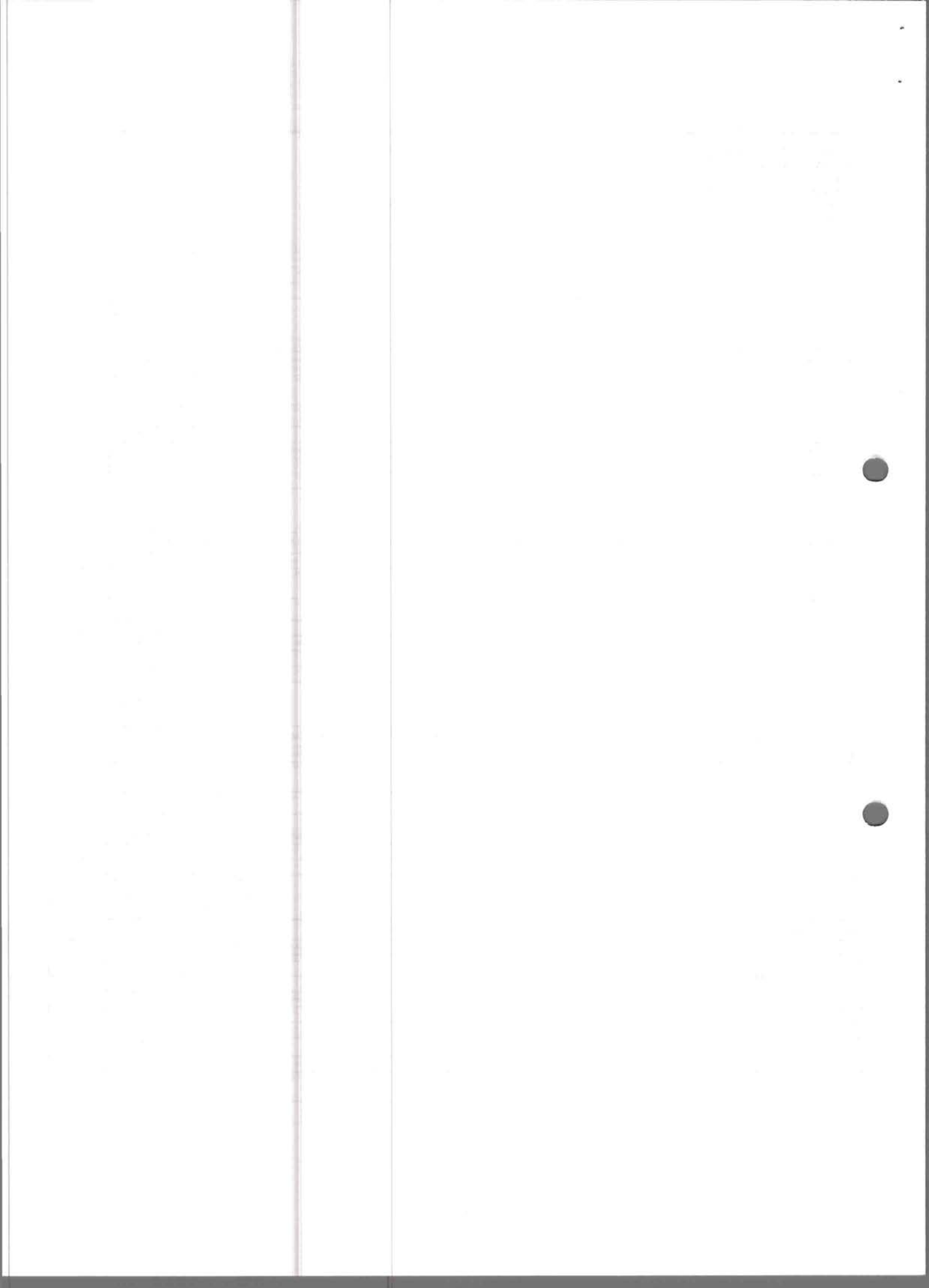
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71
TOTAL Material:					R\$ 46,71

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 22,51	R\$ 3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 17,39	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00

Serviço

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FLUNDO 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





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

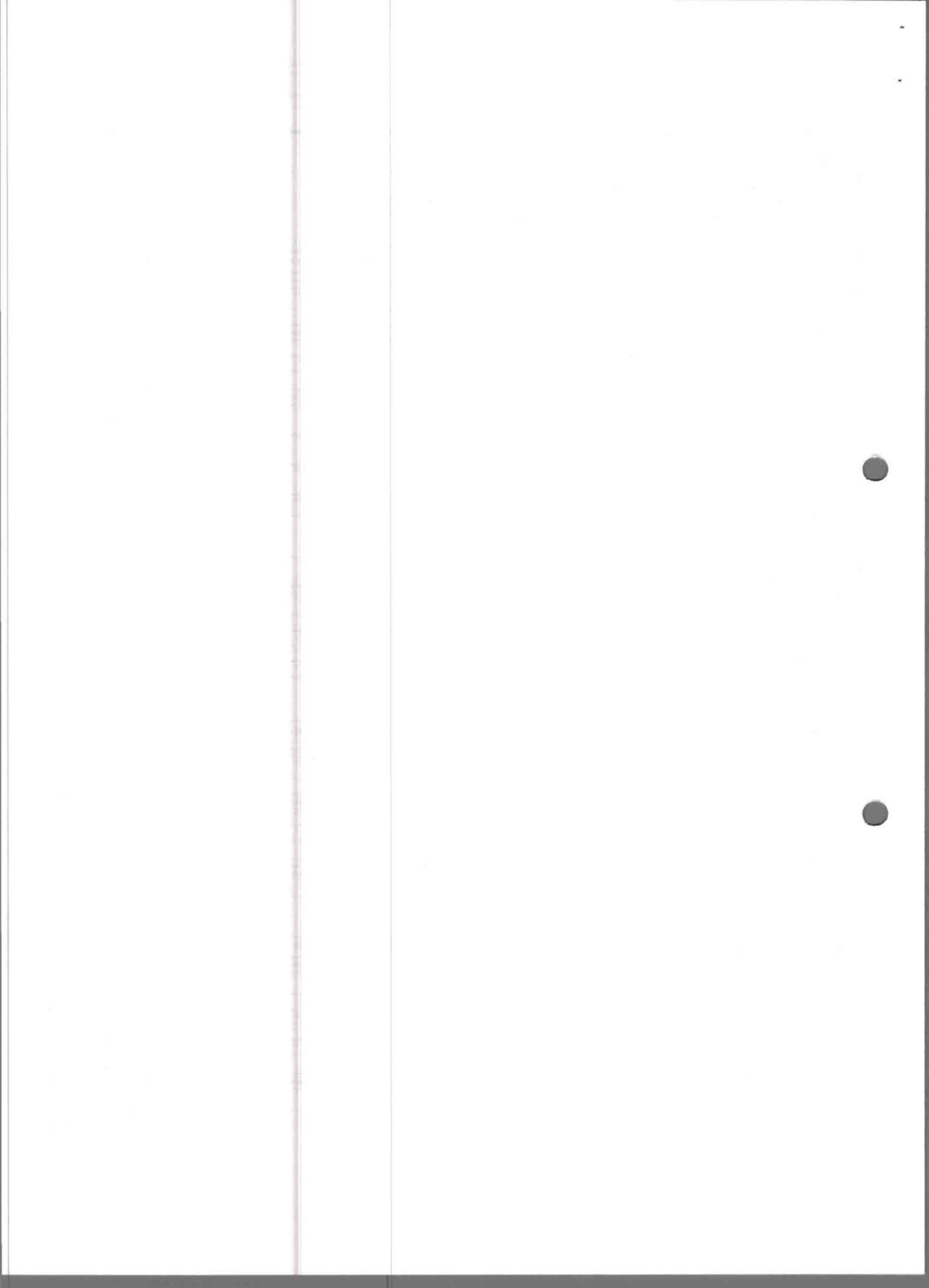
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.13. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R\$ 0,73	R\$ 46,51
TOTAL Material:						R\$ 46,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 22,51	R\$ 47,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 17,39	R\$ 28,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,46
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 755,90	R\$ 35,37
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	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/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.583,65	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\$ 232,98	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
TOTAL Material:						R\$ 7,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 18,42	R\$ 4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,55	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,53
VALOR:						R\$ 16,67

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

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





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**14.18. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	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\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 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
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 18,42	R\$ 24,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,55	R\$ 32,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,85
VALOR:					R\$ 389,79

14.20. S09004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,50
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
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,88
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 M5	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
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 18,42	R\$ 3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,55	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,54
VALOR:					R\$ 84,28

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 FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,59	R\$ 2,63
TOTAL Material:					R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,42	R\$ 2,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,55	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,74
VALOR:					R\$ 8,37



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,43	R\$ 20,27
TOTAL Material:						R\$ 20,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 18,42	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,55	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,53
VALOR:						R\$ 25,80

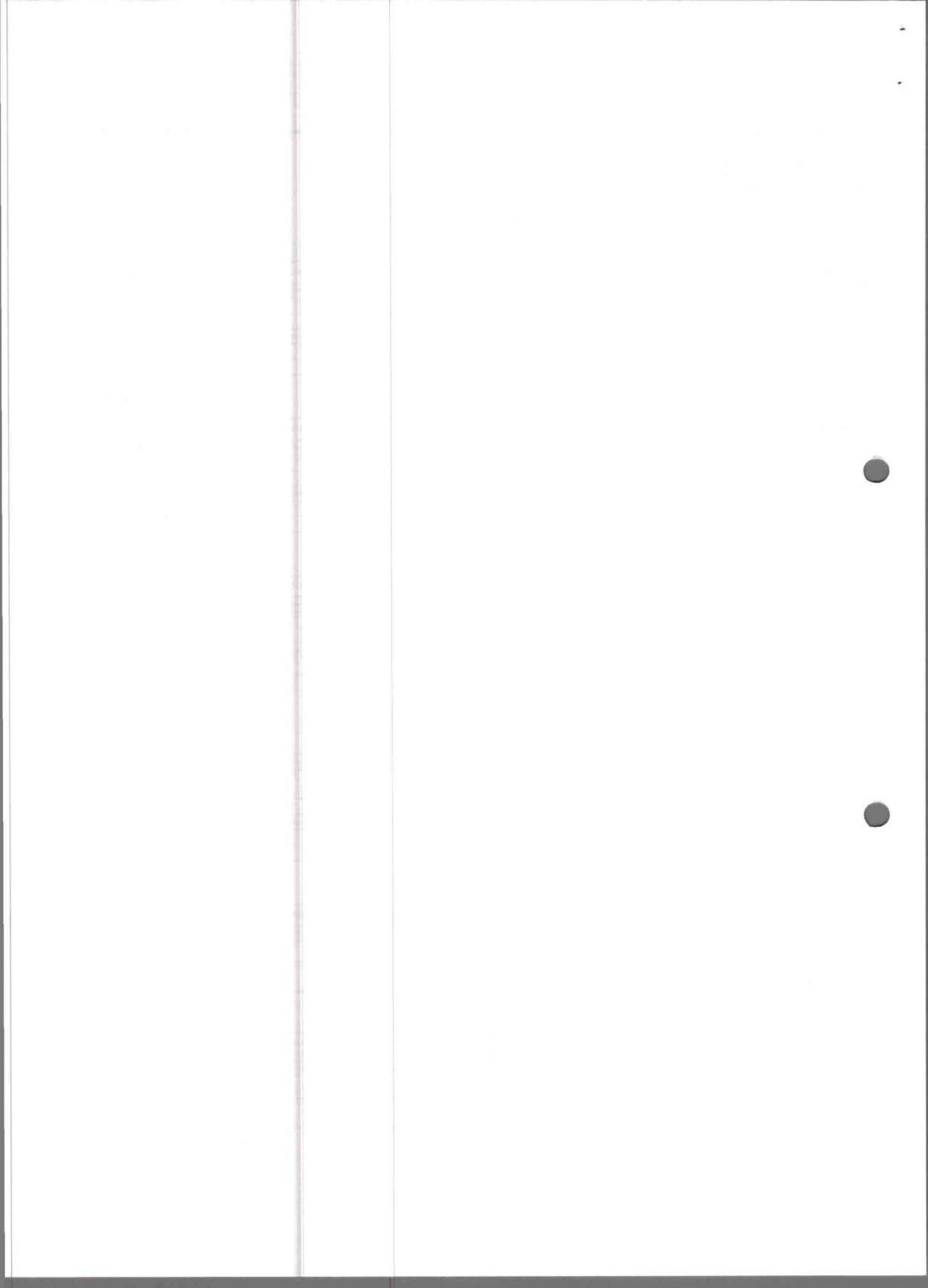
14.25. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,26	R\$ 10,43
TOTAL Material:						R\$ 10,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 18,42	R\$ 4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,55	R\$ 5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,40
VALOR:						R\$ 19,83

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
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 33,71	R\$ 37,08
TOTAL Material:						R\$ 37,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,42	R\$ 3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,55	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,33
VALOR:						R\$ 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
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 76,52	R\$ 76,52
TOTAL Material:						R\$ 76,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 18,42	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,55	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 87,18

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	LN	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:						R\$ 26,51
VALOR:						R\$ 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
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 30,72	R\$ 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	LN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:						R\$ 40,54
VALOR:						R\$ 40,54



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL****TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

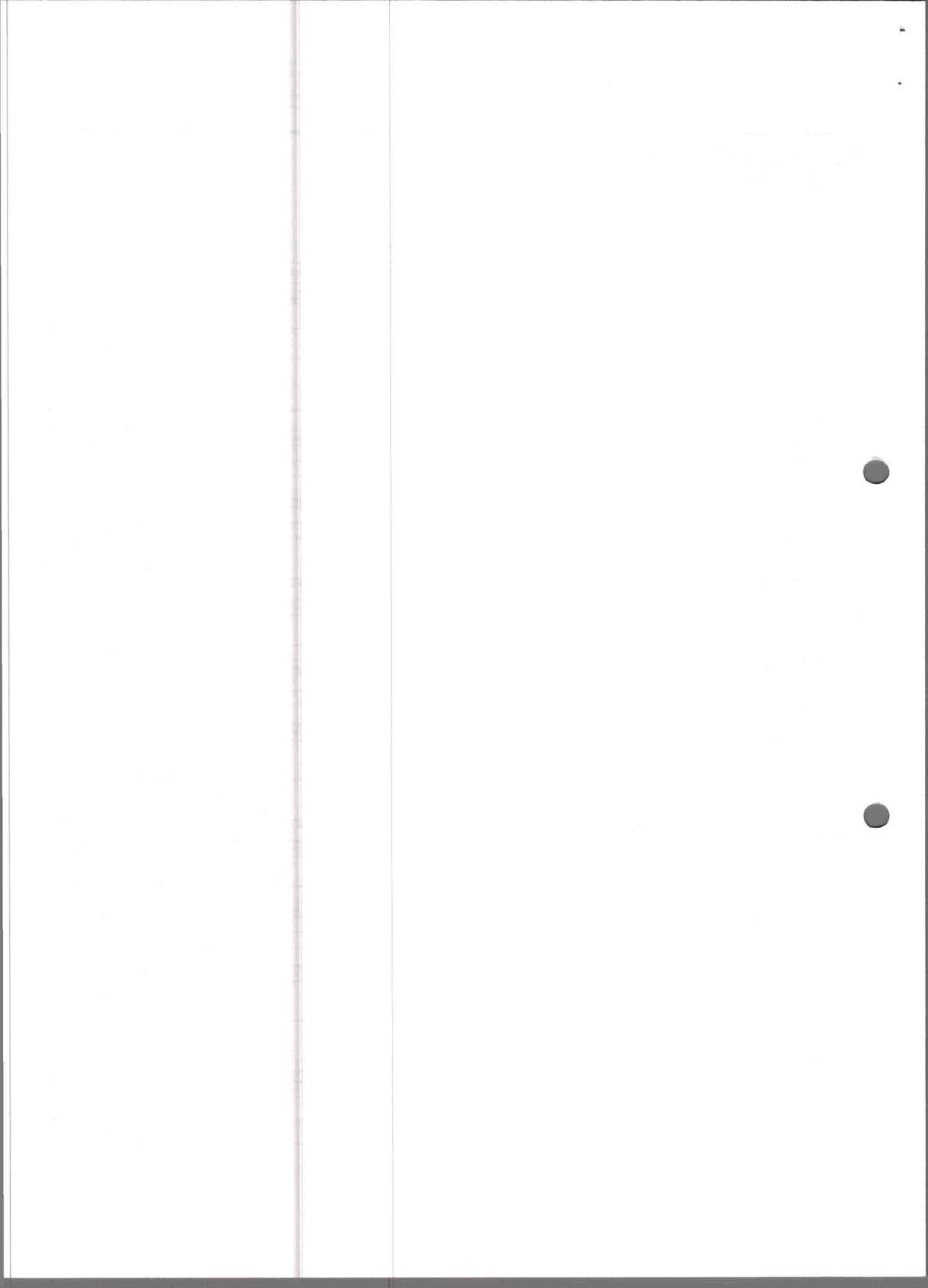
14.30. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,76	R\$ 44,76
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:						R\$ 54,58
VALOR:						R\$ 54,58

14.32. C1675 LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I1378	LUMINARIA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 18,42	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 24,55	R\$ 13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	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		FONTE	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		FONTE	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\$ 24,55	R\$ 11,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 630,90	R\$ 7,38
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
VALOR:						R\$ 368,54

14.35. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,51	R\$ 102,51
TOTAL Material:						R\$ 103,31



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL****TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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\$ 24,50	R\$ 37,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,44
VALOR:						R\$ 108,75

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	LN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41
TOTAL Serviço:						R\$ 33,23
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		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	LN	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	LN	1,00000000	R\$ 58,46	R\$ 58,46
TOTAL Serviço:						R\$ 68,28
VALOR:						R\$ 68,28

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)

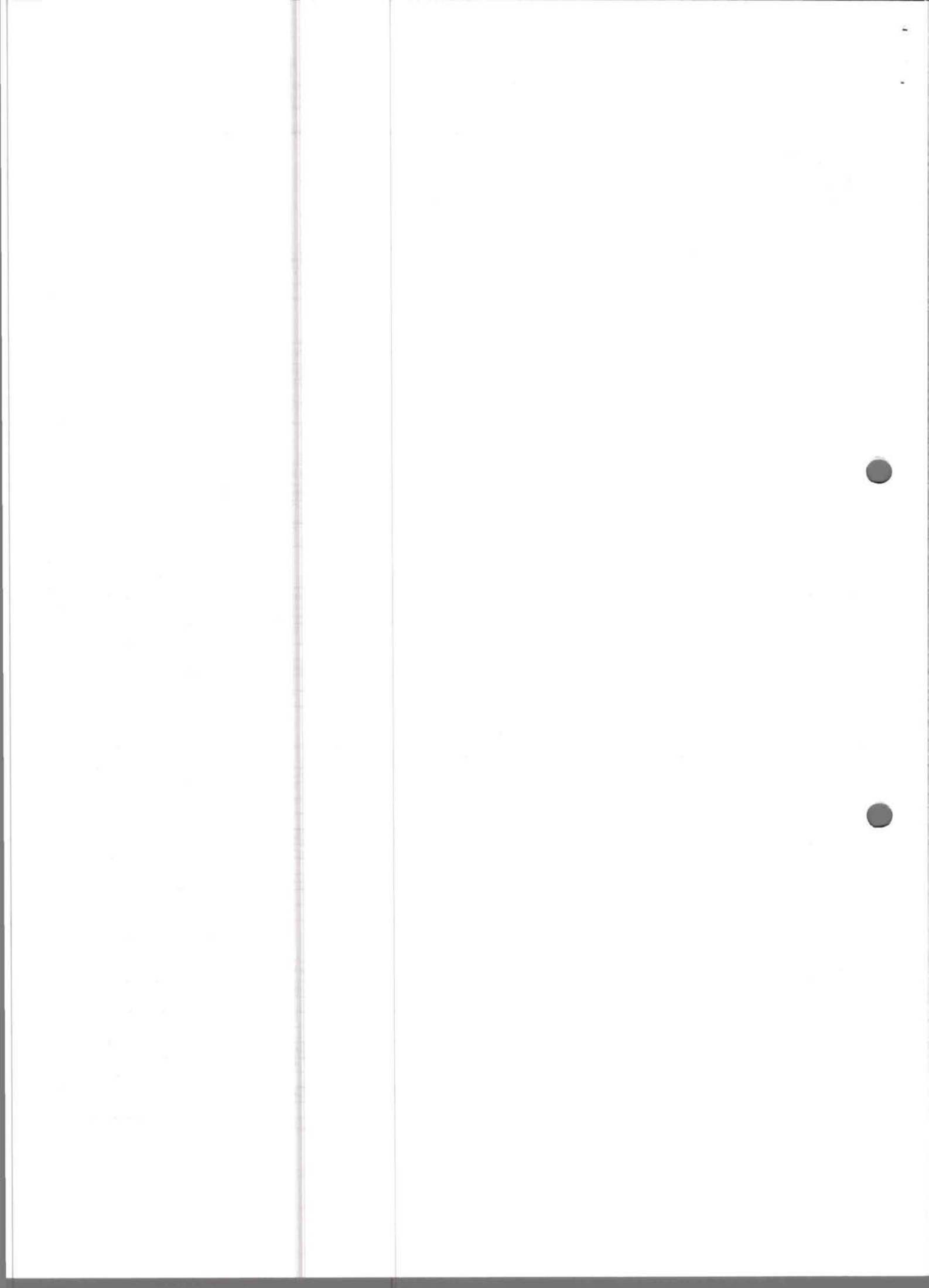
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,0000	R\$ 327,0000
TOTAL Material:						R\$ 327,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 19,1000	R\$ 17,8967
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 24,1500	R\$ 22,6296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5263
VALOR:						R\$ 367,53

14.39. S07825 CENTRAL DE LUZ DE EMERGENCIA 300W/12V, CAIXA PLASTICA, MODELO ILU 300PC, REF.GEVI GAMMA OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,68	R\$ 5,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,82	R\$ 5,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107537	Central de luz de emergencia 300w/12V, caixa plastica, 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,16	R\$ 27,24
1061115	Servente de obras (horista)	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 148,64
Mão de Obra		FORTE	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\$ 164,81



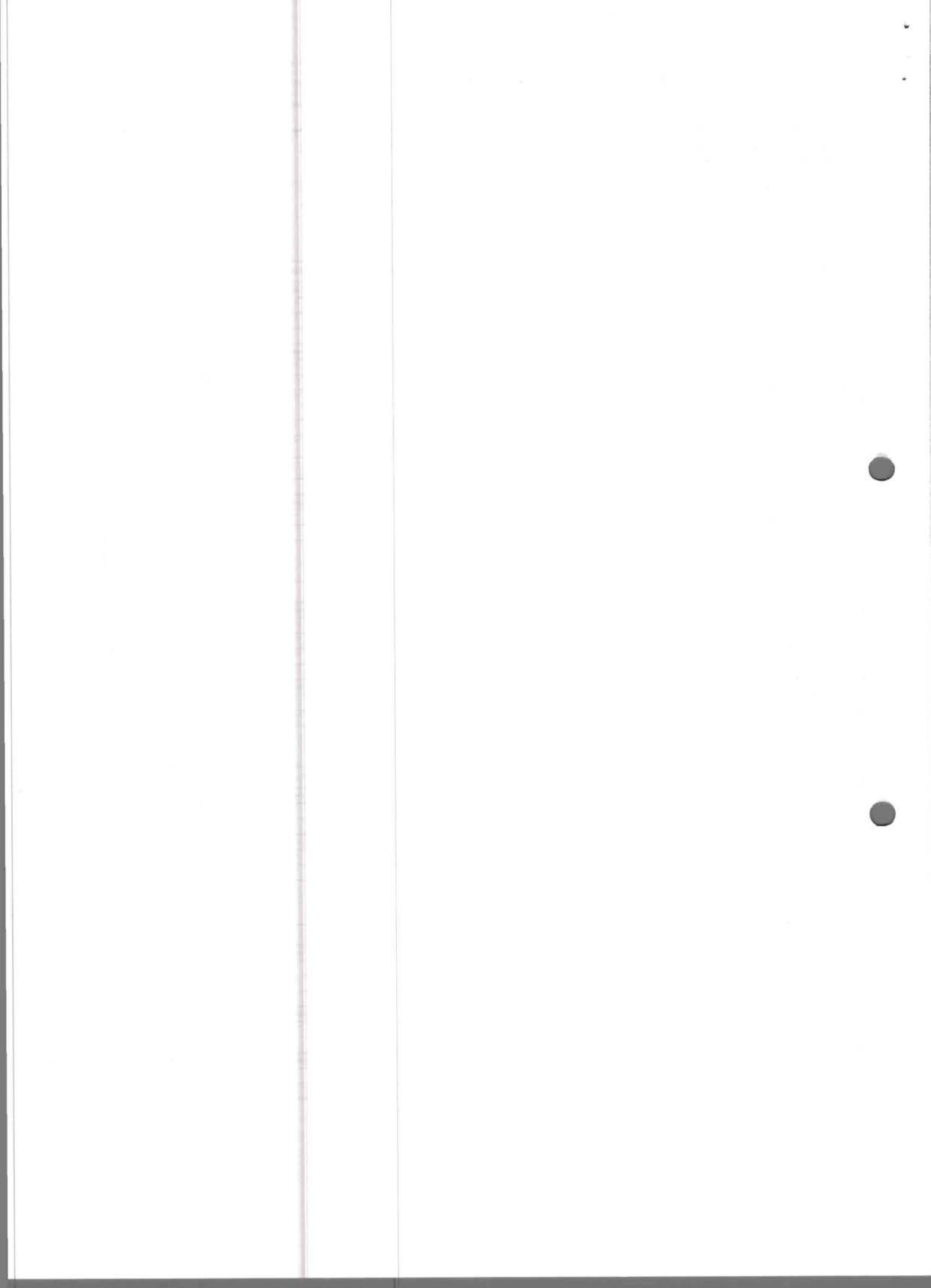
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA
11/2023;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

15.1. S11005 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,68	R\$ 20,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,50000000	R\$ 3,82	R\$ 21,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 41,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	6,00000000	R\$ 12,00	R\$ 72,00
109482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,90	R\$ 139,90
1042745	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latão cromado, duas descidas, para protecao de edificações contra descargas atmosfericas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 143,00	R\$ 143,00
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	qj	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
1075725	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	6,00000000	R\$ 8,33	R\$ 49,98
1076965	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65" mm, peso *5,10" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 72,86	R\$ 437,16
TOTAL Material:						R\$ 845,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 18,16	R\$ 99,88
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,84
VALOR:						R\$ 1.056,81

15.2. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
TOTAL Material:						R\$ 36,3272
Mão de Obra		FORTE	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. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,70	R\$ 7,83
TOTAL Material:						R\$ 7,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 16,42	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. S00372 LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,68	R\$ 0,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,82	R\$ 0,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018925	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 1,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,16	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





**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

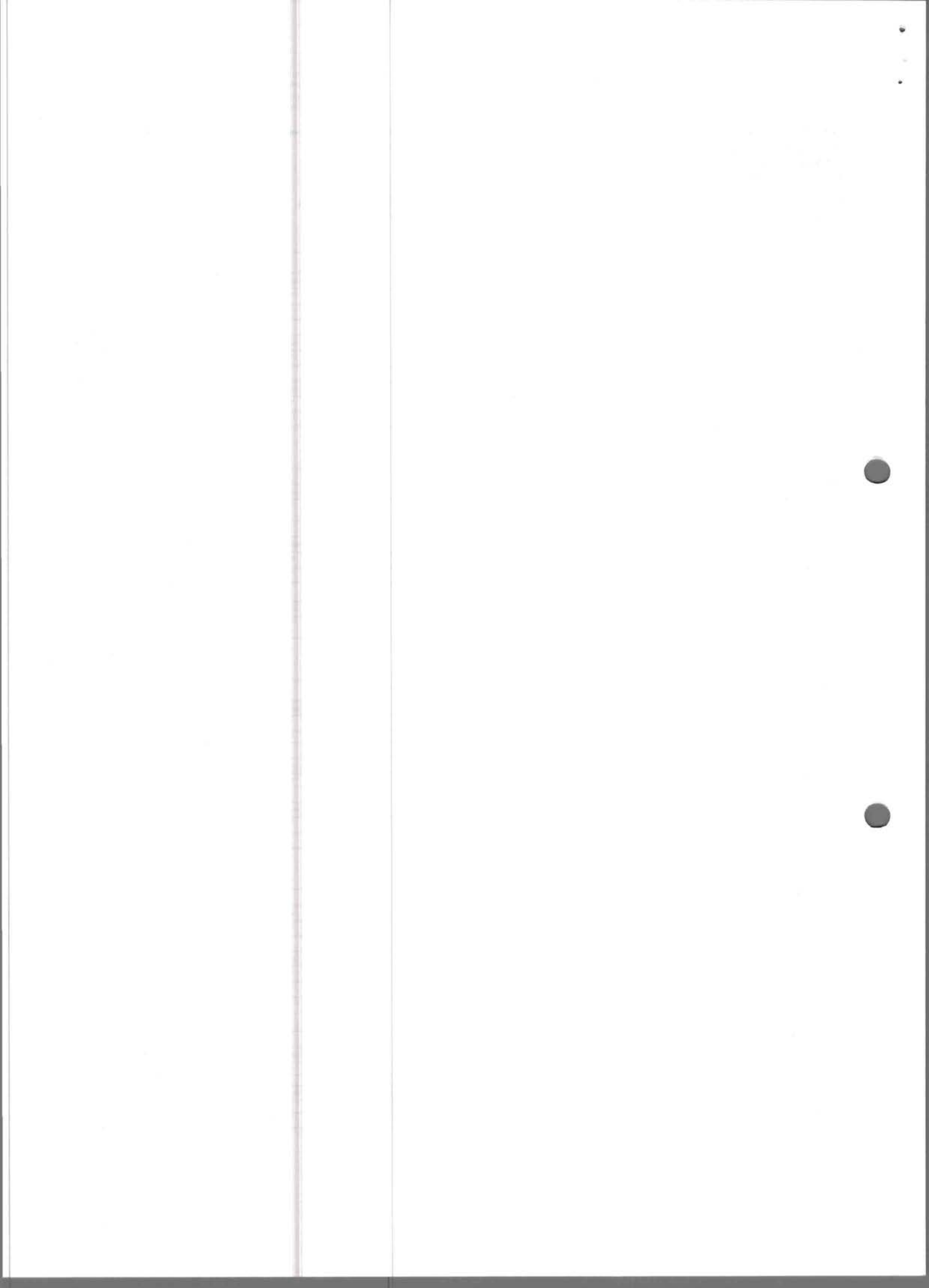
15.5. S11975 ABRAÇADEIRA DE ALUMÍNIO 1 " 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,1000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S1059	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,1000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112854	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	1,0000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,1000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,1000000	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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71
TOTAL Material:						R\$ 46,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1384000	R\$ 22,51	R\$ 3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1088000	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	0,0141000	R\$ 178,95	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
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,3000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S1059	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,3000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,0000000	R\$ 348,68	R\$ 348,68
TOTAL Material:						R\$ 348,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,3000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,3000000	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	1,0200000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material:						R\$ 35,6082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	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	1,0000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:						R\$ 53,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 128,10





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**15.11. S01257 CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" (un)**

Encargos Complementares		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I019395	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", cor branca, agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 9,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,16	R\$ 4,00
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,72	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 18,32

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,55
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08430	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 44,28

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,50	R\$ 46,50
TOTAL Material:						R\$ 46,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
I061115	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Material:						R\$ 27,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 29,42





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**15.16. S10092 PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO) (un)**

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

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,75
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109086 Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL.045 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:					R\$ 8,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,68	R\$ 0,66
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,66
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111094 Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Material:					R\$ 14,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1119765 Chumbador, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
TOTAL Material:					R\$ 1,35
VALOR:					R\$ 1,35

16.2. 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)

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

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
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,75	R\$ 0,64
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,82	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,29
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113475 Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
TOTAL Material:					R\$ 11,57



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 18,16	R\$ 3,09
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 12,72	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,28
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003456 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00007307 FLUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 40,86	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 11,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 17,50	R\$ 7,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	R\$ 21,78	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,47
VALOR:					R\$ 29,32

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,79

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107975 Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 141,82	R\$ 141,82
TOTAL Material:					R\$ 141,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (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\$ 161,04

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

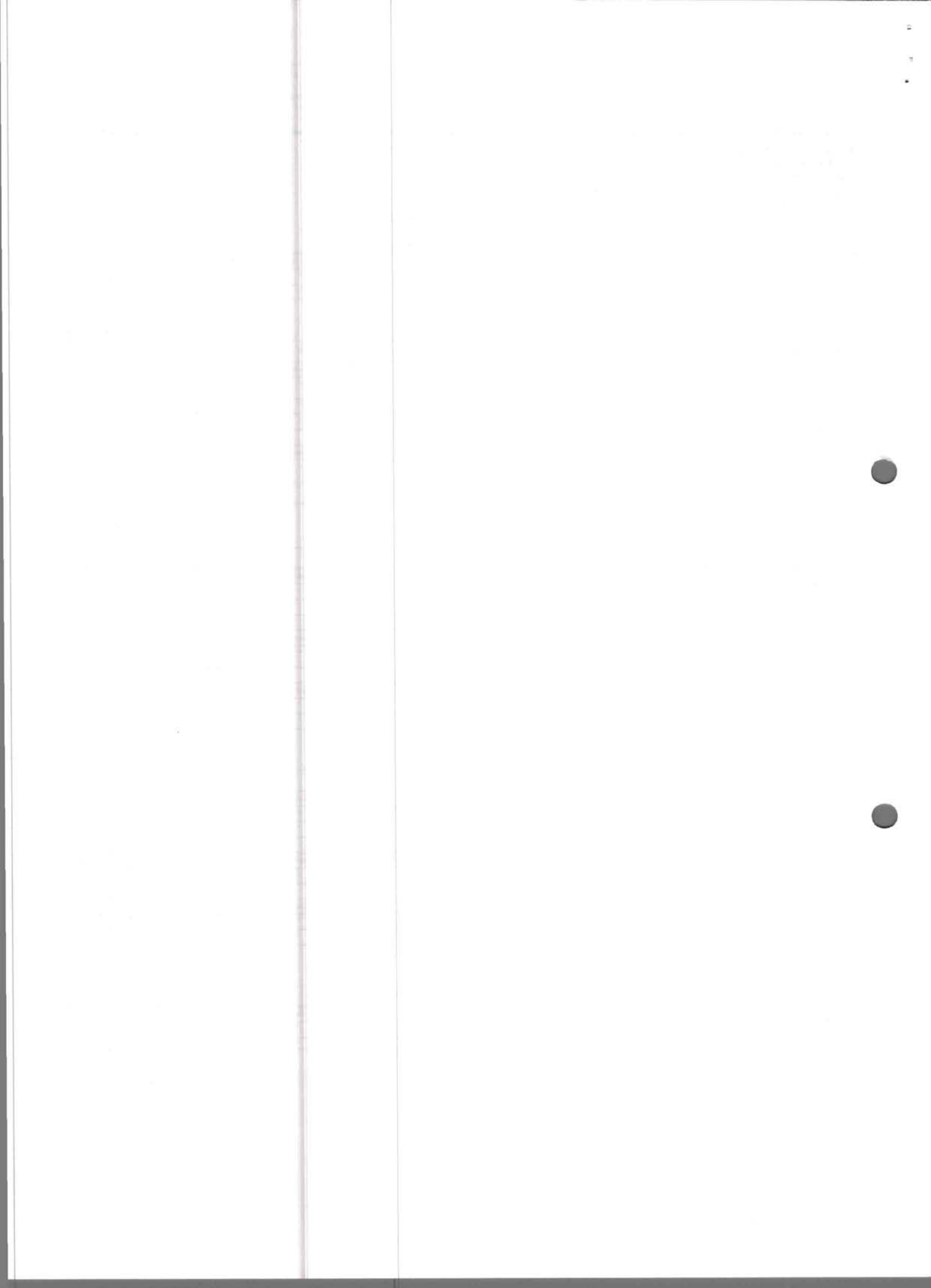
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,79

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107943 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (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\$ 458,93

17.1. 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 17,50	R\$ 1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 21,78	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,26
VALOR:					R\$ 6,26



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****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	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 17,50	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,78	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	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
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 7,69	R\$ 7,96
TOTAL Material:						R\$ 7,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 17,50	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 21,78	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,81
VALOR:						R\$ 13,78

18.1.1. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

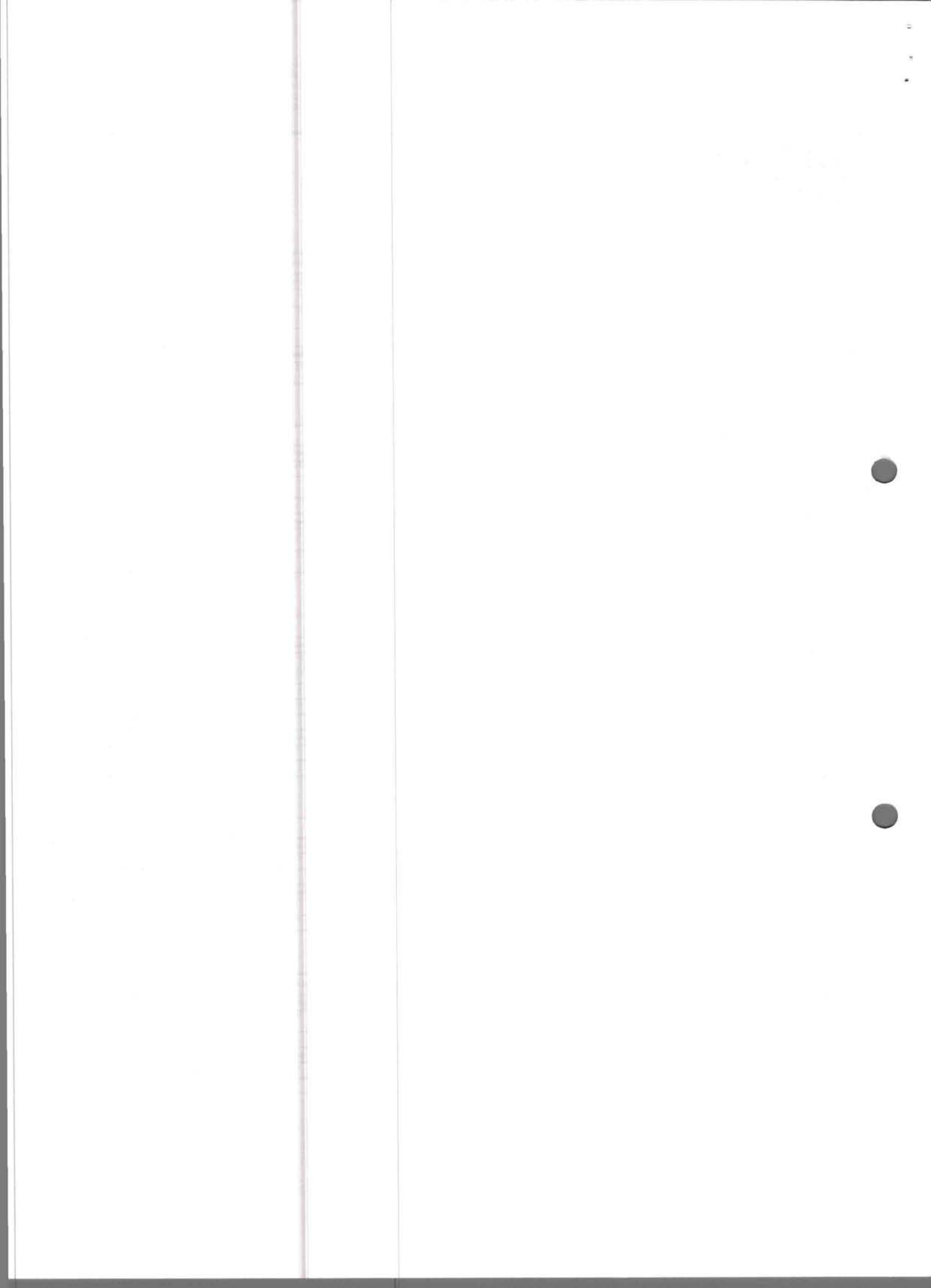
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0500
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,2960
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 63,5300	R\$ 31,7650
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 53,8800	R\$ 16,1640
TOTAL Material:						R\$ 51,1850
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\$ 24,1600	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
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,05	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 1,67
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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,39	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,01
VALOR:						R\$ 3,68

18.2.2. 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
00038877	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 24,61	R\$ 4,33
88316	SERVEANTE 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





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**18.3.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,04010000	R\$ 0,93	R\$ 0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,75	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 2,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 24,61	R\$ 12,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 17,39	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,36
VALOR:					R\$ 17,39

18.3.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

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

18.4.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 22,60	R\$ 1,39
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,20770000	R\$ 40,86	R\$ 8,45
TOTAL Material:					R\$ 9,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 24,61	R\$ 12,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,95
VALOR:					R\$ 22,79

18.4.2. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

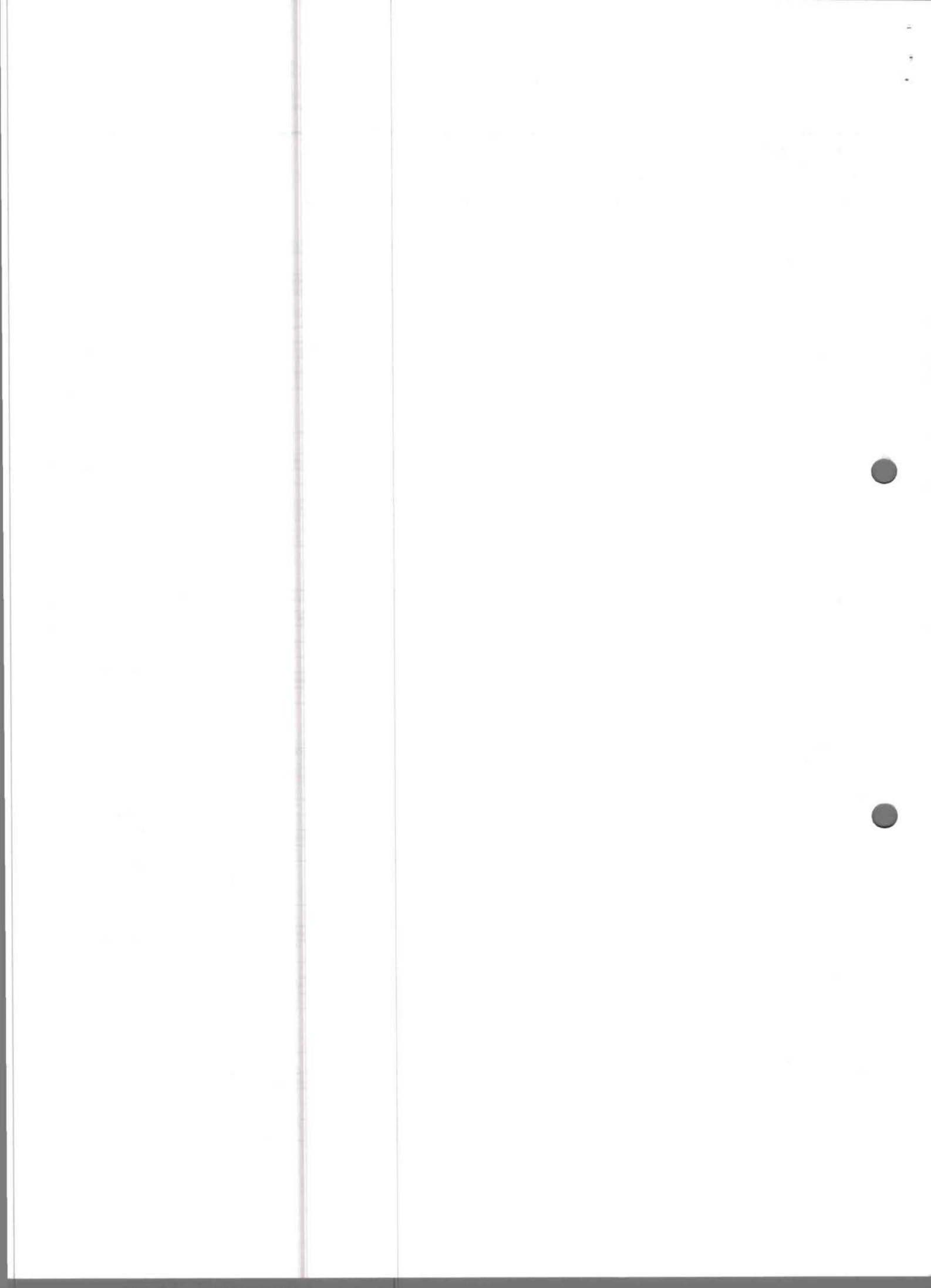
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 22,60	R\$ 2,80
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 39,12	R\$ 16,17
TOTAL Material:					R\$ 18,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 24,61	R\$ 25,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,91
VALOR:					R\$ 44,88

18.4.3. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

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

18.4.4. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 22,60	R\$ 0,62
00043653 FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49680000	R\$ 27,05	R\$ 13,41
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	LN	0,40000000	R\$ 0,93	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 14,40





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FUNTE 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 24,61	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,90
					VALOR:	R\$ 21,38

18.4.5. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 22,60	R\$ 0,31
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 39,12	R\$ 5,48
					TOTAL Material:	R\$ 5,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 24,61	R\$ 9,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,36
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ 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_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 169,30	R\$ 8,29
90680	PERFURATRIZ 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_06/2015	SINAPI	CHP	0,02740000	R\$ 404,30	R\$ 11,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 24,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	R\$ 8,56	R\$ 0,52
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	R\$ 9,11	R\$ 7,73
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, 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. 1600989 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 38,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 41,6031	R\$ 12,1713	R\$ 41,6031
E9527	Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 29,4511	R\$ 27,3734	R\$ 29,4511
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,59458000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7775	R\$ 0,5286	R\$ 0,4623
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 71,5165
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,59458000			18,5736
					TOTAL MÃO DE OBRA:		11,0435
					Custo Horário da Execução:		R\$ 82,5600
					Produção da Equipe:		0,46704
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 176,7700
MATERIAIS		UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M1391	Ponteiro para marteleto - D = 22 mm e C = 1,00 m		un	0,30000000			R\$ 421,5997
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 126,4799





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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		UND	QUANTIDADE	LH		RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M3505	Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW)	lkm	2,40000000	DHT	RS	DHT	RS	
				0,00	R\$ 1,1900	0,00	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,0000
Custo Direto Total:								R\$ 378,8739
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 6 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

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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 22,51	R\$ 32,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 17,39	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	
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	1,00000000	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

19.2.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (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\$ 83,5800	R\$ 2,7749
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\$ 15,0069
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

19.2.4. 4 S 03 370 00 FORMA COMUM DE MADEIRA (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	0,18000000	1,0000	R\$ 20,9751	R\$ 0,0000	R\$ 3,7755
E904	Máquina de Bancada : Maksiwa : SCMA - serra circular de	0,18000000	1,0000	R\$ 2,3134	R\$ 0,0000	R\$ 0,4164
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 4,1919





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T603	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 (20,51 %):	R\$ 4,3604
Custo Horário da Execução:	R\$ 29,8992
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 29,8992

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M406	Caibros 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	Pregos de ferro 18x30	kg	0,20000000	R\$ 5,0800	R\$ 1,0160
M408	Tábua de 3ª 2,5 cm x 30,0 cm	m	1,92000000	R\$ 10,7800	R\$ 20,6976

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 47,6838				
SERVIÇOS					
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				

19.2.5. 500140 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
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,64	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
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
I431325	Arame recozido 16 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
I390175	Espacador / 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
I393155	Espacador / 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
I061115	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	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



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023****ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO****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****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****19.2.7. 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 ARMACAÇÃO, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 22,51	R\$ 22,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 17,39	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÍDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 663,44	R\$ 13,26
TOTAL Serviço:						R\$ 13,26
VALOR:						R\$ 43,79

19.2.8. 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 DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,86	R\$ 23,79
TOTAL Material:						R\$ 23,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,09	R\$ 1,75
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 22,51	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,42
VALOR:						R\$ 35,21

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

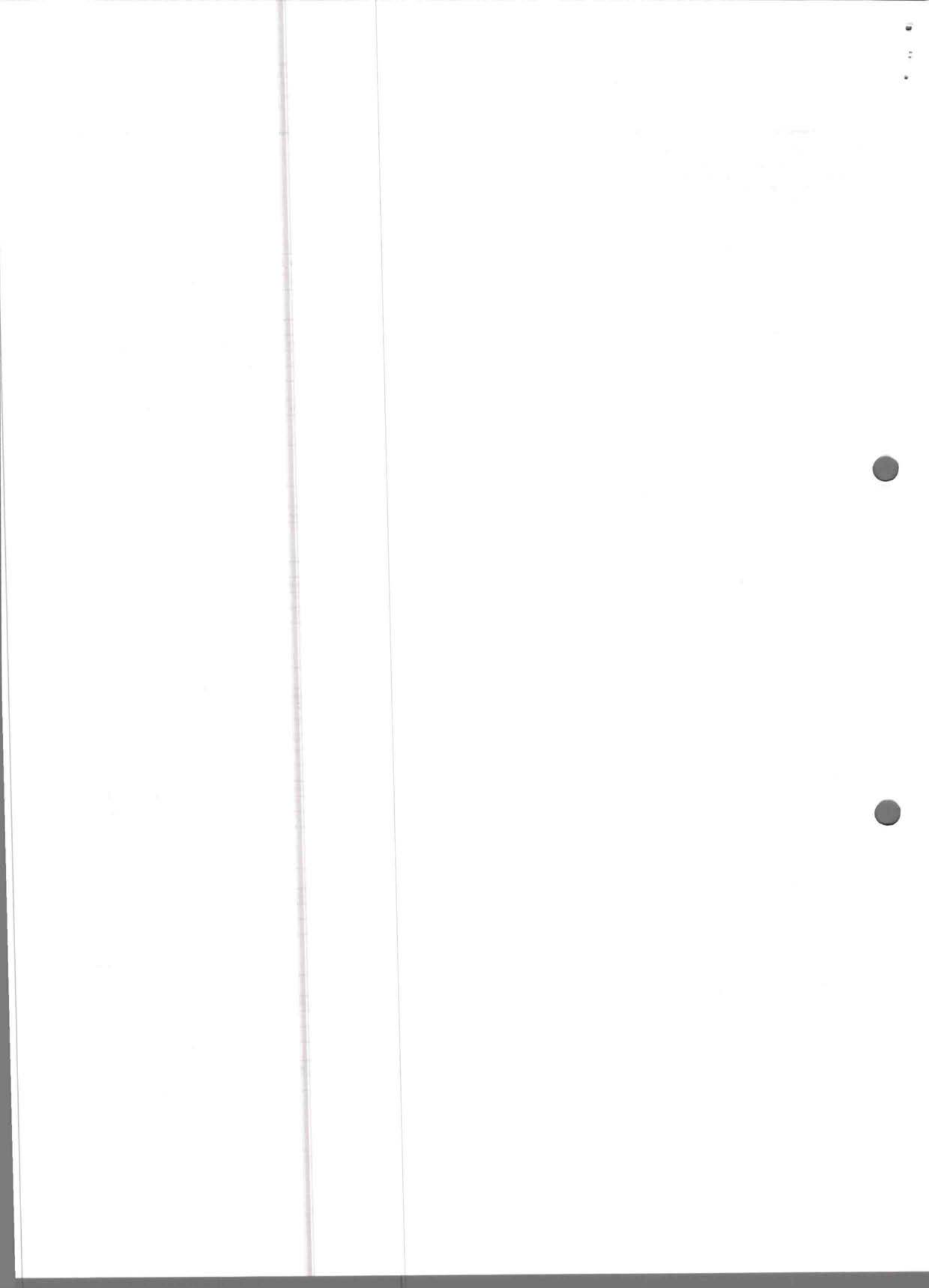
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,3483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 576,54

19.2.10. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2,9130
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0630
VALOR:						R\$ 49,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
10708	CARRAGEIRA 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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR:						R\$ 4,58





**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023
ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO
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**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037995	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,38	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 25,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 22,51	R\$ 36,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,39	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 525,59	R\$ 4,78
TOTAL Serviço:						R\$ 4,78
VALOR:						R\$ 80,25

19.3.2. 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		FORTE	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	0,02590000	R\$ 17,39	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 513,54	R\$ 1,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 3,87

19.3.3. 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)

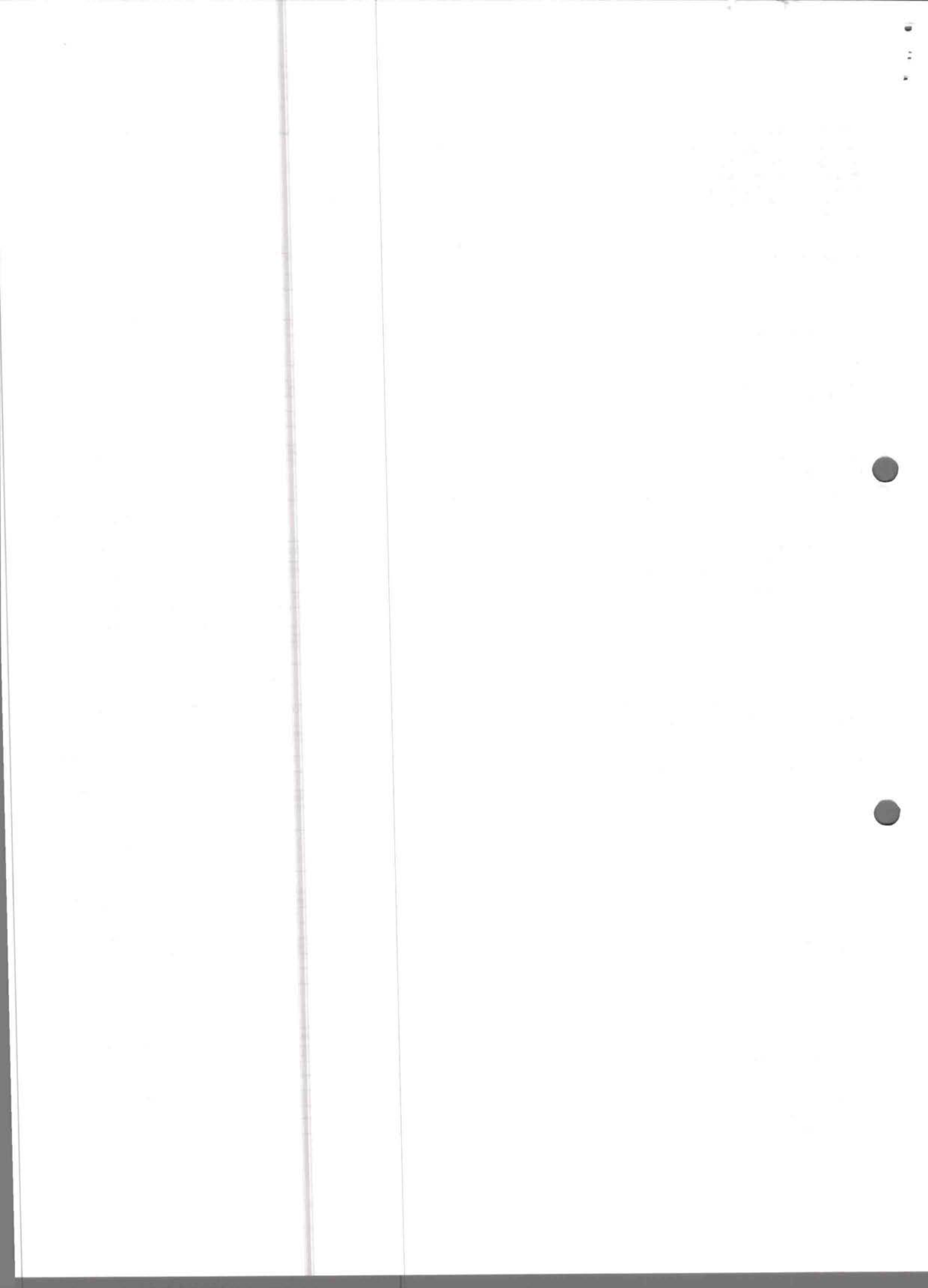
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 22,51	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,39	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 24,61	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,39	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,01
VALOR:						R\$ 3,68

19.3.5. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	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		FORTE	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



111111



**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 3300006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL INFANTIL - CAPS INFANTIL
TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2023**

ENDEREÇO: RUA PROGRESSO, S/N. VILA PROGRESSO

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

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA 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-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
10.1.3.1	110474	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m LISA	UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
10.1.3.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
10.1.3.3	202332	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 1.250,00
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ -
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.250,00

Açailândia/MA, 22 de janeiro de 2024

**JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168**

Assinado digitalmente por JOSE SOARES CORREIA
CPF: 14744686168
Data: 2024.01.22 07:30:20
Fórmula: 10.0.0

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70
JOSE SOARES CORREIA
RG nº 043331642011-0
CPF nº 147.446.861-68
Proprietário

**JOAO LUIZ
ARAUJO:0437802
4349**

Assinado de forma digital por
JOAO LUIZ
ARAUJO:04378024349
Dados: 2024.01.22 06:25:49
-03'00'

JOÃO LUIZ ARAUJO
CREA-MA Nº 0522/D
RNº 110321826-3
ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

