



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: 3300006537

E-mail: brastec.emp@gmail.com

.....: **PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS** :.....

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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



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: Tomada de Preço nº 019/2023

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 da 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\$ 1.590.433,56 (um milhão e quinhentos e noventa mil e quatrocentos e trinta e três reais e cinquenta e seis 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), 26 de janeiro de 2024.

JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168
BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 63.424.204/0001-70
José Soares Correia
RG n. 043331642011-0
CPF n. 147446861-68
Proprietário



Faint header text, possibly a title or page number, located at the top of the page.

Faint text block on the left side of the page, possibly a list or a short paragraph.

Faint text block on the left side of the page, possibly a section header or a list item.

Faint text block on the left side of the page, possibly a list item or a short paragraph.





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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE)
028.1; SBC/MA 12/2023
BDI: 25,23%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 89.600,34
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 366,08	R\$ 458,44	R\$ 2.750,64
1.2	PRÓPRIA	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES	6,00	R\$ 6.726,56	R\$ 8.423,67	R\$ 50.542,02
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.099,72	R\$ 2.099,72
1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.682,24	R\$ 1.682,24
1.5	ORSE	S05088	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	18,00	R\$ 241,57	R\$ 302,52	R\$ 5.445,36
1.6	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	M2	270,90	R\$ 65,48	R\$ 82,00	R\$ 22.213,80
1.7	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	M2	543,75	R\$ 7,15	R\$ 8,95	R\$ 4.866,56
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 62.067,40
2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	143,00	R\$ 104,47	R\$ 130,83	R\$ 18.708,69
2.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	76,10	R\$ 125,25	R\$ 156,85	R\$ 11.936,29
2.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	529,53	R\$ 36,50	R\$ 45,71	R\$ 24.204,82
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	245,98	R\$ 5,13	R\$ 6,42	R\$ 1.579,19
2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	211,97	R\$ 21,24	R\$ 26,60	R\$ 5.638,41
3			FUNDAÇÃO					R\$ 89.788,46
3.1			SAPATAS					R\$ 19.288,73
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	40,50	R\$ 28,57	R\$ 35,78	R\$ 1.449,09
3.1.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	535,89	R\$ 12,66	R\$ 15,85	R\$ 8.493,86
3.1.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	42,90	R\$ 15,30	R\$ 19,16	R\$ 821,96
3.1.4	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	10,18	R\$ 668,62	R\$ 837,31	R\$ 8.523,82
3.2			VIGAS BALDRAME			R\$ 104,79	R\$ 131,23	R\$ 70.499,73
3.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,96	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 15.855,12
3.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	213,02	R\$ 89,44	R\$ 112,01	R\$ 23.860,37
3.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	289,74	R\$ 16,40	R\$ 20,54	R\$ 5.951,26
3.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	600,27	R\$ 14,22	R\$ 17,81	R\$ 10.690,81
3.2.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	16,89	R\$ 668,62	R\$ 837,31	R\$ 14.142,17
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 141.616,51
4.1			PILARES					R\$ 58.930,10
4.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	251,46	R\$ 68,62	R\$ 85,93	R\$ 21.607,96
4.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	970,00	R\$ 11,15	R\$ 13,96	R\$ 13.541,20
4.1.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	532,00	R\$ 12,99	R\$ 16,27	R\$ 8.655,64
4.1.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	54,33	R\$ 12,39	R\$ 15,52	R\$ 843,20
4.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	36,59	R\$ 13,44	R\$ 16,83	R\$ 615,81
4.1.6	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	12,40	R\$ 880,08	R\$ 1.102,12	R\$ 13.666,29
4.2			VIGAS					R\$ 70.335,10
4.2.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	227,06	R\$ 139,31	R\$ 174,46	R\$ 39.612,89
4.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	261,00	R\$ 13,44	R\$ 16,83	R\$ 4.392,63
4.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	598,30	R\$ 12,39	R\$ 15,52	R\$ 9.285,62
4.2.4	PRÓPRIA	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,22	R\$ 894,23	R\$ 1.119,84	R\$ 17.043,96
4.3			LAJES					R\$ 1.858,92
4.3.1	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	10,50	R\$ 141,37	R\$ 177,04	R\$ 1.858,92
4.4			VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 10.492,39
4.4.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	41,75	R\$ 64,66	R\$ 80,97	R\$ 3.380,50
4.4.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	12,36	R\$ 50,62	R\$ 63,39	R\$ 783,50
4.4.3	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	41,75	R\$ 60,78	R\$ 76,11	R\$ 3.177,59
4.4.4	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	12,36	R\$ 49,50	R\$ 61,99	R\$ 766,20
4.4.5	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,20	R\$ 63,73	R\$ 79,81	R\$ 335,20
4.4.6	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	43,80	R\$ 37,36	R\$ 46,79	R\$ 2.049,40
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 90.525,34
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	1.211,71	R\$ 46,74	R\$ 58,53	R\$ 70.921,12
5.2	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	22,47	R\$ 472,42	R\$ 591,61	R\$ 13.292,89
5.3	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	34,96	R\$ 144,16	R\$ 180,53	R\$ 6.311,33
6			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 81.162,43
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 38.339,17
6.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	460,42	R\$ 27,50	R\$ 34,44	R\$ 15.856,86

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





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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

028.1; SBC/MA 12/2023

BDI: 25,23%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
6.1.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	460,42	R\$ 38,99	R\$ 48,83	R\$ 22.482,31
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 42.823,26
6.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,96	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 15.855,12
6.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	15,13	R\$ 714,72	R\$ 895,04	R\$ 13.541,96
6.2.3	SBC	160088	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm	M	474,00	R\$ 7,28	R\$ 9,12	R\$ 4.322,88
6.2.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,82	R\$ 21,28	R\$ 26,65	R\$ 1.007,90
6.2.5	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	115,50	R\$ 55,97	R\$ 70,09	R\$ 8.095,40
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 226.515,59
7.1	SINAPI	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	R\$ 18,61	R\$ 23,30	R\$ 112.493,80
7.2	SBC	100320	TELHA METÁLICA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	R\$ 240,80	R\$ 301,55	R\$ 65.056,40
7.3	SINAPI	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	318,04	R\$ 45,77	R\$ 57,32	R\$ 18.230,05
7.4	SEINFRA	C1004	CUMBEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	47,61	R\$ 71,05	R\$ 88,98	R\$ 4.236,34
7.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	164,05	R\$ 76,63	R\$ 95,96	R\$ 15.742,24
7.6	ORSE	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	164,05	R\$ 52,36	R\$ 65,57	R\$ 10.756,76
8			REVESTIMENTOS					R\$ 201.831,79
8.1			PAREDES					R\$ 125.365,93
8.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.766,25	R\$ 3,87	R\$ 4,85	R\$ 8.566,31
8.1.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	822,27	R\$ 5,83	R\$ 7,30	R\$ 6.002,57
8.1.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.766,25	R\$ 21,28	R\$ 26,65	R\$ 47.070,56
8.1.4	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	822,27	R\$ 32,61	R\$ 40,84	R\$ 33.581,51
8.1.5	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	287,04	R\$ 64,96	R\$ 81,35	R\$ 23.350,70
8.1.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,40	R\$ 167,45	R\$ 209,70	R\$ 6.794,28
8.2			PISO					R\$ 63.451,68
8.2.1	SEINFRA	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	398,39	R\$ 78,66	R\$ 98,51	R\$ 39.245,40
8.2.2	SEINFRA	C2245	RODAPE INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	465,15	R\$ 14,46	R\$ 18,11	R\$ 8.423,87
8.2.3	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	71,44	R\$ 110,19	R\$ 137,99	R\$ 9.858,01
8.2.4	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023. PE	M	19,90	R\$ 18,18	R\$ 22,77	R\$ 453,12
8.2.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,41	R\$ 141,98	R\$ 177,80	R\$ 784,10
8.2.6	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,02	R\$ 235,82	R\$ 295,32	R\$ 2.073,15
8.2.7	ORSE	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR. 02 DEMÃOS	UN	2,00	R\$ 399,66	R\$ 500,49	R\$ 1.000,98
8.2.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,10	R\$ 116,04	R\$ 145,32	R\$ 1.613,05
8.3			TETO					R\$ 13.014,18
8.3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023. PS	M2	243,62	R\$ 42,66	R\$ 53,42	R\$ 13.014,18
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 9.978,89
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2022	M2	226,33	R\$ 35,21	R\$ 44,09	R\$ 9.978,89
10			ESQUADRIAS					R\$ 96.840,45
10.1			PORTAS					R\$ 80.007,92
10.1.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,40	R\$ 754,97	R\$ 945,45	R\$ 7.941,78
10.1.2	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	6,00	R\$ 1.716,34	R\$ 2.149,37	R\$ 12.896,22
10.1.3	PROPRIA	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,67	R\$ 1.333,26	R\$ 1.669,64	R\$ 9.466,86
10.1.4	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,79	R\$ 824,34	R\$ 1.032,32	R\$ 21.461,93
10.1.5	SBC	111632	PORTA FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2	7,56	R\$ 862,98	R\$ 1.080,71	R\$ 8.170,17
10.1.6	ORSE	S12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA	M2	2,31	R\$ 465,59	R\$ 583,06	R\$ 1.346,87

1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000





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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

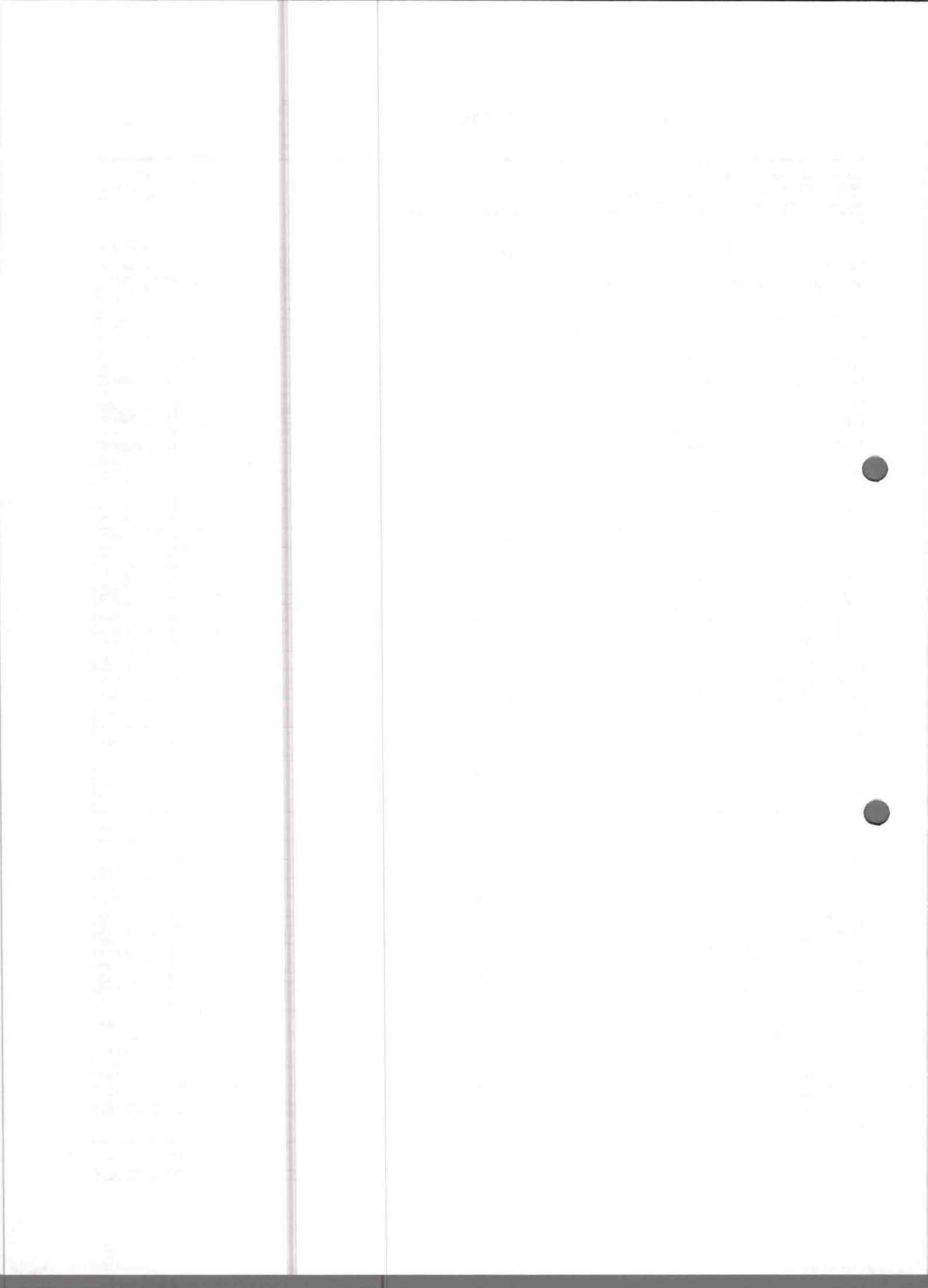
028.1; SBC/MA 12/2023

BDI: 25,23%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
10.1.7	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2,00	R\$ 3.810,40	R\$ 4.771,76	R\$ 9.543,52
10.1.8	ORSE	S13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01 10/2021	M2	7,77	R\$ 695,38	R\$ 870,82	R\$ 6.766,27
10.1.9	ORSE	S09733	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESPER OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 250,69	R\$ 313,94	R\$ 627,88
10.1.10	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	201,40	R\$ 7,08	R\$ 8,87	R\$ 1.786,42
10.2			JANELAS					R\$ 13.603,89
10.2.1	ORSE	S13398	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFS E FERRAGENS	M2	23,06	R\$ 450,00	R\$ 563,54	R\$ 12.995,23
10.2.2	SBC	112210	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	M2	1,40	R\$ 347,17	R\$ 434,76	R\$ 608,66
10.3			OUTROS					R\$ 3.228,64
10.3.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,91	R\$ 524,98	R\$ 657,43	R\$ 3.228,64
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 95.778,50
11.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	564,84	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 4.428,35
11.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DIAMETS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	564,84	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 8.947,07
11.3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	166,00	R\$ 4,61	R\$ 5,77	R\$ 957,82
11.4	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	166,00	R\$ 12,80	R\$ 16,03	R\$ 2.660,98
11.5	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	211,30	R\$ 2,61	R\$ 3,27	R\$ 690,95
11.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.129,83	R\$ 3,79	R\$ 4,75	R\$ 14.866,69
11.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	418,54	R\$ 5,87	R\$ 7,35	R\$ 3.076,27
11.8	ORSE	S03802	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/ 750V / 70°C	M	150,48	R\$ 24,17	R\$ 30,27	R\$ 4.555,03
11.9	ORSE	S09968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/ 750V / 70°C	M	61,64	R\$ 48,58	R\$ 60,84	R\$ 3.750,18
11.10	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 150,48	R\$ 188,45	R\$ 188,45
11.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	166,00	R\$ 15,83	R\$ 19,82	R\$ 3.290,12
11.12	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 19,17	R\$ 24,01	R\$ 24,01
11.13	SINAPI	91936	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	46,00	R\$ 16,67	R\$ 20,88	R\$ 960,48
11.14	SBC	1043804	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	UN	1,00	R\$ 49,90	R\$ 62,49	R\$ 62,49
11.15	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,00	R\$ 27,38	R\$ 34,29	R\$ 34,29
11.16	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 11,34	R\$ 14,20	R\$ 56,80
11.17	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R\$ 9,84	R\$ 12,32	R\$ 73,92
11.18	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	R\$ 13,49	R\$ 16,89	R\$ 135,12
11.19	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,00	R\$ 17,07	R\$ 21,38	R\$ 21,38
11.20	ORSE	S12464	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6.10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	UN	9,00	R\$ 3,42	R\$ 4,28	R\$ 38,52
11.21	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	128,00	R\$ 68,28	R\$ 85,51	R\$ 10.945,28
11.22	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	R\$ 33,23	R\$ 41,61	R\$ 291,27
11.23	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31,00	R\$ 26,51	R\$ 33,20	R\$ 1.029,20
11.24	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 5,54	R\$ 6,94	R\$ 6,94
11.25	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,36	R\$ 1,70	R\$ 1,70
11.26	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 180,09	R\$ 180,09
11.27	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	41,00	R\$ 84,28	R\$ 105,54	R\$ 4.327,14
11.28	ORSE	S12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN	1,00	R\$ 104,16	R\$ 130,44	R\$ 130,44
11.29	SBC	60081	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	49,00	R\$ 160,62	R\$ 201,14	R\$ 9.855,86
11.30	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 298,62	R\$ 373,96	R\$ 373,96
11.31	ORSE	S07997	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	1,00	R\$ 209,90	R\$ 262,86	R\$ 262,86
11.32	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,55	R\$ 10,89	R\$ 13,64	R\$ 130,26
11.33	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	555,29	R\$ 8,37	R\$ 10,48	R\$ 5.819,44
11.34	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	46,48	R\$ 18,19	R\$ 22,78	R\$ 1.058,81
11.35	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	19,82	R\$ 23,31	R\$ 29,19	R\$ 578,55
11.36	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC D= 40MM (1 1/4")	M	24,80	R\$ 22,48	R\$ 28,15	R\$ 698,12
11.37	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	R\$ 16,28	R\$ 20,39	R\$ 20,39
11.38	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,00	R\$ 25,80	R\$ 32,31	R\$ 32,31
11.39	SEINFRA	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	2,40	R\$ 71,58	R\$ 89,64	R\$ 215,14





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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

028.1; SBC/MA 12/2023

BDI: 25,23%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
11.40	ORSE	511819	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN	6,00	R\$ 6,80	R\$ 8,52	R\$ 51,12
11.41	ORSE	503334	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2	UN	2,00	R\$ 25,00	R\$ 31,31	R\$ 62,62
11.42	SEINFRA	CD483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR	1,00	R\$ 6,67	R\$ 8,35	R\$ 8,35
11.43	SEINFRA	CD480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,50	R\$ 2,50
11.44	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 168,75	R\$ 211,33	R\$ 211,33
11.45	SBC	1003448	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFASICO 225A GOMES	UN	1,00	R\$ 1.269,92	R\$ 1.590,32	R\$ 1.590,32
11.46	SBC	1055072	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFASICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN ODSTGII225 904466N CEMAR	UN	1,00	R\$ 3.462,77	R\$ 4.336,43	R\$ 4.336,43
11.47	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	R\$ 87,18	R\$ 109,18	R\$ 109,18
11.48	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	25,00	R\$ 44,69	R\$ 55,97	R\$ 1.399,25
11.49	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	1,00	R\$ 48,61	R\$ 60,87	R\$ 60,87
11.50	SINAPI	98111	CADXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 54,23	R\$ 67,91	R\$ 67,91
11.51	SEINFRA	C1354	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	2,00	R\$ 1.238,50	R\$ 1.550,97	R\$ 3.101,94
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 13.338,46
12.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	114,33	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 896,35
12.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	6,16	R\$ 6,96	R\$ 8,72	R\$ 53,72
12.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	114,33	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 1.810,99
12.4	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,16	R\$ 19,05	R\$ 23,86	R\$ 146,98
12.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	113,50	R\$ 19,73	R\$ 24,71	R\$ 2.804,59
12.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,83	R\$ 28,00	R\$ 35,06	R\$ 29,10
12.7	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	6,16	R\$ 38,86	R\$ 48,66	R\$ 299,75
12.8	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 19,85	R\$ 24,86	R\$ 24,86
12.9	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 25,94	R\$ 25,94
12.10	SEINFRA	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 42,64	R\$ 53,40	R\$ 53,40
12.11	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	32,00	R\$ 5,40	R\$ 6,76	R\$ 216,32
12.12	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	46,00	R\$ 7,60	R\$ 9,52	R\$ 437,92
12.13	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	46,00	R\$ 11,59	R\$ 14,51	R\$ 667,46
12.14	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 14,88	R\$ 18,63	R\$ 18,63
12.15	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 39,55	R\$ 49,53	R\$ 49,53
12.16	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,06	R\$ 16,36	R\$ 16,36
12.17	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 11,44	R\$ 14,33	R\$ 85,98
12.18	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	R\$ 5,70	R\$ 7,14	R\$ 85,68
12.19	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CADXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 30,30	R\$ 37,94	R\$ 37,94
12.20	SINAPI	102615	CADXA D' ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 1.297,60	R\$ 1.624,98	R\$ 3.249,96
12.21	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19,00	R\$ 10,54	R\$ 13,20	R\$ 250,80
12.22	SINAPI	94696	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 54,86	R\$ 68,70	R\$ 68,70
12.23	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13,00	R\$ 76,12	R\$ 95,33	R\$ 1.239,29
12.24	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	R\$ 72,29	R\$ 90,53	R\$ 633,71
12.25	ORSE	S03688	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 21,48	R\$ 26,90	R\$ 134,50
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL					R\$ 46.150,12
13.1	SEINFRA	C0601	CADXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 334,51	R\$ 418,91	R\$ 418,91
13.2	SINAPI	97900	CADXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	8,00	R\$ 170,37	R\$ 213,35	R\$ 1.706,80
13.3	SINAPI	97901	CADXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4x0,4x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 267,48	R\$ 334,97	R\$ 2.009,82
13.4	SINAPI	99253	CADXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 498,92	R\$ 624,80	R\$ 624,80
13.5	SINAPI	99253	CADXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 498,92	R\$ 624,80	R\$ 1.874,40
13.6	SINAPI	99251	CADXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4x0,4x0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 257,07	R\$ 321,93	R\$ 1.609,65

Item No.	Description	Quantity	Unit Price	Total Price
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

028.1; SBC/MA 12/2023

BDI: 25,23%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
13.7	SINAPI	97907	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 560,55	R\$ 701,98	R\$ 701,98
13.8	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,91	R\$ 12,41	R\$ 12,41
13.9	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 21,80	R\$ 27,30	R\$ 464,10
13.10	SINAPI	104328	CAXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 68,67	R\$ 86,00	R\$ 430,00
13.11	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 37,25	R\$ 46,65	R\$ 233,25
13.12	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 20,45	R\$ 25,61	R\$ 25,61
13.13	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 20,10	R\$ 25,17	R\$ 125,85
13.14	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 8,33	R\$ 10,43	R\$ 135,59
13.15	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 13,93	R\$ 17,44	R\$ 191,84
13.16	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$ 12,41	R\$ 15,54	R\$ 419,58
13.17	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 24,56	R\$ 30,76	R\$ 645,96
13.18	ORSE	S01672	JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	12,00	R\$ 15,20	R\$ 19,03	R\$ 228,36
13.19	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 49,68	R\$ 62,21	R\$ 311,05
13.20	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 11,88	R\$ 14,88	R\$ 29,76
13.21	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 23,52	R\$ 29,45	R\$ 58,90
13.22	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 45,36	R\$ 56,80	R\$ 56,80
13.23	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 6,04	R\$ 7,56	R\$ 136,08
13.24	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 14,11	R\$ 17,67	R\$ 530,10
13.25	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,00	R\$ 7,46	R\$ 9,34	R\$ 401,62
13.26	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 12,41	R\$ 15,54	R\$ 46,62
13.27	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,43	R\$ 21,83	R\$ 21,83
13.28	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 9,14	R\$ 11,45	R\$ 68,70
13.29	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	179,73	R\$ 30,78	R\$ 38,55	R\$ 6.928,59
13.30	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,87	R\$ 17,33	R\$ 21,70	R\$ 821,78
13.31	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,64	R\$ 22,10	R\$ 27,68	R\$ 1.678,52
13.32	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,14	R\$ 27,59	R\$ 34,55	R\$ 108,49
13.33	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 38,57	R\$ 48,30	R\$ 241,50
13.34	SINAPI	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 36,14	R\$ 45,26	R\$ 181,04
13.35	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 21,54	R\$ 26,97	R\$ 188,79
13.36	SEINFRA	C2361	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 37,14	R\$ 46,51	R\$ 46,51
13.37	SINAPI	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.417,48	R\$ 5.532,01	R\$ 5.532,01
13.38	SINAPI	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.249,85	R\$ 5.322,09	R\$ 5.322,09
13.39	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.247,33	R\$ 11.580,43	R\$ 11.580,43





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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE)
028.1; SBC/MA 12/2023
BDI: 25,23%

ENARGOS SOCIAIS	
HORISTA	MENSALISTA
77,81%	40,8%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
14			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					R\$ 55.356,00
14.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 509,59	R\$ 638,16	R\$ 2.552,64
14.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 792,22	R\$ 992,10	R\$ 3.968,40
14.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 407,06	R\$ 509,76	R\$ 2.039,04
14.4	ORSE	1013705	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	4,00	R\$ 125,28	R\$ 156,89	R\$ 627,56
14.5	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 691,82	R\$ 866,37	R\$ 3.465,48
14.6	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 620,41	R\$ 776,94	R\$ 1.553,88
14.7	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 343,09	R\$ 429,65	R\$ 859,30
14.8	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 367,58	R\$ 460,32	R\$ 1.841,28
14.9	SINAPI	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 354,79	R\$ 444,30	R\$ 1.777,20
14.10	ORSE	S12127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATORIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D= 1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un	4,00	R\$ 486,47	R\$ 609,21	R\$ 2.436,84
14.11	SBC	202348	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	4,00	R\$ 217,52	R\$ 272,40	R\$ 1.089,60
14.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 10,33	R\$ 12,94	R\$ 51,76
14.13	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1BARRA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 8,17	R\$ 10,23	R\$ 40,92
14.14	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 10,42	R\$ 13,05	R\$ 52,20
14.15	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.144,26	R\$ 1.432,96	R\$ 2.865,92
14.16	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	19,30	R\$ 608,34	R\$ 761,82	R\$ 14.703,13
14.17	ORSE	S02020	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV.02	UN	4,00	R\$ 487,42	R\$ 610,40	R\$ 2.441,60
14.18	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 250,40	R\$ 313,58	R\$ 2.195,06
14.19	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2X 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 89,40	R\$ 111,96	R\$ 783,72
14.20	SINAPI	86903	LAVATORIO 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
14.21	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 12,94	R\$ 25,88
14.22	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1BARRA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 8,17	R\$ 10,23	R\$ 20,46
14.23	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 10,42	R\$ 13,05	R\$ 26,10
14.24	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (LAVANDERIA)	UN	1,00	R\$ 577,12	R\$ 722,73	R\$ 722,73
14.25	SINAPI	100858	MICRÓTIPO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 765,17	R\$ 958,22	R\$ 958,22
14.26	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 107,42	R\$ 134,52	R\$ 1.345,20
14.27	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 225,78	R\$ 282,74	R\$ 1.696,44
14.28	ORSE	S02066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8,00	R\$ 54,04	R\$ 67,67	R\$ 541,36
14.29	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 76,35	R\$ 95,61	R\$ 1.147,32
14.30	ORSE	S02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	6,00	R\$ 32,12	R\$ 40,22	R\$ 241,32
14.31	ORSE	S10041	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	1,00	R\$ 1.913,95	R\$ 2.396,84	R\$ 2.396,84
15			COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME					R\$ 25.683,78
15.1	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR (UN)	UN	3,00	R\$ 79,14	R\$ 99,11	R\$ 297,33
15.2	ORSE	S07861	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	R\$ 147,26	R\$ 185,04	R\$ 370,08
15.3	SBC	58113	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00	R\$ 544,80	R\$ 682,25	R\$ 682,25
15.4	SBC	58001	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DEC 421 INTELBRAS CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	24,00	R\$ 71,20	R\$ 89,16	R\$ 2.139,84
15.5	SINAPI	98288	DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	155,20	R\$ 2,32	R\$ 2,91	R\$ 451,63
15.6	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	135,36	R\$ 2,61	R\$ 3,27	R\$ 442,63
15.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	306,24	R\$ 3,79	R\$ 4,75	R\$ 1.454,64
15.8	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	235,20	R\$ 8,37	R\$ 10,48	R\$ 2.464,90
15.9	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	235,20	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 1.843,97
15.10	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	235,20	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 3.725,57
15.11	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	3,00	R\$ 4,61	R\$ 5,77	R\$ 17,31
15.12	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	3,00	R\$ 12,80	R\$ 16,03	R\$ 48,09
15.13	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 84,28	R\$ 105,54	R\$ 316,62
15.14	ORSE	S07746	CAXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 4 X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	R\$ 20,48	R\$ 25,65	R\$ 76,95
15.15	SBC	67104	SENSOR DE PRESENCIA DUPLA TECNOLOGIA (INFRAVERMELHO E MICROON	UN	22,00	R\$ 236,61	R\$ 296,31	R\$ 6.518,82

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000

100-100000



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE)
028.1; SBC/MA 12/2023
BDI: 25,23%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
15.16	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)	UN	28,00	R\$ 22,93	R\$ 28,72	R\$ 804,16
15.17	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	R\$ 41,57	R\$ 52,06	R\$ 1.457,68
15.18	SBC	55863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UN	3,00	R\$ 261,86	R\$ 327,93	R\$ 983,79
15.19	SBC	1044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	3,00	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 15,84

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956





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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE)
028.1; SBC/MA 12/2023
BDI: 25,23%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
15.20	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBB 13434)	UN	23,00	R\$ 46,61	R\$ 58,37	R\$ 1.342,51
15.21	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	3,00	R\$ 61,00	R\$ 76,39	R\$ 229,17
16			SPDA					R\$ 26.267,38
16.1	ORSE	S11005	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	R\$ 1.056,81	R\$ 1.323,44	R\$ 2.646,88
16.2	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	R\$ 39,74	R\$ 49,77	R\$ 597,24
16.3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	R\$ 16,28	R\$ 20,39	R\$ 856,38
16.4	ORSE	S00372	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	24,00	R\$ 3,33	R\$ 4,17	R\$ 100,08
16.5	ORSE	S11975	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO 1" 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN	28,00	R\$ 6,85	R\$ 8,58	R\$ 240,24
16.6	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
16.7	ORSE	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 360,17	R\$ 451,04	R\$ 902,08
16.8	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	224,00	R\$ 44,69	R\$ 55,97	R\$ 12.537,28
16.10	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	7,00	R\$ 128,10	R\$ 160,42	R\$ 1.122,94
16.11	SBC	52627	LUVA COBRE REF. 600 15MM	UN	7,00	R\$ 22,99	R\$ 28,79	R\$ 201,53
16.12	ORSE	S01257	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	14,00	R\$ 18,32	R\$ 22,94	R\$ 321,16
16.13	ORSE	S10693	SUORTE GUIA REFORÇADO 90º EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF-TEL-290 - SPDA	UN	61,00	R\$ 44,25	R\$ 55,41	R\$ 3.380,01
16.14	ORSE	S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM2 REF.TEL-560 (PARA-RAIO)	UN	9,00	R\$ 52,27	R\$ 65,46	R\$ 589,14
16.15	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL-5021	UN	12,00	R\$ 48,61	R\$ 60,87	R\$ 730,44
16.16	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
16.17	ORSE	S10092	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN	43,00	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 6,45
16.18	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
16.19	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
16.20	ORSE	S13189	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN	122,00	R\$ 1,35	R\$ 1,69	R\$ 206,18
16.21	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	7,00	R\$ 79,60	R\$ 99,68	R\$ 697,76
17			GÁS					R\$ 1.587,71
17.1	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,50	R\$ 35,79	R\$ 44,82	R\$ 605,07
17.2	ORSE	S12712	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN	1,00	R\$ 18,09	R\$ 22,65	R\$ 22,65
17.3	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 29,32	R\$ 36,72	R\$ 183,60
17.4	ORSE	S08708	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 161,04	R\$ 201,67	R\$ 201,67
17.5	ORSE	S07835	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 458,93	R\$ 574,72	R\$ 574,72
18			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 80.489,33
18.1			PAREDES INTERNAS					R\$ 38.442,47
18.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.362,99	R\$ 3,68	R\$ 4,61	R\$ 6.283,37
18.1.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	994,03	R\$ 9,50	R\$ 11,90	R\$ 11.828,91
18.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.366,28	R\$ 11,88	R\$ 14,88	R\$ 20.330,19
18.2			PAREDES EXTERNAS					R\$ 24.491,82
18.2.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.016,68	R\$ 4,25	R\$ 5,32	R\$ 5.408,74
18.2.2	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1.016,68	R\$ 14,99	R\$ 18,77	R\$ 19.083,08
18.3			TETOS					R\$ 4.164,27
18.3.1	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,57	R\$ 13,82	R\$ 17,31	R\$ 4.164,27
18.4			ESQUADRIAS					R\$ 13.163,88
18.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	104,58	R\$ 1,70	R\$ 2,13	R\$ 222,76
18.4.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	104,58	R\$ 21,30	R\$ 26,67	R\$ 2.789,15
18.4.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	104,58	R\$ 15,15	R\$ 18,97	R\$ 1.983,88
18.4.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	M2	96,39	R\$ 22,79	R\$ 28,54	R\$ 2.750,97
18.4.5	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	96,39	R\$ 44,88	R\$ 56,20	R\$ 5.417,12
18.5			PISOS					R\$ 226,89
18.5.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	15,00	R\$ 3,84	R\$ 4,81	R\$ 72,15
18.5.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,00	R\$ 41,19	R\$ 51,58	R\$ 154,74
19			MURO DE PROTEÇÃO					R\$ 105.562,78
19.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,07	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 2.938,81
19.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	194,41	R\$ 80,25	R\$ 100,50	R\$ 19.537,73
19.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,17	R\$ 14,22	R\$ 17,81	R\$ 3.315,69
19.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,12	R\$ 16,40	R\$ 20,54	R\$ 2.487,80

Handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is faint and difficult to decipher but appears to be organized into several lines.



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
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; SBC/MA 12/2023
BDI: 25,23%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
19.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	264,08	R\$ 12,39	R\$ 15,52	R\$ 4.098,52
19.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	664,82	R\$ 13,44	R\$ 16,83	R\$ 11.188,92
19.7	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	53,56	R\$ 89,44	R\$ 112,01	R\$ 5.998,98
19.8	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	53,56	R\$ 133,01	R\$ 166,57	R\$ 8.921,07
19.9	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	74,46	R\$ 97,87	R\$ 122,56	R\$ 9.125,82
19.10	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	5,79	R\$ 906,01	R\$ 1.134,60	R\$ 6.574,92
19.11	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	7,68	R\$ 891,87	R\$ 1.116,89	R\$ 8.581,07
19.12	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	388,81	R\$ 3,87	R\$ 4,85	R\$ 1.885,73
19.13	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	388,81	R\$ 21,28	R\$ 26,65	R\$ 10.361,80
19.14	ORSE	501848	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	91,77	R\$ 91,77	R\$ 114,92	R\$ 10.545,92
20			DRENAGEM AR-CONDICIONADO					R\$ 2.095,20
20.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	36,00	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 282,24
20.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	36,00	R\$ 12,65	R\$ 15,84	R\$ 570,24
20.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	72,00	R\$ 13,78	R\$ 17,26	R\$ 1.242,72
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 46.833,85
21.1	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MOMES	100,00	R\$ 20,00	R\$ 25,05	R\$ 2.505,00
21.2	ORSE	S12507	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 220,26	R\$ 275,83	R\$ 827,49
21.3	ORSE	I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,53	R\$ 635,87	R\$ 796,30	R\$ 33.866,64
21.4	ORSE	I12247	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=60CM, ESP.=10CM, INSTALADA	UN	17,00	R\$ 325,96	R\$ 408,20	R\$ 6.939,40
21.5	ORSE	S10710	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	1,44	R\$ 149,50	R\$ 187,22	R\$ 269,60
21.6	SEINFRA	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	6,81	R\$ 175,97	R\$ 220,37	R\$ 1.500,72
21.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	45,41	R\$ 16,27	R\$ 20,37	R\$ 925,00

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993





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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023
BDI: 25,23%

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

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
22			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.363,25
22.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	476,66	R\$ 2,28	R\$ 2,86	R\$ 1.363,25

TOTAL GERAL R\$ 1.590.433,56

RESUMO DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	Subtotais
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.600,34
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 62.067,40
3	FUNDAÇÃO	R\$ 89.788,46
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 141.616,51
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 90.525,34
6	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 81.162,43
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 226.515,59
8	REVESTIMENTOS	R\$ 201.831,79
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.978,89
10	ESQUADRIAS	R\$ 96.840,45
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 95.778,50
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.338,46
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 46.150,12
14	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$ 55.356,00
15	COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME	R\$ 25.683,78
16	SPDA	R\$ 26.267,38
17	GÁS	R\$ 1.587,71
18	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 80.489,33
19	MURO DE PROTEÇÃO	R\$ 105.562,78
20	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	R\$ 2.095,20
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 46.833,85
22	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.363,25
TOTAL		1.590.433,56

AÇAILÂNDIA/MA, 26 DE JANEIRO DE 2024

JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168

Assinado digitalmente por JOSE SOARES
CPF: 043331642011-0
Assinado em: 2024.01.26 06:28:23 -03'00'

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
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: 2024.01.26 06:28:23 -03'00'

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

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000



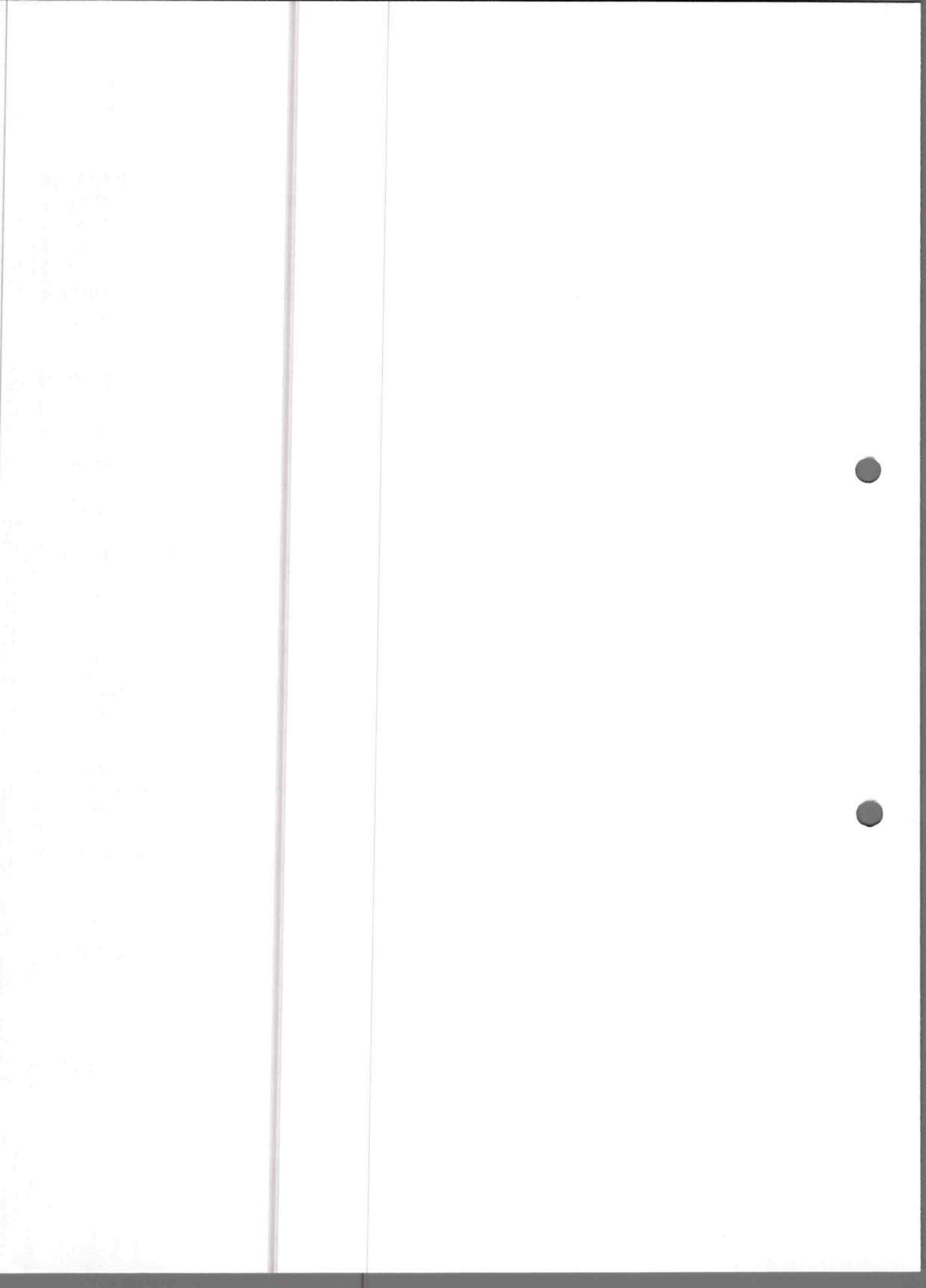
**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

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: 0003350900-6
 E-mail: brastec.emo@gmail.com

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comp.	Larg.	Altura	Espes.	Área	Vol.		Qtd
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00
1.2	PRÓPRIA	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES							6,00	6,00
1.3	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN							1,00	1,00
1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN							1,00	1,00
1.5	ORSE	S05088	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	3,00	6,00			18,00		1,00	18,00
1.6	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	M2	129,00		2,10		270,90			270,90
1.7	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	M2					543,75			543,75
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3						143,00		143,00
2.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3						76,10		76,10
2.3	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3						529,53		529,53
2.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2					245,98			245,98
2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3						211,97		211,97
3 FUNDAÇÃO												
3.1 SAPATAS												
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2					40,50			40,50
3.1.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG							535,89	535,89
3.1.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG							42,90	42,90
3.1.4	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3						10,18		10,18
3.2 VIGAS BALDRAME												
3.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3						21,96		21,96
3.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2					213,02			213,02
3.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG							289,74	289,74
3.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG							600,27	600,27
3.2.5	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3						16,89		16,89
4 SUPERESTRUTURA												
4.1 PILARES												
4.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2					251,46			251,46
4.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG							970,00	970,00
4.1.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG							532,00	532,00
4.1.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG							54,33	54,33
4.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG							36,59	36,59
4.1.6	PRÓPRIA	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3						12,40		12,40
4.2 VIGAS												
4.2.1	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2					227,06			227,06
4.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG							261,00	261,00
4.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG							598,30	598,30
4.2.4	PRÓPRIA	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCX 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3						15,22		15,22
4.3 LAJES												
4.3.1	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2					10,50			10,50
4.4 VERGAS E CONTRAVERGAS												
4.4.1	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	41,75							41,75
4.4.2	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	12,36							12,36
4.4.3	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	41,75							41,75
4.4.4	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	12,36							12,36
4.4.5	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,20							4,20
4.4.6	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	43,80							43,80
5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL												
5.1	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	M2					1.211,71			1.211,71
5.2	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	0,40		1,10					TOTAL 22,47
			MICTORIOS									1,00 0,44
			CABINES					6,67				2,00 13,35
			VESTIÁRIOS					4,34				2,00 8,68
5.3	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	18,40		1,90					34,96
6 SISTEMAS DE PISOS												
6.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA												
6.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2					460,42			460,42
6.1.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2					460,42			460,42
6.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA												
6.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3						21,96		21,96
6.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3				0,04	378,19			15,13
6.2.3	SBC	160088	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm	M	474,00							474,00
6.2.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	378,19		0,10					37,82

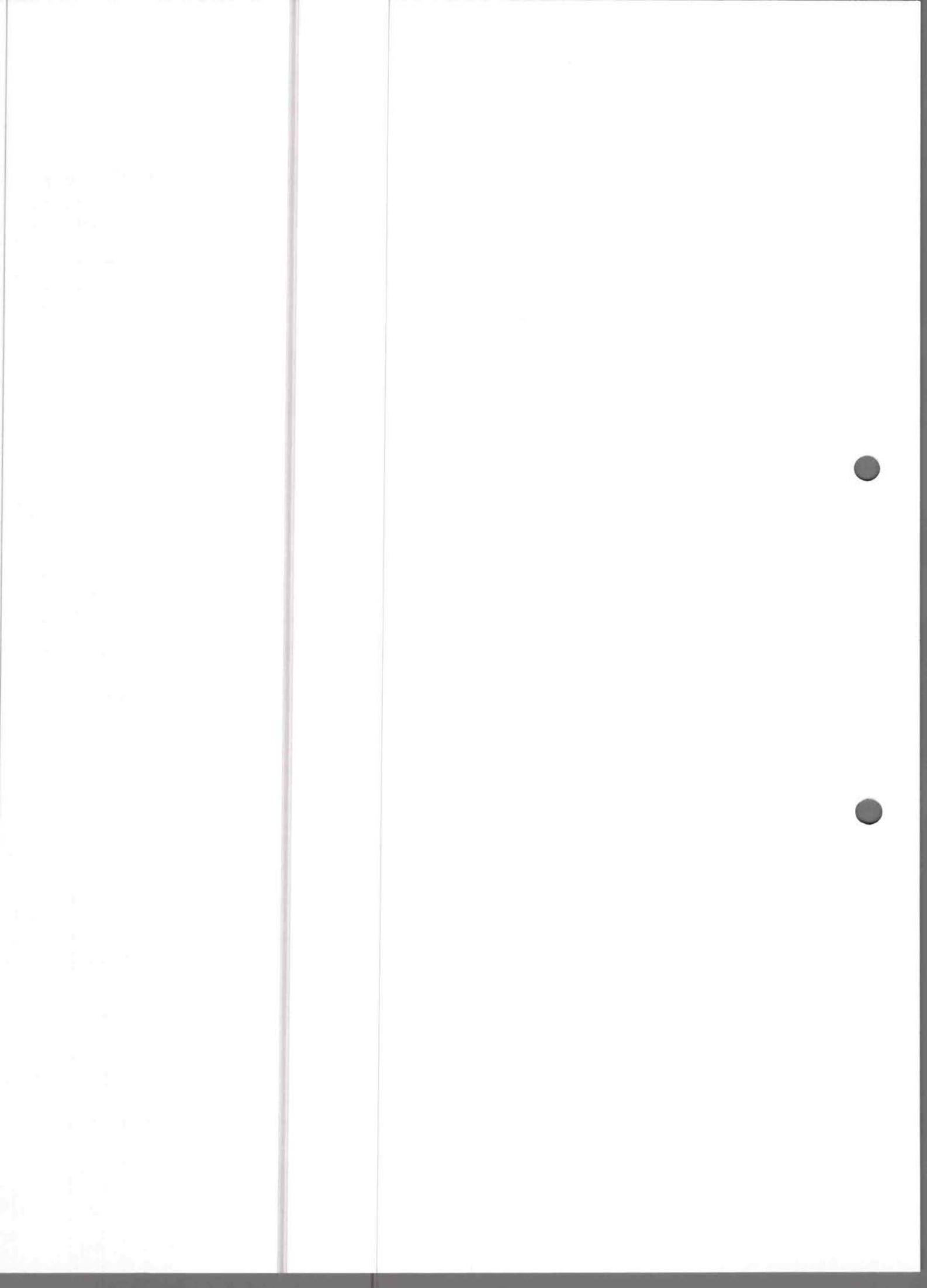


**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

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: 0003359900-6
E-mail: brastec.emp@gmail.com

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES						TOTAL		
					Comp.	Lang.	Altura	Espec.	Área	Vol.		Qtd	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00	
6.2.5	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2					115,50			115,50	
7 SISTEMAS DE COBERTURA													
7.1	SINAPI	104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF. 11/2022	KG							4.828,06	4.828,06	
7.2	SBC	100320	TELHA METÁLICA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2					215,74			215,74	
7.3	SINAPI	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM. SEM PINTURA	M2					318,04			318,04	
7.4	SEINFRA	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	47,61							47,61	
7.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	164,05							164,05	
7.6	ORSE	S08637	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	164,05							164,05	
8 REVESTIMENTOS													
8.1 PAREDES													
8.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2					1.766,25			1.766,25	
8.1.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2					822,27			822,27	
8.1.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2					1.766,25			1.766,25	
8.1.4	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. ACESSO POR ANDAIME. AF. 08/2022	M2					822,27			822,27	
8.1.5	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20x20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 07/2023. PE	M2					287,04			287,04	
8.1.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	32,40							32,40	
8.2 PISO													
8.2.1	SEINFRA	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2					398,39			398,39	
8.2.2	SEINFRA	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M					465,15			465,15	
8.2.3	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2					71,44			71,44	
8.2.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF. 02/2023	M	19,90							19,90	
8.2.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,30	0,30			0,09			49,00	4,41
8.2.6	SEINFRA	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,30	0,30			0,09			78,00	7,02
8.2.7	ORSE	S12214	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN								2,00	2,00
8.2.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	11,10								11,10
8.3 TETO													
8.3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023. PS	M2					243,62			243,62	
9 IMPERMEABILIZAÇÃO													
9.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2					226,33			226,33	
10 ESQUADRIAS													
10.1 PORTAS													
10.1.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,80		2,10		1,68			5,00	8,40
10.1.2	ORSE	S07788	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS	UN								6,00	6,00
10.1.3	PRÓPRIA	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,90		2,10		1,89			3,00	5,67
10.1.4	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,90		2,10		1,89			11,00	20,79
10.1.5	SBC	111632	PORTÃO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2	1,20		2,10		2,52			3,00	7,56
10.1.6	ORSE	S12104	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA	M2					2,31			1,00	2,31
10.1.7	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN								2,00	2,00
10.1.8	ORSE	S13096	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01 10/2021	M2									7,77
			RECEPÇÃO		1,20		2,10		2,52			1,00	2,52
			ENTRADA		2,50		2,10		5,25			1,00	5,25
10.1.9	ORSE	S09733	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESPER OU SIMILAR	UN								2,00	2,00
10.1.10	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	201,40								201,40
10.2 JANELAS													
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS										23,06
10.2.1	ORSE	S13398	160x70	M2	1,60		0,70		1,12			2,00	2,24
			120x60		1,20		0,60		0,72			2,00	1,44
			110x100		1,10		1,00					1,00	1,10
			180x110		1,80		1,10					1,00	1,98
			200x110		2,00		1,10					1,00	2,20
			100x150		1,00		1,50					1,00	1,50
			200x70		2,00		0,70		1,40			9,00	12,60
													1,40
10.2.2	SBC	112210	JANELA ALUMÍNIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	M2	0,50		0,40		0,20			1,00	0,20
			50x40										0,20
			60x50		0,60		0,50		0,30			4,00	1,20
10.3 OUTROS													
			ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA										4,91
10.3.1	SEINFRA	C4835	BANHEIRO PCD	M2	0,40		0,50		0,20			4,00	0,80
			BANHEIRO MASC		1,50		0,70		1,05			1,00	1,05
			BANHEIRO FEM.		2,23		0,70		1,56			1,00	1,56
			VESTIÁRIO FEM E MASC.		0,50		1,50		0,75			2,00	1,50
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
11.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	564,84								564,84
11.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	564,84								564,84
11.3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN								166,00	166,00





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: 0003350900-6
E-mail: brastec.emo@gmail.com

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES						TOTAL
					Comp.	Larg.	Altura	Espe.	Área	Vol.	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00	1,00	6,00
11.4	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	UN						166,00	166,00
11.5	SINAPI	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	211,30						211,30
11.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2023	M	3.129,83						3.129,83
11.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	418,54						418,54
11.8	ORSE	S03802	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM ² - 450/ 750V / 70°C	M	150,48						150,48
11.9	ORSE	S09968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM ² - 450/ 750V / 70°C	M	61,64						61,64
11.10	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M. AF. 12/2020	UN						1,00	1,00
11.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						166,00	166,00
11.12	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						1,00	1,00
11.13	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						46,00	46,00
11.14	SBC	1043804	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	UN						1,00	1,00
11.15	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN						1,00	1,00
11.16	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						4,00	4,00
11.17	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						6,00	6,00
11.18	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						8,00	8,00
11.19	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN						1,00	1,00
11.20	ORSE	S12464	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ARAS	UN						9,00	9,00
11.21	SINAPI	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						128,00	128,00
11.22	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						7,00	7,00
11.23	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN						31,00	31,00
11.24	SINAPI	39179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN						1,00	1,00
11.25	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN						1,00	1,00
11.26	SEINFRA	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN						1,00	1,00
11.27	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN						41,00	41,00
11.28	ORSE	S12452	DISJUNTOR TIPO DIN/TEC, TRIPOLAR 63A	UN						1,00	1,00
11.29	SBC	60081	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN						49,00	49,00
11.30	SBC	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN						1,00	1,00
11.31	ORSE	S07997	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN						1,00	1,00
11.32	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	9,55						9,55
11.33	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	555,29						555,29
11.34	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	46,48						46,48
11.35	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	19,82						19,82
11.36	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M	24,80						24,80
11.37	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00						1,00
11.38	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1,00						1,00
11.39	SEINFRA	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	2,40						2,40
11.40	ORSE	S11819	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "O" DE 2"	UN						6,00	6,00
11.41	ORSE	S03334	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2	UN						2,00	2,00
11.42	SEINFRA	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR						1,00	1,00
11.43	SEINFRA	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR						1,00	1,00
11.44	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN						1,00	1,00
11.45	SBC	1003448	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A GOMES	UN						1,00	1,00
11.46	SBC	1055072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN ODSTGII725 904466N CEMAR	UN						1,00	1,00
11.47	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN						1,00	1,00
11.48	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	25,00						25,00
11.49	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL 5021	UN						1,00	1,00
11.50	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN						1,00	1,00
11.51	SEINFRA	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN						2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
12.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	114,33						114,33
12.2	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	6,16						6,16
12.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	114,33						114,33
12.4	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	6,16						6,16
12.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	113,50						113,50
12.6	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,83						0,83
12.7	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	6,16						6,16
12.8	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN						1,00	1,00
12.9	SEINFRA	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN						1,00	1,00
12.10	SEINFRA	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN						1,00	1,00
12.11	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						32,00	32,00
12.12	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						46,00	46,00
12.13	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						46,00	46,00
12.14	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						1,00	1,00

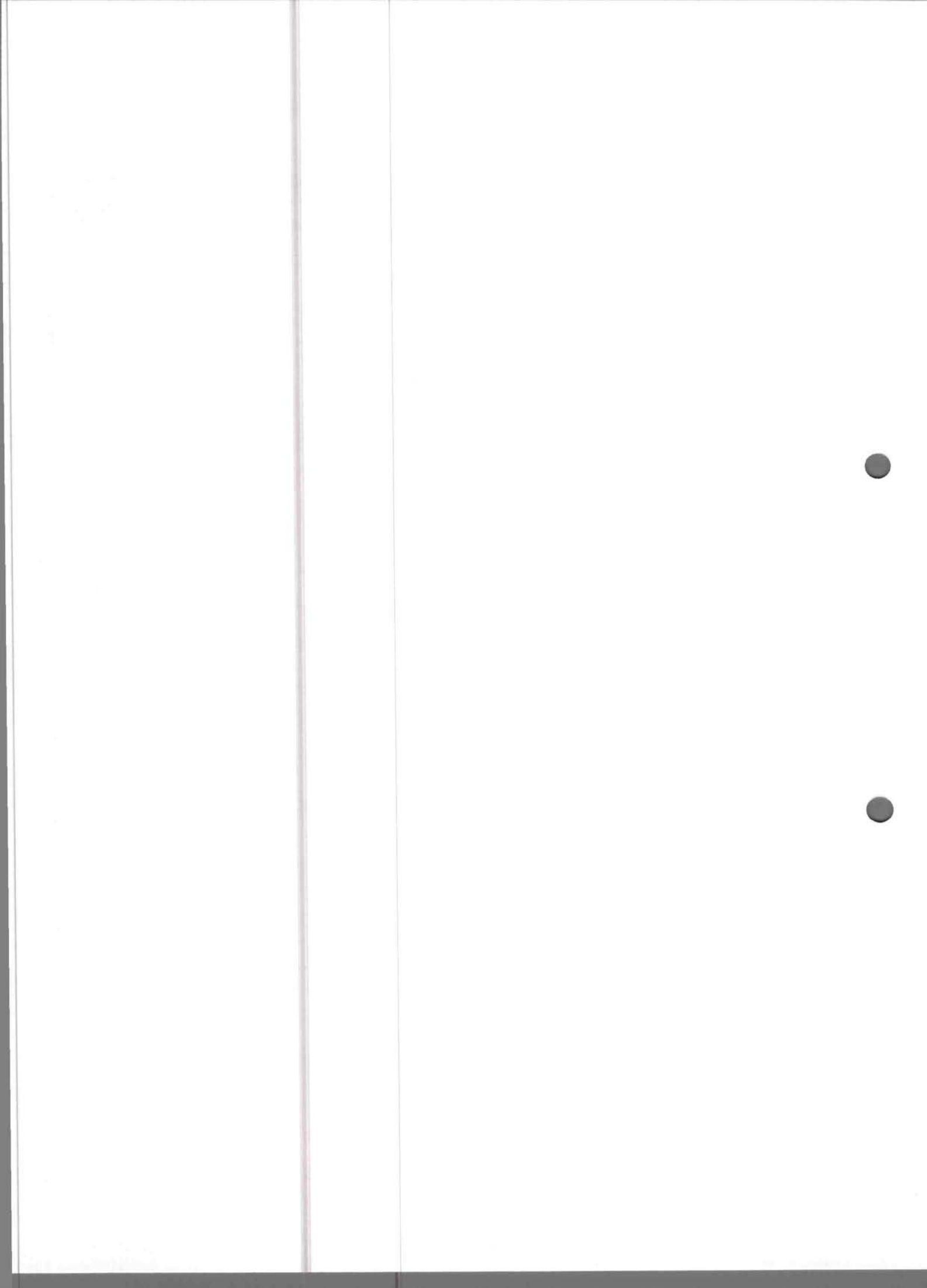
**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

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: 0003350900-6
E-mail: brastec.emp@gmail.com

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES				TOTAL		
					Comp.	Larg.	Altura	Expes.		Área	Vol.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00	1,00	6,00
12.15	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						1,00	1,00
12.16	SINAPI	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						1,00	1,00
12.17	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						6,00	6,00
12.18	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						12,00	12,00
12.19	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CADA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						1,00	1,00
12.20	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN						2,00	2,00
12.21	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						19,00	19,00
12.22	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						1,00	1,00
12.23	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						13,00	13,00
12.24	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN						7,00	7,00
12.25	ORSE	S03688	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS - HERRC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UN						5,00	5,00
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL								
13.1	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORJURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN						1,00	1,00
13.2	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						8,00	8,00
13.3	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						6,00	6,00
13.4	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN						1,00	1,00
13.5	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN						3,00	3,00
13.6	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN						5,00	5,00
13.7	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN						1,00	1,00
13.8	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						1,00	1,00
13.9	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						17,00	17,00
13.10	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						5,00	5,00
13.11	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						5,00	5,00
13.12	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						1,00	1,00
13.13	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						5,00	5,00
13.14	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						13,00	13,00
13.15	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						11,00	11,00
13.16	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						27,00	27,00
13.17	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						21,00	21,00
13.18	ORSE	S01672	JOELHO DE 90°COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN						12,00	12,00
13.19	SEINFRA	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	UN						5,00	5,00
13.20	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						2,00	2,00
13.21	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						2,00	2,00
13.22	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						1,00	1,00
13.23	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						18,00	18,00
13.24	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						30,00	30,00
13.25	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						43,00	43,00
13.26	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						3,00	3,00
13.27	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN						1,00	1,00
13.28	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN						6,00	6,00
13.29	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	179,73						179,73
13.30	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,87						37,87
13.31	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,64						60,64
13.32	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,14						3,14
13.33	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						5,00	5,00
13.34	SINAPI	104344	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						4,00	4,00
13.35	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						7,00	7,00
13.36	SEINFRA	C2361	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN						1,00	1,00





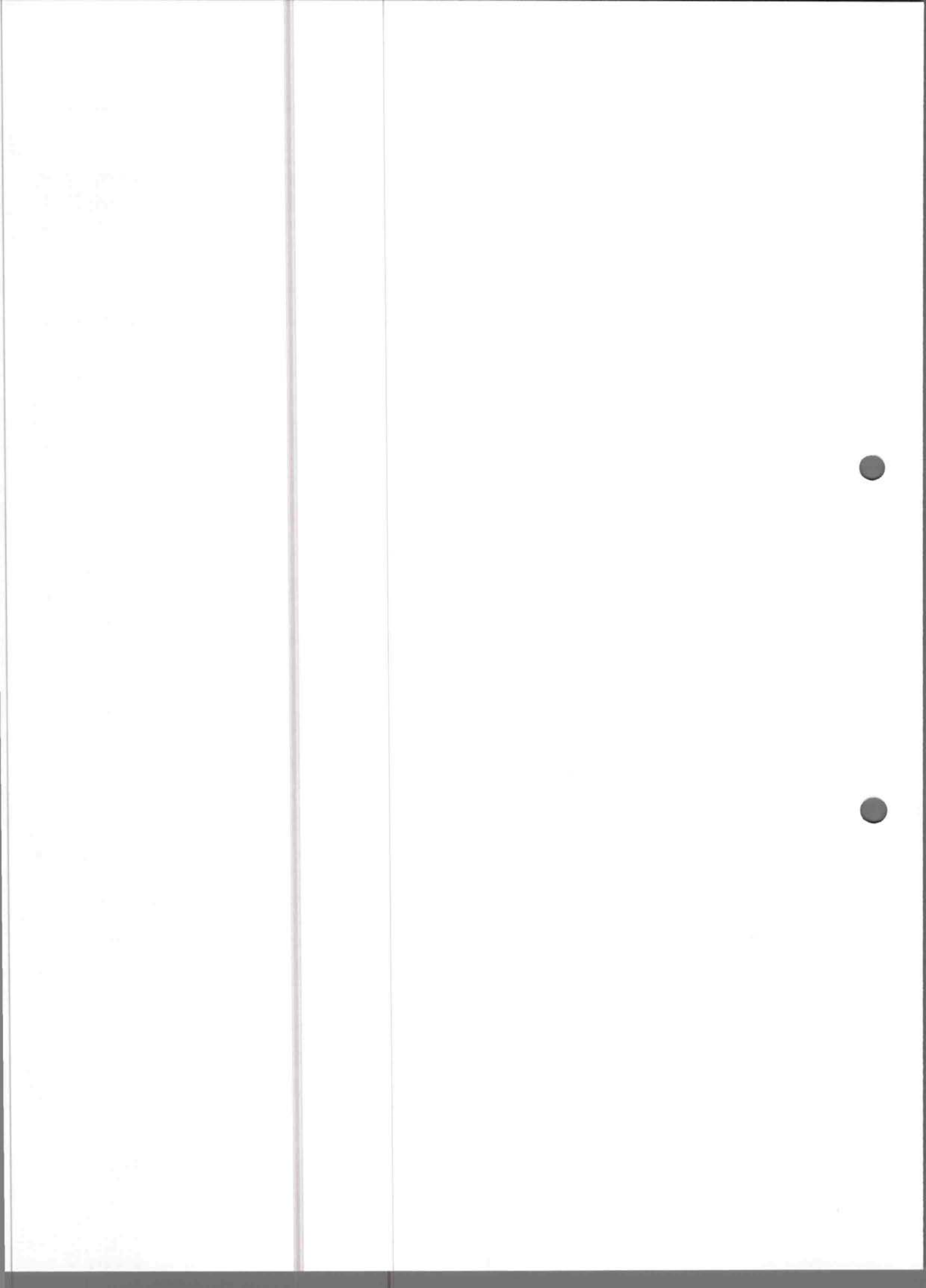
BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

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: 0003350900-6
 E-mail: brastec.em@gmail.com

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES						TOTAL	
					Comp.	Larg.	Altura	Espes.	Área	Vol.		Qty
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PROPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00
13.37	SINAPI	98089	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN							1,00	1,00
13.38	SINAPI	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN							1,00	1,00
13.39	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN							1,00	1,00
14			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS									
14.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.2	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN							4,00	4,00
14.4	ORSE	1013705	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN							4,00	4,00
14.5	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.6	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00
14.7	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00
14.8	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.9	SINAPI	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.10	ORSE	S12127	BARRA DE APOIO, PARA LAVATORIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L= 40X 60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	un							4,00	4,00
14.11	SBC	202348	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN							4,00	4,00
14.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.13	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 BARRA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.14	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							4,00	4,00
14.15	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00
14.16	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)									TOTAL 19,30
			BANHEIRO FEM.		2,34	0,70			3,04		1,00	3,04
			BANHEIRO MASC.		1,61	0,70			2,31		1,00	2,31
			RECEPÇÃO		1,70	0,60			2,30		1,00	2,30
			SESSÃO GESSO		2,60	0,70			3,30		1,00	3,30
			COZINHA		2,75	0,70			3,45		1,00	3,45
			COZINHA		4,20	0,70			4,90		1,00	4,90
14.17	ORSE	S02020	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN							4,00	4,00
14.18	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							7,00	7,00
14.19	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" (OU 3/4") PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							7,00	7,00
14.20	SINAPI	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00
14.21	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00
14.22	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 BARRA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00
14.23	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00	2,00
14.24	SINAPI	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (LAVANDERIA)	UN							1,00	1,00
14.25	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							1,00	1,00
14.26	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN							10,00	10,00
14.27	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN							6,00	6,00
14.28	ORSE	S02066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN							8,00	8,00
14.29	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN							12,00	12,00
14.30	ORSE	S02050	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN							6,00	6,00
14.31	ORSE	S10041	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN							1,00	1,00
15			COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME									
15.1	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR (UN)	UN							3,00	3,00
15.2	ORSE	S07861	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN							2,00	2,00
15.3	SBC	58113	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO INTELBRAS CJC 06L COM BATERIA	UN							1,00	1,00
15.4	SBC	58001	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN							24,00	24,00
15.5	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	155,20							155,20
15.6	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,36							135,36
15.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	306,24							306,24
15.8	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,20							235,20
15.9	SINAPI	90443	RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,20							235,20
15.10	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,20							235,20
15.11	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,00							3,00
15.12	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00							3,00
15.13	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							3,00	3,00
15.14	ORSE	S07746	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN							3,00	3,00
15.15	SBC	67104	SENSOR DE PRESENÇA DUPLA TECNOLOGIA (INFRAVERMELHO E MICROON	UN							22,00	22,00
15.16	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)	UN							28,00	28,00
15.17	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN							28,00	28,00
15.18	SBC	S5863	EXTINTOR DO QUÍMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UN							3,00	3,00
15.19	SBC	1044112	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN							3,00	3,00





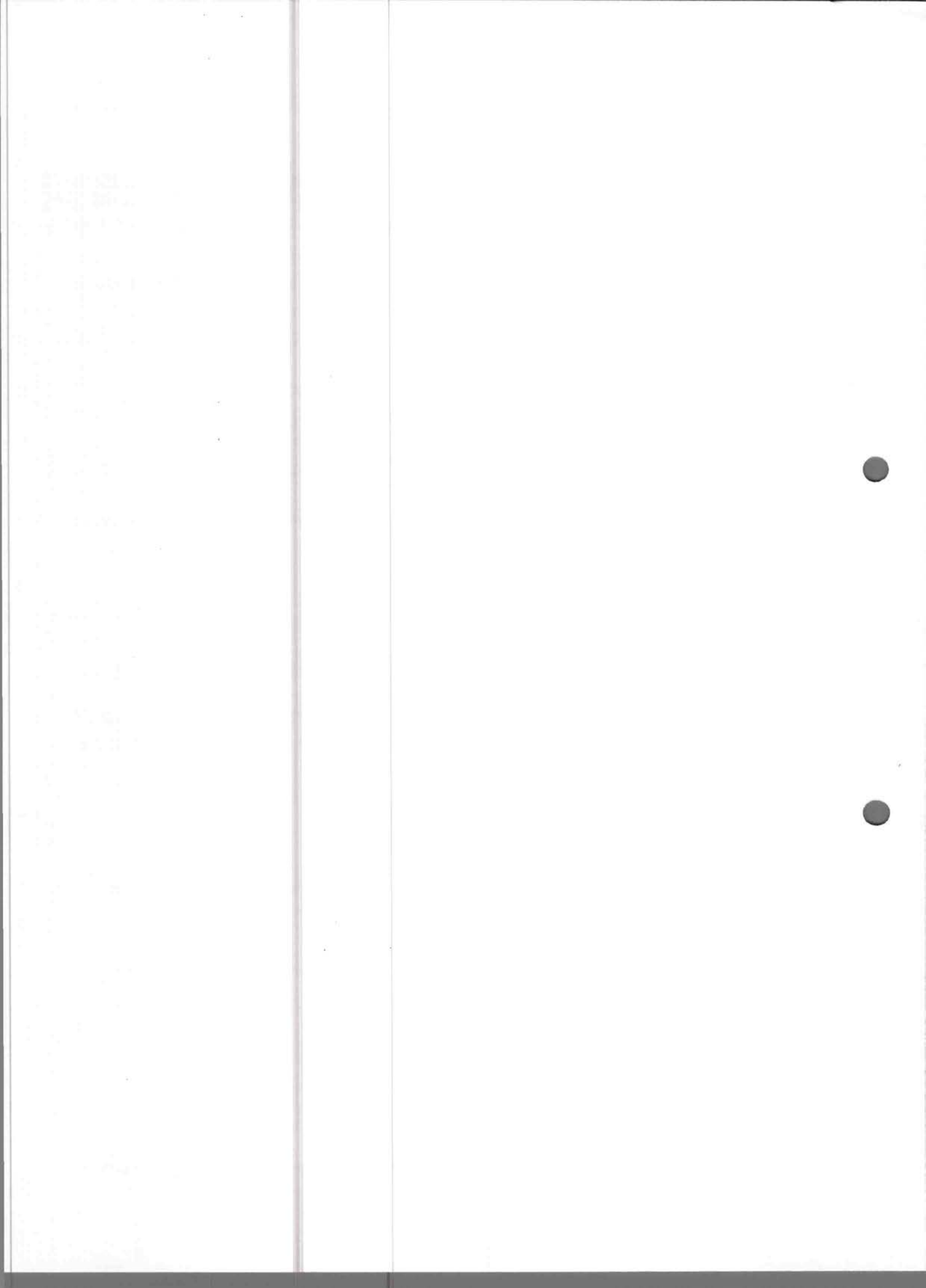
BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

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: 0003350900-6
E-mail: brastec.emp@gmail.com

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES						TOTAL
					Comp.	Larg.	Altura	Esq.	Área	Vol.	
1											
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	SERVIÇOS PRELIMINARES								
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00	1,00	6,00
15.20	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN						23,00	23,00
15.21	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	1,00	1,00			1,00	3,00	3,00
16											
16.1	ORSE	S11005	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UN						2,00	2,00
16.2	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN						12,00	12,00
16.3	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00						42,00
16.4	ORSE	S00372	LUVIA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1")	UN						24,00	24,00
16.5	ORSE	S11975	ABRACADEIRA DE ALUMÍNIO 1" 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN						28,00	28,00
16.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN						7,00	7,00
16.7	ORSE	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN						2,00	2,00
16.8	SEINFRA	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	224,00						224,00
16.10	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN						7,00	7,00
16.11	SBC	S2627	LUVIA COBRE REF. 600 15MM	UN						7,00	7,00
16.12	ORSE	S01257	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 1"	UN						14,00	14,00
16.13	ORSE	S10693	SUPOORTE GUIA REFORÇADO 90º EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA	UN						61,00	61,00
16.14	ORSE	S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO)	UN						9,00	9,00
16.15	SBC	78369	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8" TEL5021	UN						12,00	12,00
16.16	ORSE	S10694	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN						4,00	4,00
16.17	ORSE	S10092	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN						43,00	43,00
16.18	ORSE	S08795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN						11,00	11,00
16.19	ORSE	S11812	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	6,00						6,00
16.20	ORSE	S13189	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN						122,00	122,00
16.21	SBC	78032	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN						7,00	7,00
17											
17.1	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,50						13,50
17.2	ORSE	S12712	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN						1,00	1,00
17.3	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						5,00	5,00
17.4	ORSE	S08708	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN						1,00	1,00
17.5	ORSE	S07835	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN						1,00	1,00
18											
PINTURAS E ACABAMENTOS											
18.1											
PAREDES INTERNAS											
18.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					1.362,99	1,00	1.362,99
18.1.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2					994,03	1,00	994,03
18.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					1.366,28		1.366,28
18.2											
PAREDES EXTERNAS											
18.2.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2					1.016,68		1.016,68
18.2.2	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2					1.016,68		1.016,68
18.3											
TETOS											
18.3.1	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2					240,57		240,57
18.4											
ESQUADRIAS											
18.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2					104,58	1,00	104,58
18.4.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2					104,58	1,00	104,58
18.4.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2					104,58	1,00	104,58
18.4.4	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2					96,39	1,00	96,39
18.4.5	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2					96,39	1,00	96,39
18.5											
PISOS											
18.5.1	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	15,00						15,00
18.5.2	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	1,00	1,00				3,00	3,00
19											
MURO DE PROTEÇÃO											
19.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					4,07		4,07
19.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					194,41		194,41
19.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						186,17	186,17
19.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG						121,12	121,12
19.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						264,08	264,08
19.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						664,82	664,82
19.7	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					53,56		53,56
19.8	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2					53,56		53,56
19.9	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					74,46		74,46
19.10	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3						5,79	5,79
19.11	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3						7,68	7,68
19.12	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2					388,81		388,81
19.13	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					388,81		388,81
19.14	ORSE	S01848	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	83,43		1,10		91,77		91,77
20											
DRENAGEM AR-CONDICIONADO											
20.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,00						36,00





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: 0903350900-6
E-mail: brastec.em@fmail.com

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	DIMENSÕES				TOTAL				
					Comp.	Larg.	Altura	Espe.		Área	Vol.	Qtd	
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	PRÓPRIA	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00		2,00		6,00		1,00	6,00	
20.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	36,00							36,00	
20.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANINHAMENTO. AF. 06/2002	M	72,00							72,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
21.1	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCADE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES							100,00	100,00	
21.2	ORSE	S12507	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								3,00	3,00
21.3	ORSE	I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,35		1,50						42,53
21.4	ORSE	I12247	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=60CM, ESP.=10CM, INSTALADA	UN								17,00	17,00
21.5	ORSE	S10710	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2					1,44				1,44
21.6	SEINFRA	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3							6,81		6,81
21.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2							45,41		45,41
SERVIÇOS FINAIS													
22.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2							476,66		476,66

AÇAILÂNDIA/MA, 26 DE JANEIRO DE 2024

JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168

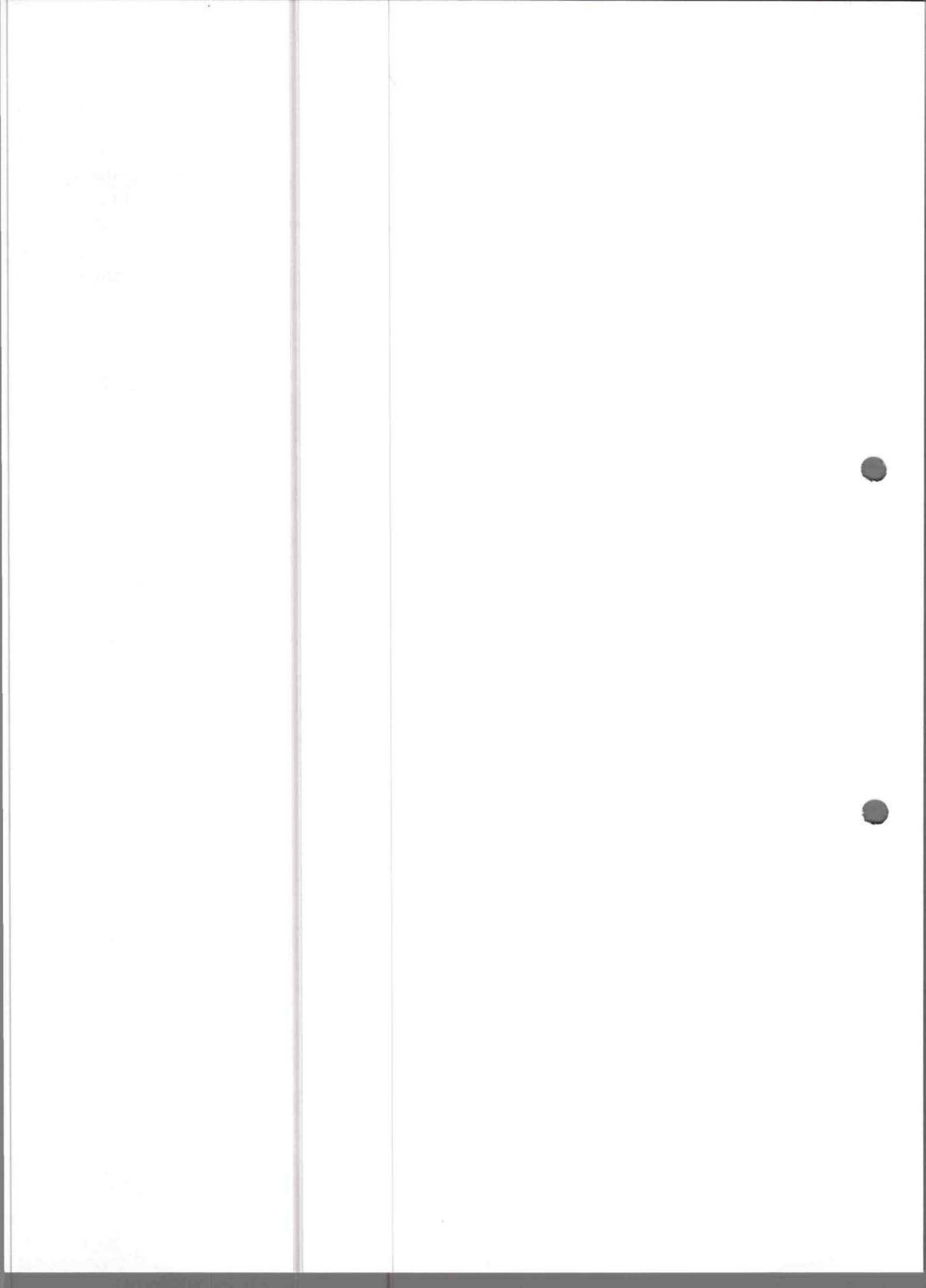
Assinado digitalmente por JOSE SOARES CORREIA
CPF: 04333164201-0
CNPJ: 63.424.204/0001-70
Data: 2024.01.26 07:36:27
Total: 10132

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

JOAO LUIZ
ARAUJO:043780
24349

Assinado de forma digital
por JOAO LUIZ
ARAUJO:04378024349
Dados: 2024.01.25 07:16:03
-03'00'

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





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Lopes, 190, Quadra, 159, Centro, Açailândia - MA
 CEP: 89330-000 Fone (98) 3222-4723 - 99181-4287
 CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
 Inscrição Municipal: 3300006537
 E-mail: brastec-emp@brastec.com

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

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
				MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,63%	89.600,34	75,00%	R\$ 67.200,26	5,00%	R\$ 4.480,02	5,00%	R\$ 4.480,02	5,00%	R\$ 4.480,02	5,00%	R\$ 4.480,02	5,00%	R\$ 4.480,02	5,00%	R\$ 4.480,02
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,90%	62.671,40	75,00%	R\$ 46.550,55	25,00%	R\$ 15.516,85	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
3	FUNDAÇÃO	5,65%	89.788,46	90,00%	R\$ 80.809,61	10,00%	R\$ 8.978,85	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
4	SUPERESTRUTURA	8,90%	141.616,51	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 28.323,30	50,00%	R\$ 70.808,26	20,00%	R\$ 28.323,30	10,00%	R\$ 14.161,65	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	5,69%	90.525,34	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 9.052,53	50,00%	R\$ 45.262,67	40,00%	R\$ 36.210,14	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
6	SISTEMAS DE PISOS	5,10%	81.162,43	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 40.581,22	50,00%	R\$ 40.581,22	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
7	SISTEMAS DE COBERTURA	14,24%	226.515,59	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 22.651,56	20,00%	R\$ 45.303,12	50,00%	R\$ 113.257,80	20,00%	R\$ 45.303,12	0,00%	R\$ -
8	REVESTIMENTOS	12,69%	201.831,79	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 20.183,18	20,00%	R\$ 40.366,36	70,00%	R\$ 141.282,25	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,63%	9.978,89	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 9.978,89	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
10	ESQUADRIAS	6,09%	96.840,45	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 9.684,05	80,00%	R\$ 77.472,36	10,00%	R\$ 9.684,05	0,00%	R\$ -
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,02%	95.278,50	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 9.527,85	70,00%	R\$ 67.044,95	20,00%	R\$ 19.155,70	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,84%	13.338,46	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 1.333,85	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 6.669,23	40,00%	R\$ 5.335,38	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL	2,90%	46.150,12	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 4.615,01	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	90,00%	R\$ 41.535,11	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
14	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	3,48%	55.556,00	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	90,00%	R\$ 49.820,40	10,00%	R\$ 5.535,60	0,00%	R\$ -
15	COMBATE AO INCÊNDIO E ALARME	1,61%	25.683,78	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	10,00%	R\$ 2.568,38	90,00%	R\$ 23.115,40	0,00%	R\$ -
16	SPDA	1,65%	26.267,38	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 26.267,38	0,00%	R\$ -
17	GÁS	0,10%	1.587,71	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.587,71	0,00%	R\$ -
18	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,06%	80.489,33	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 24.146,80	60,00%	R\$ 48.293,60	10,00%	R\$ 8.049,93	0,00%	R\$ -
19	MURO DE PROTEÇÃO	6,64%	105.562,78	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 21.112,56	20,00%	R\$ 21.112,56	20,00%	R\$ 21.112,56	20,00%	R\$ 21.112,56	20,00%	R\$ 21.112,56	0,00%	R\$ -
20	DRENAJEM AR-CONDICIONADO	0,13%	2.095,20	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.095,20	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,94%	46.633,85	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 9.366,77	20,00%	R\$ 9.366,77	20,00%	R\$ 9.366,77	40,00%	R\$ 18.733,54	0,00%	R\$ -



BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Lopes, 190, Quadra, 199, Centro, Açailândia - MA
CNPJ: 05530-000 Fone: (98) 3224-723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Avenida Estadual, 12.116, 744 - 5
Bairro: Nazaré, 330005437
E-mail: brastec@brastec.com.br

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

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
				MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06						
22	SERVIÇOS FINAIS	0,09%	1.363,25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	1.363,25					
	TOTAL GERAL	100%	1.590.433,56	12,23%	194.560,42	6,50%	103.391,85	12,79%	203.442,86	21,09%	335.383,70	37,00%	588.423,19	10,39%	1.652.231,55
				Acumulado	R\$ 194.560,42	16,73%	R\$ 297.952,27	31,53%	R\$ 501.395,13	52,61%	R\$ 836.778,82	89,01%	R\$ 1.425.202,01	100,00%	R\$ 1.590.433,56

AÇAILÂNDIA/MA, 26 DE JANEIRO DE 2024

JOSE SOARES CORREIA.
14744686168

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70
JOSE SOARES CORREIA
RG nº 0433316-42011-0
CPF nº 147.446.861-68
Proprietário

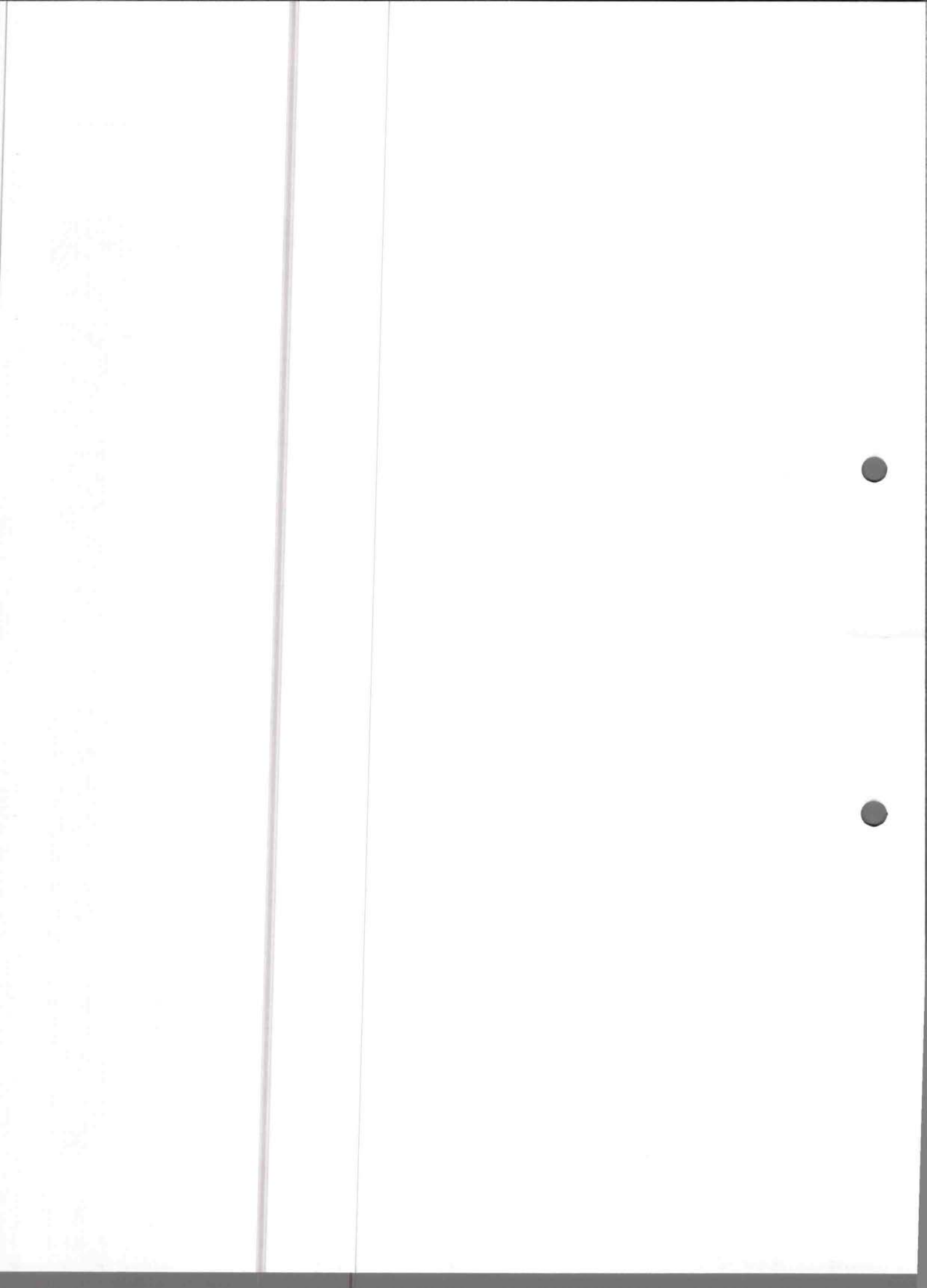
JOAO LUIZ
ARAÚJO:043780243
49

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ ARAUJO04378024349
Dados: 2024.01.26 06:20:57 -03'00'

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

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022	KG	4.828,06	23,30	112.493,80	7,07%	7,07%	A
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.211,71	58,53	70.921,12	4,46%	11,53%	A
7.2	TELHA METÁLICA SANDUÍCHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m	M2	215,74	301,55	65.056,40	4,09%	15,62%	A
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES	6,00	8.423,67	50.542,02	3,18%	18,80%	A
8.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.766,25	26,65	47.070,56	2,96%	21,76%	A
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	227,06	174,46	39.612,89	2,49%	24,25%	A
8.2.1	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	398,39	98,51	39.245,40	2,47%	26,72%	A
21.3	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,53	796,30	33.866,64	2,13%	28,85%	A
8.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	822,27	40,84	33.581,51	2,11%	30,96%	A
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	529,53	45,71	24.204,82	1,52%	32,48%	A
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	213,02	112,01	23.860,37	1,50%	33,98%	A
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PF	M2	287,04	81,35	23.350,70	1,47%	35,45%	A
6.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	460,42	48,83	22.482,31	1,41%	36,86%	A
1.6	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	270,90	82,00	22.213,80	1,40%	38,26%	A
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	251,46	85,93	21.607,96	1,36%	39,62%	A
10.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,79	1.032,32	21.461,93	1,35%	40,97%	A
18.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.366,28	14,88	20.330,19	1,28%	42,25%	A
19.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	194,41	100,50	19.537,73	1,23%	43,47%	A
18.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1.016,68	18,77	19.083,08	1,20%	44,67%	A
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	143,00	130,83	18.708,69	1,18%	45,85%	A
7.3	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	318,04	57,32	18.230,05	1,15%	47,00%	A
4.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,22	1.119,84	17.043,96	1,07%	48,07%	A
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	460,42	34,44	15.856,86	1,00%	49,07%	A
3.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,96	722,00	15.855,12	1,00%	50,06%	A
6.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	21,96	722,00	15.855,12	1,00%	51,06%	A
7.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	164,05	95,96	15.742,24	0,99%	52,05%	A
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.129,83	4,75	14.866,69	0,93%	52,98%	A
14.16	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	19,30	761,82	14.703,13	0,92%	53,91%	A
3.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	16,89	837,31	14.142,17	0,89%	54,80%	A
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,40	1.102,12	13.666,29	0,86%	55,66%	A





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA

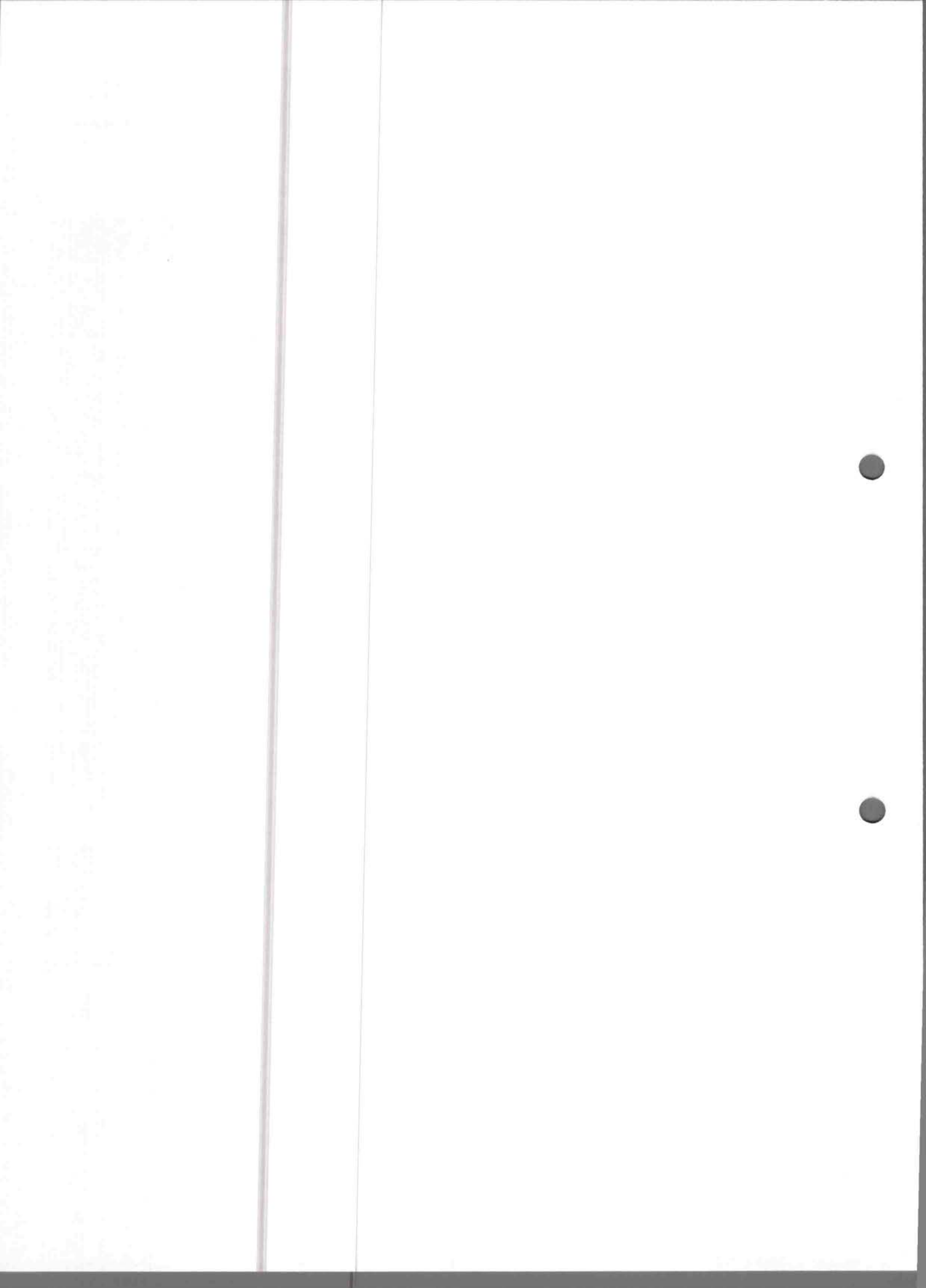
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)	
6.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	15,13	895,04	13.541,96	0,85%	56,51%	A	
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	970,00	13,96	13.541,20	0,85%	57,36%	A	
5.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	22,47	591,61	13.292,89	0,84%	58,20%	A	
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	243,62	53,42	13.014,18	0,82%	59,01%	A	
10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS	M2	23,06	563,54	12.995,23	0,82%	59,83%	A	
10.1.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS	UN	6,00	2.149,37	12.896,22	0,81%	60,64%	A	
16.8	CABO COBRE NU 35MM2	M	224,00	55,97	12.537,28	0,79%	61,43%	A	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	76,10	156,85	11.936,29	0,75%	62,18%	A	
18.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	994,03	11,90	11.828,91	0,74%	62,92%	A	
13.39	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	11.580,43	11.580,43	0,73%	63,65%	A	
19.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	664,82	16,83	11.188,92	0,70%	64,36%	A	
11.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	128,00	85,51	10.945,28	0,69%	65,04%	A	
7.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	164,05	65,57	10.756,76	0,68%	65,72%	A	
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	600,27	17,81	10.690,81	0,67%	66,39%	A	
19.14	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	M2	91,77	114,92	10.545,92	0,66%	67,06%	A	
19.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	388,81	26,65	10.361,80	0,65%	67,71%	A	
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	226,33	44,09	9.978,89	0,63%	68,34%	A	
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	71,44	137,99	9.858,01	0,62%	68,96%	A	
11.29	LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STELLA	UN	49,00	201,14	9.855,86	0,62%	69,57%	A	
10.1.7	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	4.771,76	9.543,52	0,60%	70,17%	B	
10.1.3	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,67	1.669,64	9.466,86	0,60%	70,77%	B	
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	598,30	15,52	9.285,62	0,58%	71,35%	B	
19.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74,46	122,56	9.125,82	0,57%	71,93%	B	
11.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	564,84	15,84	8.947,07	0,56%	72,49%	B	
19.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	53,56	166,57	8.921,07	0,56%	73,05%	B	
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	532,00	16,27	8.655,64	0,54%	73,60%	B	
19.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,68	1.116,89	8.581,07	0,54%	74,13%	B	
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.766,25	4,85	8.566,31	0,54%	74,67%	B	
3.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,18	837,31	8.523,82	0,54%	75,21%	B	
3.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	535,89	15,85	8.493,86	0,53%	75,74%	B	
8.2.2	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	465,15	18,11	8.423,87	0,53%	76,27%	B	
10.1.5	PORTÃO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	M2	7,56	1.080,71	8.170,17	0,51%	76,79%	B	
6.2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	115,50	70,09	8.095,40	0,51%	77,30%	B	





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA

TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

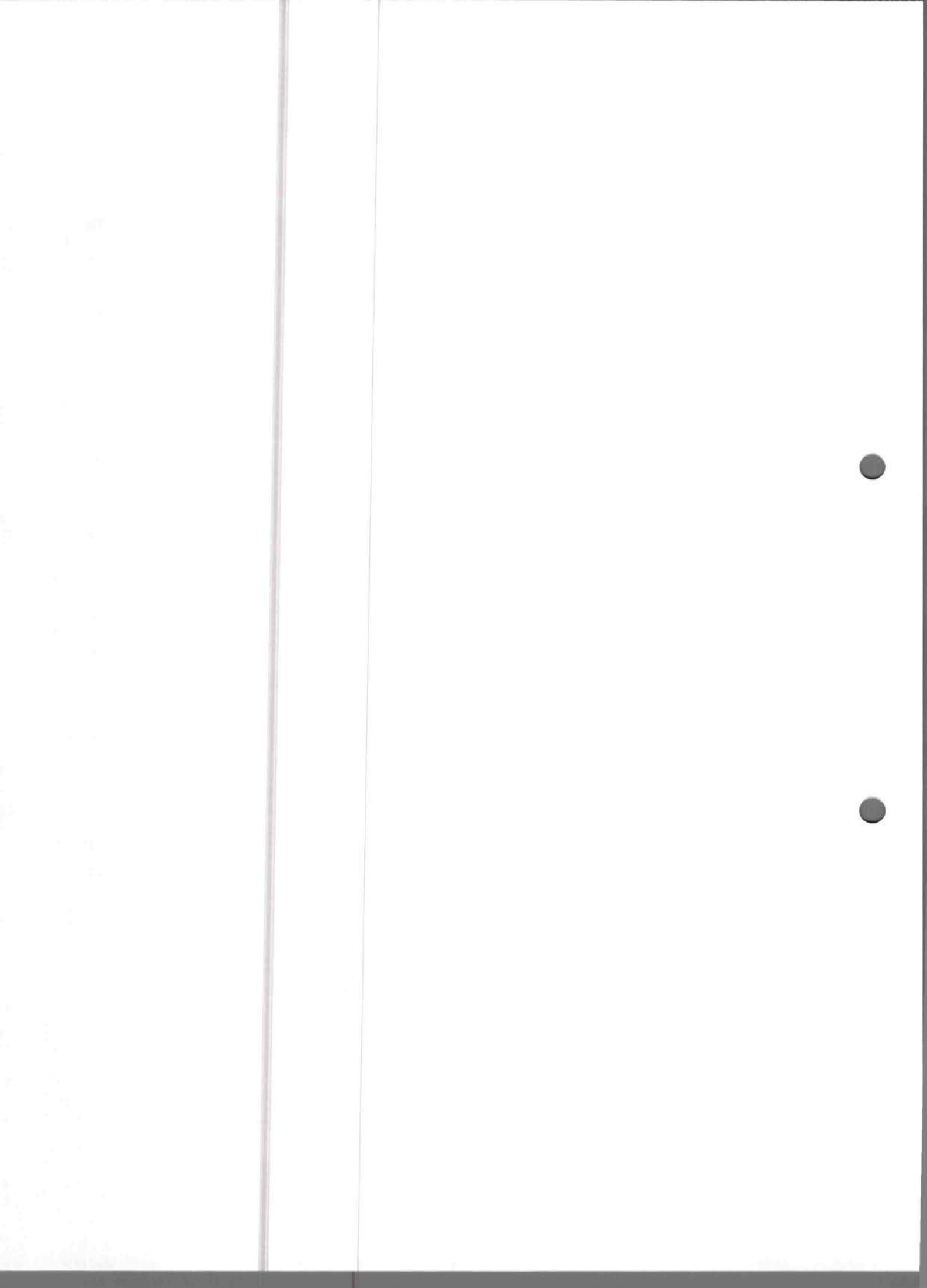
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
10.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,40	945,45	7.941,78	0,50%	77,80%	B
21.4	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=60CM, ESP.=10CM, INSTALADA	UN	17,00	408,20	6.939,40	0,44%	78,23%	B
13.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	179,73	38,55	6.928,59	0,44%	78,67%	B
8.1.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	32,40	209,70	6.794,28	0,43%	79,09%	B
10.1.8	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	7,77	870,82	6.766,27	0,43%	79,52%	B
19.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,79	1.134,60	6.574,92	0,41%	79,93%	B
15.15	SENSOR DE PRESENÇA DUPLA TECNOLOGIA (INFRAVERMELHO E MICROON	UN	22,00	296,31	6.518,82	0,41%	80,34%	B
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	34,96	180,53	6.311,33	0,40%	80,74%	B
18.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.362,99	4,61	6.283,37	0,40%	81,14%	B
8.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAÓS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	822,27	7,30	6.002,57	0,38%	81,51%	B
19.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	53,56	112,01	5.998,98	0,38%	81,89%	B
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	289,74	20,54	5.951,26	0,37%	82,26%	B
11.33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	555,29	10,48	5.819,44	0,37%	82,63%	B
2.5	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	211,97	26,60	5.638,41	0,35%	82,98%	B
13.37	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.532,01	5.532,01	0,35%	83,33%	B
1.5	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	18,00	302,52	5.445,36	0,34%	83,67%	B
18.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P2	M2	96,39	56,20	5.417,12	0,34%	84,02%	B
18.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.016,68	5,32	5.408,74	0,34%	84,36%	B
13.38	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.322,09	5.322,09	0,33%	84,69%	B
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	543,75	8,95	4.866,56	0,31%	85,00%	B
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 25MM², 450/ 750V / 70°C	M	150,48	30,27	4.555,03	0,29%	85,28%	B
11.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	564,84	7,84	4.428,35	0,28%	85,56%	B
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	261,00	16,83	4.392,63	0,28%	85,84%	B
11.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	UN	1,00	4.336,43	4.336,43	0,27%	86,11%	B
11.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	41,00	105,54	4.327,14	0,27%	86,38%	B
6.2.3	JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm	M	474,00	9,12	4.322,88	0,27%	86,65%	B
7.4	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M	47,61	88,98	4.236,34	0,27%	86,92%	B
18.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,57	17,31	4.164,27	0,26%	87,18%	B
19.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,08	15,52	4.098,52	0,26%	87,44%	B
14.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	992,10	3.968,40	0,25%	87,69%	B
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/ 750V / 70°C	M	61,64	60,84	3.750,18	0,24%	87,92%	B
15.10	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,20	15,84	3.725,57	0,23%	88,16%	B
14.5	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	866,37	3.465,48	0,22%	88,38%	B





OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA

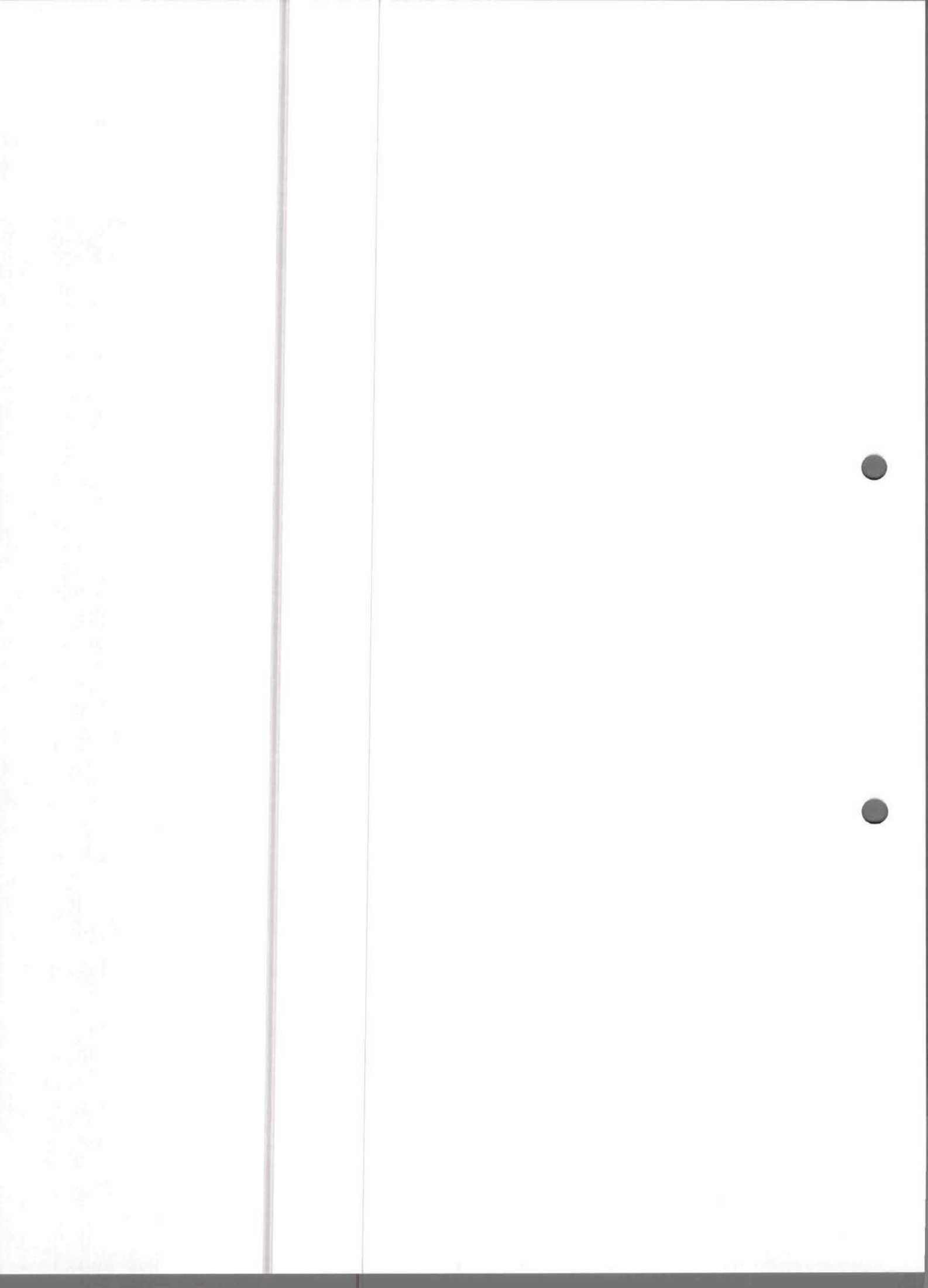
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

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

PROPOLENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

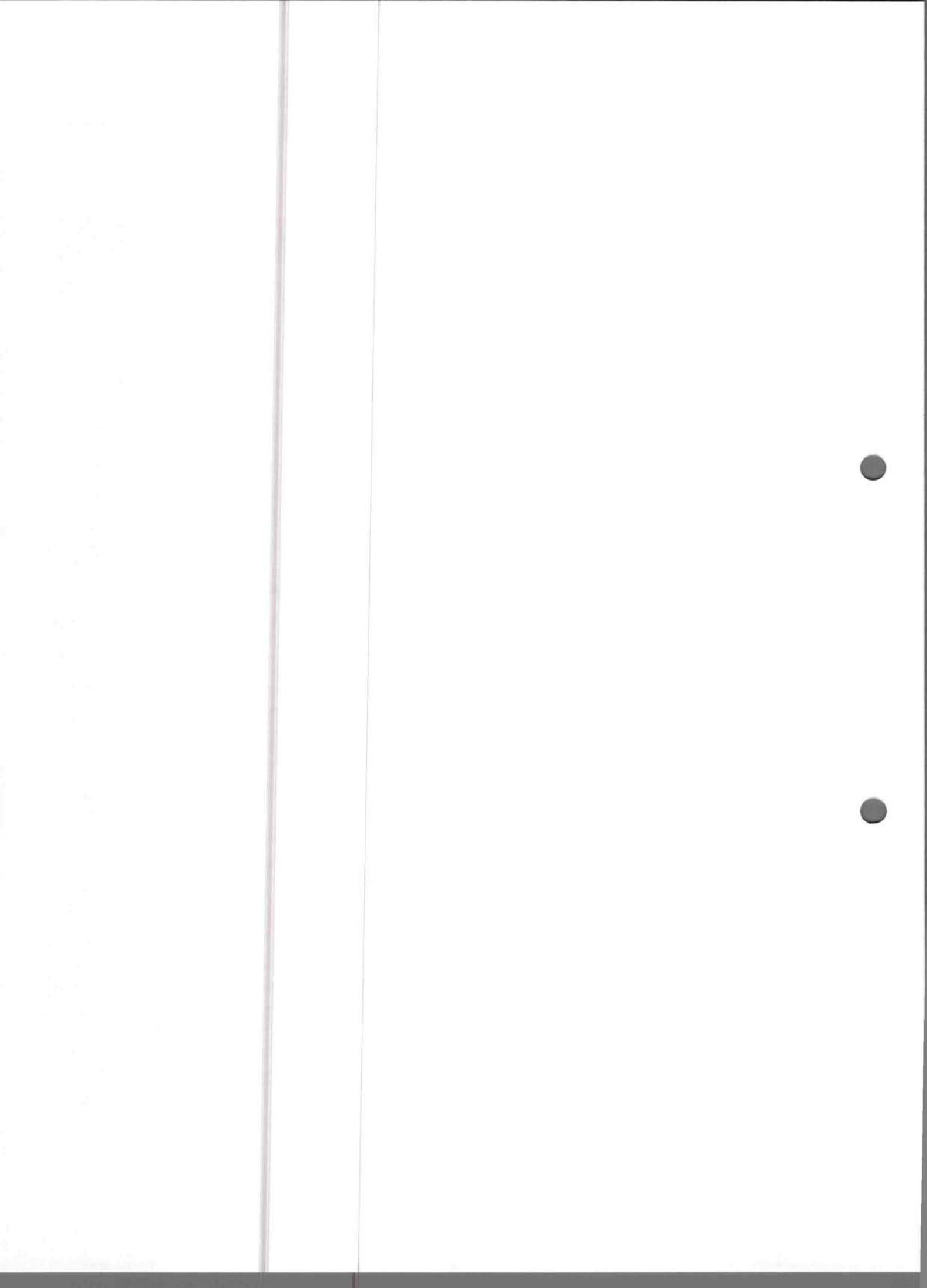
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS.	
4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	41,75	80,97	3.380,50	0,21%	88,59%	B	
16.13	SUORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA	UN	61,00	55,41	3.380,01	0,21%	88,80%	B	
19.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	186,17	17,81	3.315,69	0,21%	89,01%	B	
11.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	166,00	19,82	3.290,12	0,21%	89,22%	B	
12.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	1.624,98	3.249,96	0,20%	89,42%	B	
10.3.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,91	657,43	3.228,64	0,20%	89,62%	B	
4.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	41,75	76,11	3.177,59	0,20%	89,82%	B	
11.51	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	2,00	1.550,97	3.101,94	0,20%	90,02%	C	
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	418,54	7,35	3.076,27	0,19%	90,21%	C	
19.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,07	722,00	2.938,81	0,18%	90,40%	C	
14.15	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	1.432,96	2.865,92	0,18%	90,58%	C	
12.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	113,50	24,71	2.804,59	0,18%	90,75%	C	
18.4.2	PINTURA FUNDÓ NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	104,58	26,67	2.789,15	0,18%	90,93%	C	
18.4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	96,39	28,54	2.750,97	0,17%	91,10%	C	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	458,44	2.750,64	0,17%	91,28%	C	
11.4	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	166,00	16,03	2.660,98	0,17%	91,44%	C	
16.1	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATAO 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	0,17%	91,61%	C	
14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	638,16	2.552,64	0,16%	91,77%	C	
21.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	100,00	25,05	2.505,00	0,16%	91,93%	C	
19.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	121,12	20,54	2.487,80	0,16%	92,08%	C	
15.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	235,20	10,48	2.464,90	0,15%	92,24%	C	
14.17	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	UN	4,00	610,40	2.441,60	0,15%	92,39%	C	
14.10	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX. L= 40X 60CM. D=1 1/4". JACKWAL OU SIMILAR	un	4,00	609,21	2.436,84	0,15%	92,55%	C	
14.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	2.396,84	2.396,84	0,15%	92,70%	C	
14.18	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	313,58	2.195,06	0,14%	92,83%	C	
15.4	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	UN	24,00	89,16	2.139,84	0,13%	92,97%	C	
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2.099,72	2.099,72	0,13%	93,10%	C	
8.2.6	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,02	295,32	2.073,15	0,13%	93,23%	C	
4.4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	43,80	46,79	2.049,40	0,13%	93,36%	C	
14.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	509,76	2.039,04	0,13%	93,49%	C	
13.3	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	6,00	334,97	2.009,82	0,13%	93,61%	C	
18.4.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	104,58	18,97	1.983,88	0,12%	93,74%	C	
19.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	388,81	4,85	1.885,73	0,12%	93,86%	C	
13.5	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	3,00	624,80	1.874,40	0,12%	93,98%	C	
4.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	10,50	177,04	1.858,92	0,12%	94,09%	C	



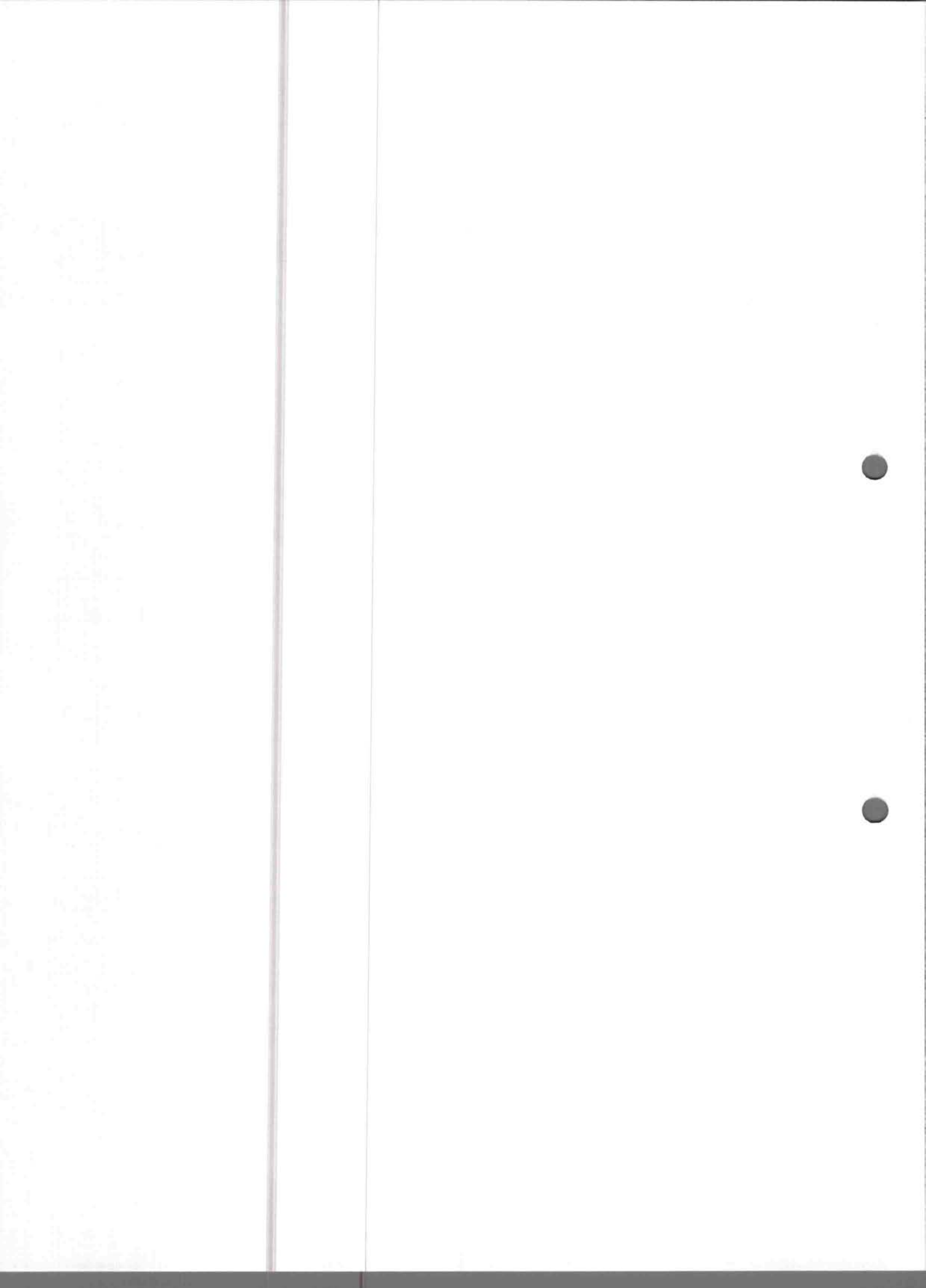
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA****TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROPONETE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS.	
15.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,20	7,84	1.843,97	0,12%	94,21%	C	
14.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	460,32	1.841,28	0,12%	94,32%	C	
12.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	114,33	15,84	1.810,99	0,11%	94,44%	C	
10.1.10	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	201,40	8,87	1.786,42	0,11%	94,55%	C	
14.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	444,30	1.777,20	0,11%	94,66%	C	
13.2	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	213,35	1.706,80	0,11%	94,77%	C	
14.27	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	282,74	1.696,44	0,11%	94,88%	C	
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.682,24	1.682,24	0,11%	94,98%	C	
13.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,64	27,68	1.678,52	0,11%	95,09%	C	
8.2.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,10	145,32	1.613,05	0,10%	95,19%	C	
13.6	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	321,93	1.609,65	0,10%	95,29%	C	
11.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A GOMES	UN	1,00	1.590,32	1.590,32	0,10%	95,39%	C	
2.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	245,98	6,42	1.579,19	0,10%	95,49%	C	
14.6	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	776,94	1.553,88	0,10%	95,59%	C	
21.6	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	6,81	220,37	1.500,72	0,09%	95,68%	C	
15.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	52,06	1.457,68	0,09%	95,77%	C	
15.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	306,24	4,75	1.454,64	0,09%	95,86%	C	
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	40,50	35,78	1.449,09	0,09%	95,96%	C	
11.48	CABO COBRE NU 35MM2	M	25,00	55,97	1.399,25	0,09%	96,04%	C	
22.1	LIMPEZA GERAL	M2	476,66	2,86	1.363,25	0,09%	96,13%	C	
10.1.6	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA	M2	2,31	583,06	1.346,87	0,08%	96,21%	C	
14.26	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	134,52	1.345,20	0,08%	96,30%	C	
15.20	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	23,00	58,37	1.342,51	0,08%	96,38%	C	
20.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	72,00	17,26	1.242,72	0,08%	96,46%	C	
12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	95,33	1.239,29	0,08%	96,54%	C	
14.29	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	95,61	1.147,32	0,07%	96,61%	C	
16.10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	160,42	1.122,94	0,07%	96,68%	C	
14.11	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	4,00	272,40	1.089,60	0,07%	96,75%	C	
11.34	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	46,48	22,78	1.058,81	0,07%	96,82%	C	
11.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	33,20	1.029,20	0,06%	96,88%	C	
6.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	37,82	26,65	1.007,90	0,06%	96,94%	C	
8.2.7	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVAÇOR. 02 DEMÃOS	UN	2,00	500,49	1.000,98	0,06%	97,01%	C	
15.18	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6KG ABC NBR 15808:2017	UN	3,00	327,93	983,79	0,06%	97,07%	C	
11.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	20,88	960,48	0,06%	97,13%	C	
14.25	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	958,22	958,22	0,06%	97,19%	C	
11.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	166,00	5,77	957,82	0,06%	97,25%	C	
21.7	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	45,41	20,37	925,00	0,06%	97,31%	C	



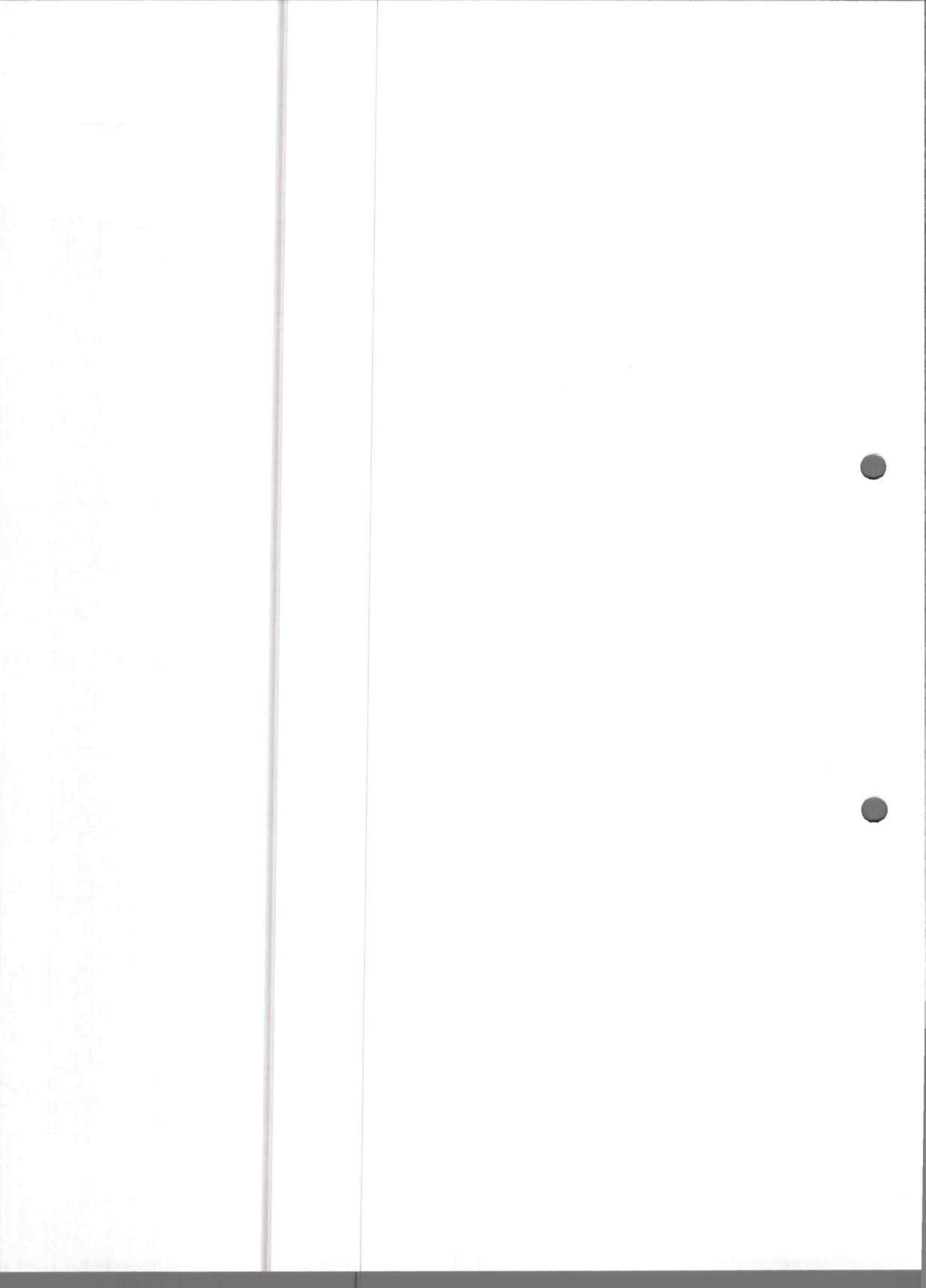
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA****TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA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

CURVA ABC DE SERVIÇOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
16.7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	2,00	451,04	902,08	0,06%	97,37%	C
12.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	114,33	7,84	896,35	0,06%	97,42%	C
14.20	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	444,30	888,60	0,06%	97,48%	C
14.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	429,65	859,30	0,05%	97,53%	C
16.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	20,39	856,38	0,05%	97,59%	C
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,33	15,52	843,20	0,05%	97,64%	C
21.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	275,83	827,49	0,05%	97,69%	C
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,90	19,16	821,96	0,05%	97,74%	C
13.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,87	21,70	821,78	0,05%	97,79%	C
15.16	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)	UN	28,00	28,72	804,16	0,05%	97,84%	C
8.2.5	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,41	177,80	784,10	0,05%	97,89%	C
14.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	111,96	783,72	0,05%	97,94%	C
4.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,36	63,39	783,50	0,05%	97,99%	C
4.4.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,36	61,99	766,20	0,05%	98,04%	C
16.15	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	12,00	60,87	730,44	0,05%	98,09%	C
14.24	TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (LAVANDERIA)	UN	1,00	722,73	722,73	0,05%	98,13%	C
13.7	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	701,98	701,98	0,04%	98,18%	C
11.36	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M	24,80	28,15	698,12	0,04%	98,22%	C
16.21	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	7,00	99,68	697,76	0,04%	98,26%	C
11.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	211,30	3,27	690,95	0,04%	98,31%	C
15.3	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00	682,25	682,25	0,04%	98,35%	C
12.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	14,51	667,46	0,04%	98,39%	C
13.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	30,76	645,96	0,04%	98,43%	C
12.24	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	90,53	633,71	0,04%	98,47%	C
10.1.9	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR	UN	2,00	313,94	627,88	0,04%	98,51%	C
14.4	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	4,00	156,89	627,56	0,04%	98,55%	C
13.4	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	624,80	624,80	0,04%	98,59%	C
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,59	16,83	615,81	0,04%	98,63%	C
10.2.2	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO	M2	1,40	434,76	608,66	0,04%	98,67%	C
17.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,50	44,82	605,07	0,04%	98,71%	C
16.2	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	49,77	597,24	0,04%	98,74%	C
16.14	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF TEL-560 (PARA-RAIO)	UN	9,00	65,46	589,14	0,04%	98,78%	C
11.35	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	19,82	29,19	578,55	0,04%	98,82%	C
17.5	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	574,72	574,72	0,04%	98,85%	C
20.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,00	15,84	570,24	0,04%	98,89%	C
14.28	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN	8,00	67,67	541,36	0,03%	98,92%	C



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

CURVA ABC DE SERVIÇOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
13.24	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	17,67	530,10	0,03%	98,96%	C
16.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	67,91	475,37	0,03%	98,99%	C
13.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	27,30	464,10	0,03%	99,02%	C
8.2.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	19,90	22,77	453,12	0,03%	99,04%	C
15.5	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	155,20	2,91	451,63	0,03%	99,07%	C
15.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,36	3,27	442,63	0,03%	99,10%	C
12.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	9,52	437,92	0,03%	99,13%	C
13.10	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	86,00	430,00	0,03%	99,15%	C
13.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	15,54	419,58	0,03%	99,18%	C
13.1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	418,91	418,91	0,03%	99,21%	C
13.25	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,00	9,34	401,62	0,03%	99,23%	C
16.18	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	11,00	34,02	374,22	0,02%	99,26%	C
11.30	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	373,96	373,96	0,02%	99,28%	C
15.2	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	185,04	370,08	0,02%	99,30%	C
4.4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	79,81	335,20	0,02%	99,32%	C
16.12	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	14,00	22,94	321,16	0,02%	99,34%	C
15.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	105,54	316,62	0,02%	99,36%	C
13.19	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")- C/ANÉIS	UN	5,00	62,21	311,05	0,02%	99,38%	C
12.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,16	48,66	299,75	0,02%	99,40%	C
15.1	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR (UN)	UN	3,00	99,11	297,33	0,02%	99,42%	C
11.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	41,61	291,27	0,02%	99,44%	C
20.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,00	7,84	282,24	0,02%	99,46%	C
21.5	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO)	M2	1,44	187,22	269,60	0,02%	99,47%	C
11.31	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC_30MA	UN	1,00	262,86	262,86	0,02%	99,49%	C
12.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	13,20	250,80	0,02%	99,51%	C
13.33	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	48,30	241,50	0,02%	99,52%	C
14.30	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	6,00	40,22	241,32	0,02%	99,54%	C
16.5	ABRAÇADEIRA DE ALUMÍNIO 1 " 25MM (DAISA BC-100) OU SIMILAR	UN	28,00	8,58	240,24	0,02%	99,55%	C
13.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	46,65	233,25	0,01%	99,57%	C
15.21	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00	76,39	229,17	0,01%	99,58%	C
13.18	JOELHO DE 90º COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO. DIÂM = 40MM	UN	12,00	19,03	228,36	0,01%	99,60%	C
18.4.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	104,58	2,13	222,76	0,01%	99,61%	C
12.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	6,76	216,32	0,01%	99,62%	C
11.39	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	2,40	89,64	215,14	0,01%	99,64%	C
11.44	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	211,33	211,33	0,01%	99,65%	C
16.20	FORNECIMENTO DE CHUMBADOR "CB" COM PARAFUSO 1/4" X 35MM	UN	122,00	1,69	206,18	0,01%	99,66%	C
17.4	CAIXA COM REGULADOR 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	201,67	201,67	0,01%	99,68%	C
16.11	LUVA COBRE REF. 600 15MM	UN	7,00	28,79	201,53	0,01%	99,69%	C



**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

Rua Lages, 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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA

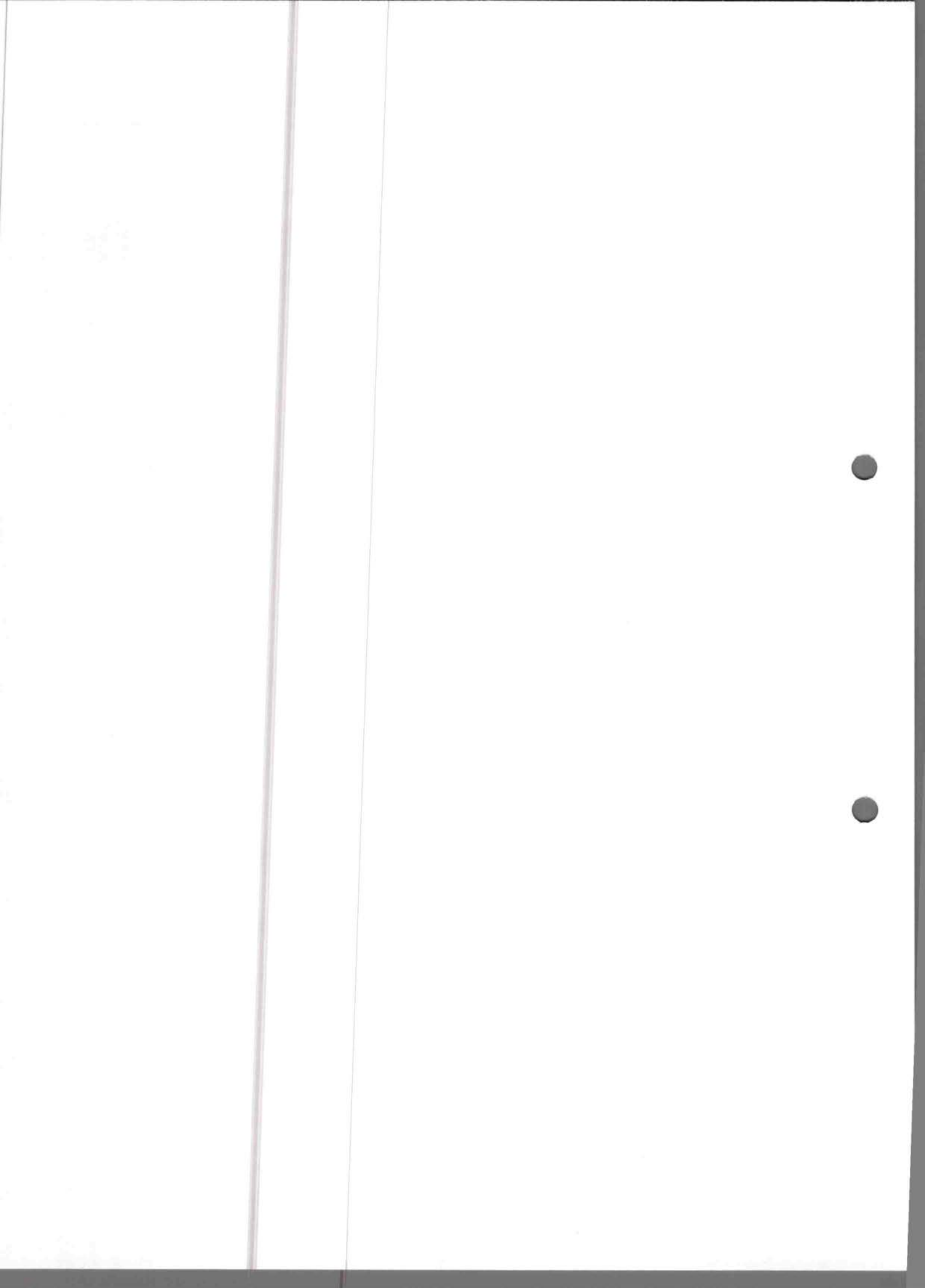
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

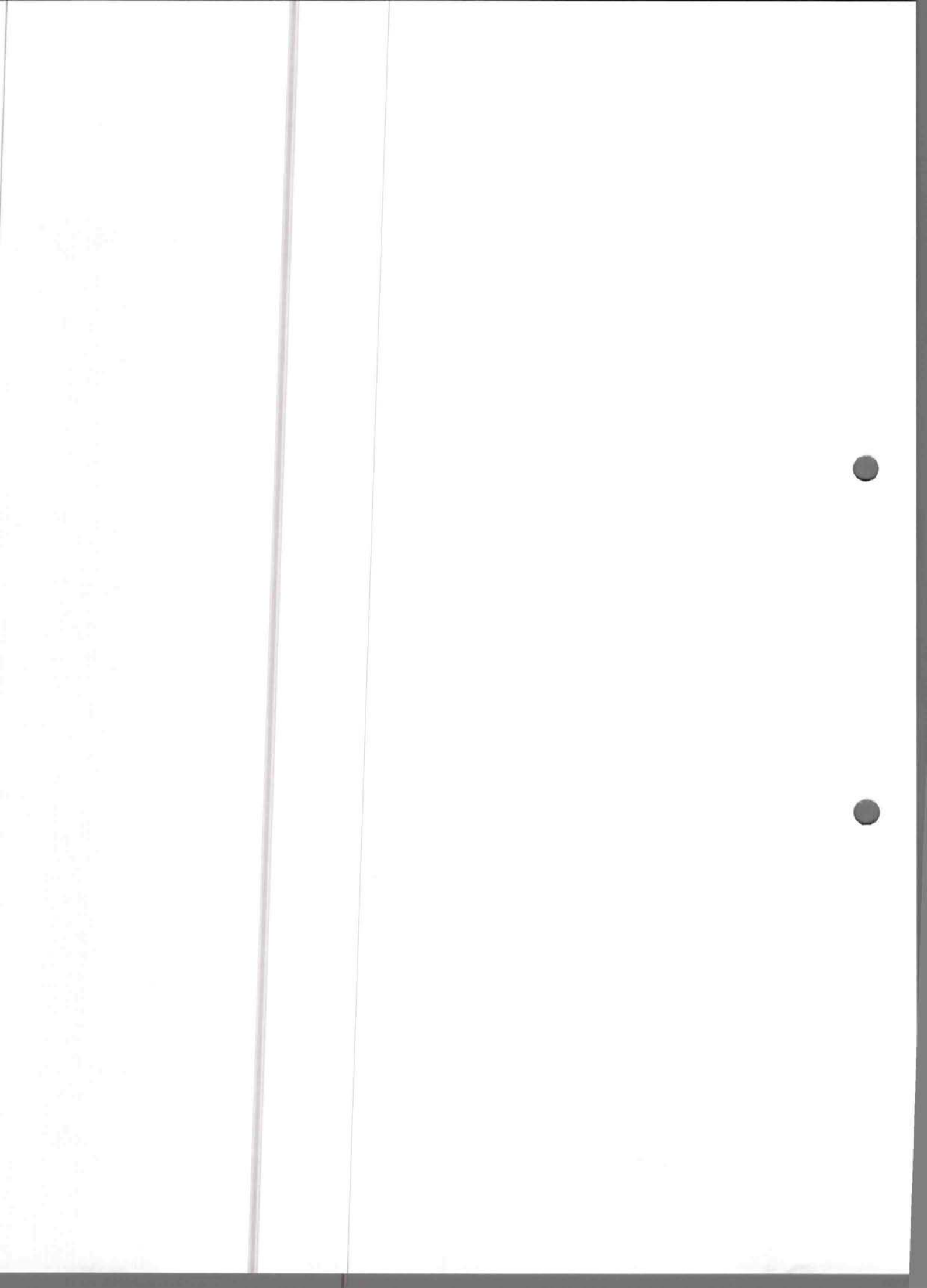
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA (CE) 028.1; SBC/MA 12/2023

CURVA ABC DE SERVIÇOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
13.15	ELDELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	17,44	191,84	0,01%	99,70%	C
13.35	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	26,97	188,79	0,01%	99,71%	C



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

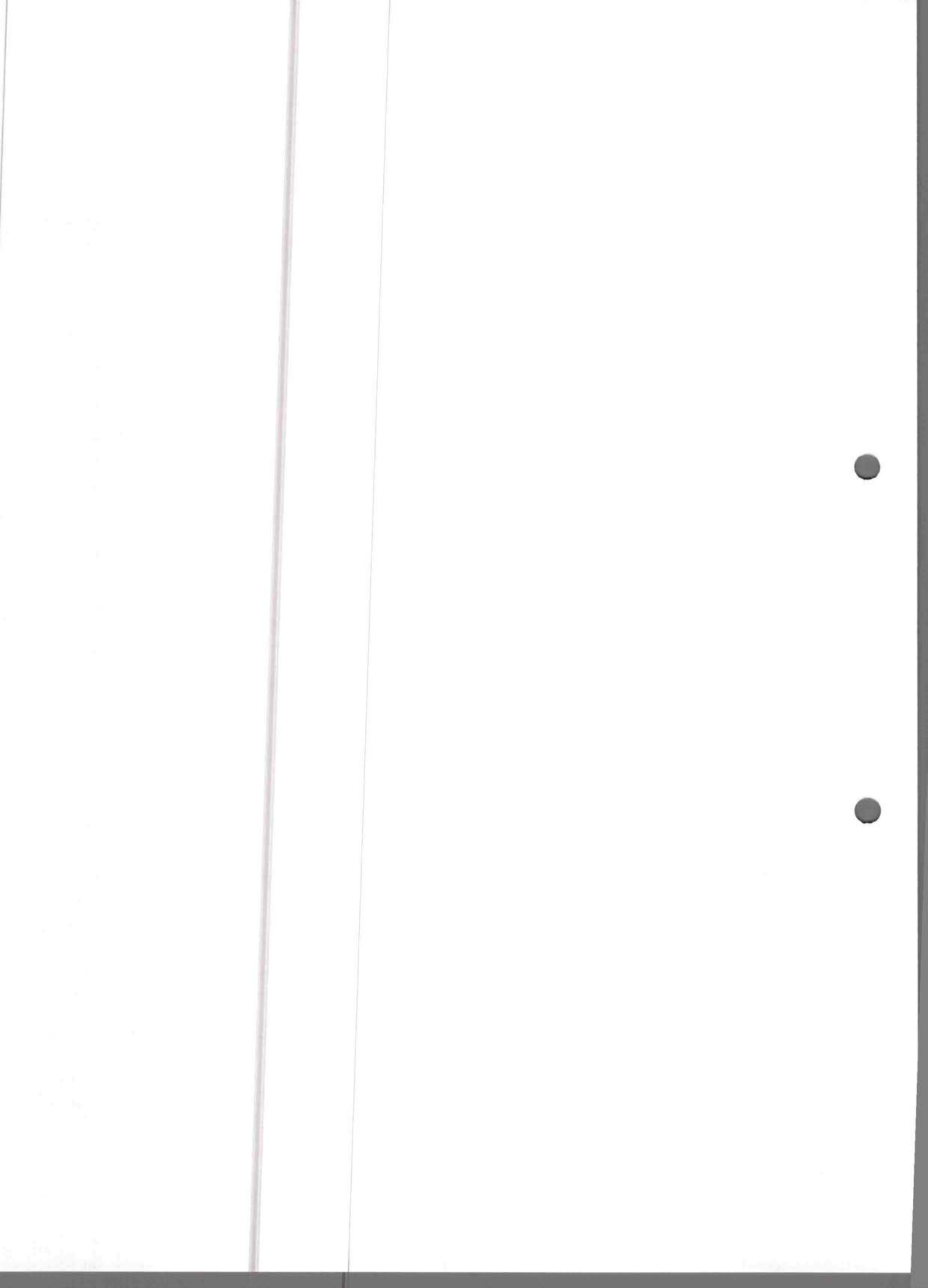
CURVA ABC DE SERVIÇOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
11.10	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	188,45	188,45	0,01%	99,72%	C
17.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	36,72	183,60	0,01%	99,74%	C
13.34	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	45,26	181,04	0,01%	99,75%	C
11.26	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	180,09	180,09	0,01%	99,76%	C
18.5.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	3,00	51,58	154,74	0,01%	99,77%	C
16.16	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	UN	4,00	36,84	147,36	0,01%	99,78%	C
12.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	6,16	23,86	146,98	0,01%	99,79%	C
13.23	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	7,56	136,08	0,01%	99,79%	C
13.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13,00	10,43	135,59	0,01%	99,80%	C
11.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	16,89	135,12	0,01%	99,81%	C
16.19	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	M	6,00	22,44	134,64	0,01%	99,82%	C
12.25	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UN	5,00	26,90	134,50	0,01%	99,83%	C
11.28	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63A	UN	1,00	130,44	130,44	0,01%	99,84%	C
11.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,55	13,64	130,26	0,01%	99,85%	C
13.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	25,17	125,85	0,01%	99,85%	C
11.47	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	109,18	109,18	0,01%	99,86%	C
13.32	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,14	34,55	108,49	0,01%	99,87%	C
16.4	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	24,00	4,17	100,08	0,01%	99,87%	C
12.17	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	14,33	85,98	0,005%	99,88%	C
12.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	7,14	85,68	0,005%	99,88%	C
15.14	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4" X 2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	25,65	76,95	0,005%	99,89%	C
11.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	12,32	73,92	0,005%	99,89%	C
18.5.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	15,00	4,81	72,15	0,005%	99,90%	C
12.22	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	68,70	68,70	0,004%	99,90%	C
13.28	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6,00	11,45	68,70	0,004%	99,91%	C
11.50	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	67,91	67,91	0,004%	99,91%	C
11.41	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM²	UN	2,00	31,31	62,62	0,004%	99,91%	C
11.14	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	UN	1,00	62,49	62,49	0,004%	99,92%	C
11.49	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	UN	1,00	60,87	60,87	0,004%	99,92%	C
13.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	29,45	58,90	0,004%	99,93%	C
11.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	14,20	56,80	0,004%	99,93%	C
13.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	56,80	56,80	0,004%	99,93%	C
12.2	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	6,16	8,72	53,72	0,003%	99,94%	C
12.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UN	1,00	53,40	53,40	0,003%	99,94%	C



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

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)	
14.14	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	13,05	52,20	0,003%	99,94%	C	
14.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2Ø 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	12,94	51,76	0,003%	99,95%	C	
11.40	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN	6,00	8,52	51,12	0,003%	99,95%	C	
12.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	49,53	49,53	0,003%	99,95%	C	
15.12	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00	16,03	48,09	0,003%	99,96%	C	
13.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	15,54	46,62	0,003%	99,96%	C	
13.36	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	46,51	46,51	0,003%	99,96%	C	
14.13	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1Ø PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	10,23	40,92	0,003%	99,96%	C	
11.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	UN	9,00	4,28	38,52	0,002%	99,97%	C	
12.19	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,94	37,94	0,002%	99,97%	C	
11.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	34,29	34,29	0,002%	99,97%	C	
11.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	32,31	32,31	0,002%	99,97%	C	
13.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,88	29,76	0,002%	99,98%	C	
12.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,83	35,06	29,10	0,002%	99,98%	C	
14.23	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	13,05	26,10	0,002%	99,98%	C	
12.9	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	UN	1,00	25,94	25,94	0,002%	99,98%	C	
14.21	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2Ø 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	12,94	25,88	0,002%	99,98%	C	
13.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,61	25,61	0,002%	99,98%	C	
12.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	24,86	24,86	0,002%	99,99%	C	
11.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,01	24,01	0,002%	99,99%	C	
17.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/4"	UN	1,00	22,65	22,65	0,001%	99,99%	C	
13.27	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	21,83	21,83	0,001%	99,99%	C	
11.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	21,38	21,38	0,001%	99,99%	C	
14.22	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1Ø PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,23	20,46	0,001%	99,99%	C	
11.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	20,39	20,39	0,001%	99,99%	C	
12.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,63	18,63	0,001%	99,994%	C	
15.11	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4x2). AF_05/2015	UN	3,00	5,77	17,31	0,001%	99,996%	C	
12.16	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,36	16,36	0,001%	99,997%	C	
15.19	SUORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	3,00	5,28	15,84	0,001%	99,998%	C	
13.8	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	12,41	12,41	0,001%	99,998%	C	
11.42	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50MM (2")	PAR	1,00	8,35	8,35	0,0005%	99,999%	C	
11.24	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	6,94	6,94	0,0004%	99,999%	C	
16.17	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN	43,00	0,15	6,45	0,0004%	99,9997%	C	
11.43	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	PAR	1,00	2,50	2,50	0,0002%	99,9999%	C	
11.25	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,70	1,70	0,0001%	100,00%	C	

VALOR ORÇAMENTO: 1.590.433,56



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
------	-----------	-----	------------	--------------------	-------------------	----------------	-----------	------------

AÇAILÂNDIA/MA, 26 DE JANEIRO DE 2024

**JOSE SOARES
CORREIA:
14744686168**

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 63.424.204 / 0001-70

JOSE SOARES CORREIA

RG nº 043331642011-0

CPF nº 147.446.861-68

Proprietário

JOAO LUIZ

ARAÚJO:043780243

49

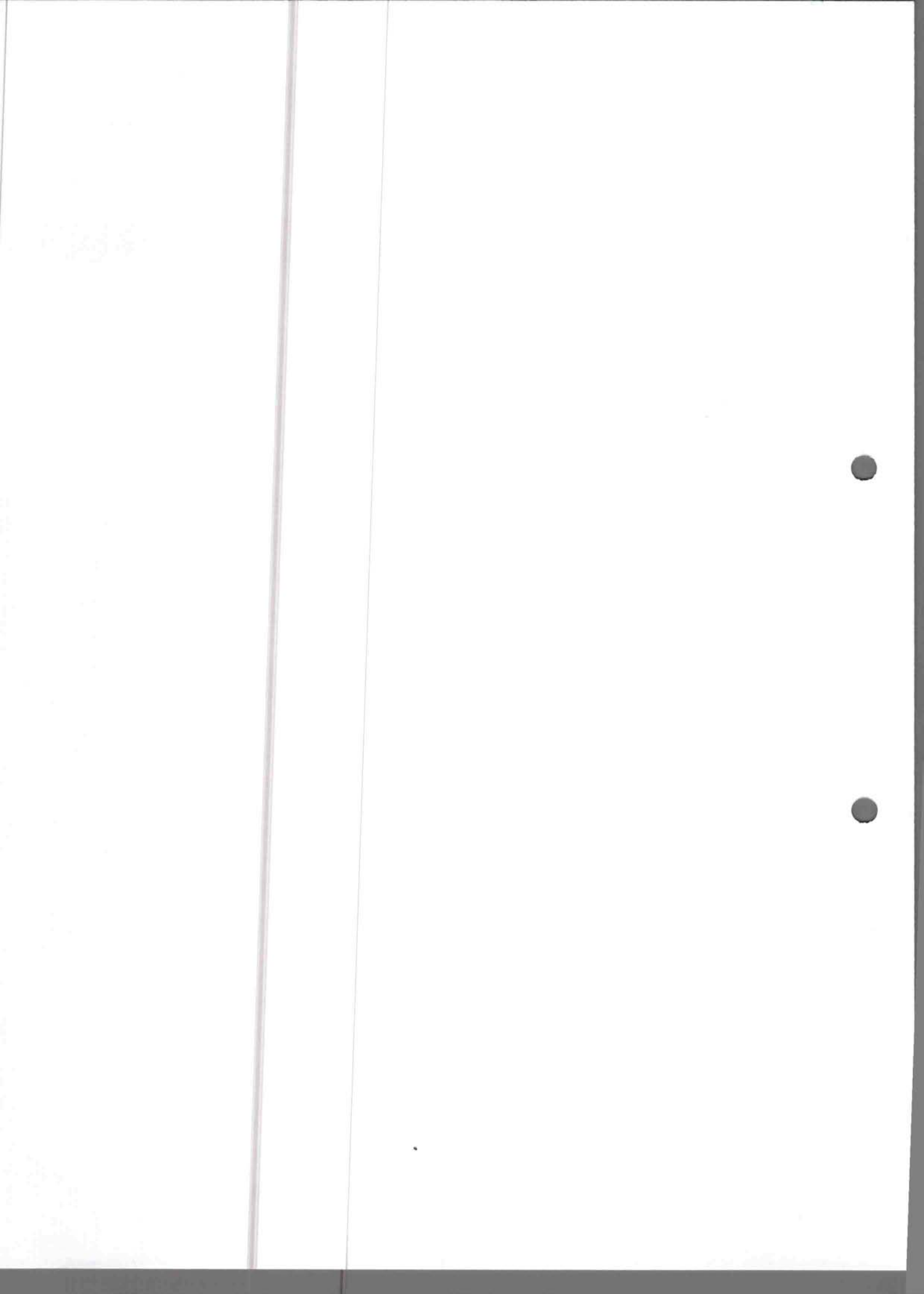
Assinado de forma digital por
JOAO LUIZ ARAUJO:04378024349
Dados: 2024.01.26 06:26:02 -03'00'

JOÃO LUIZ ARAÚJO

CREA-MA Nº 0522/D

RNº 110321826-3

ENGENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK
1/15/20	DEPOSIT	1000.00		CHASE
1/20/20	PAYROLL	500.00	1001	CHASE
1/25/20	RENT	200.00	1002	CHASE
2/1/20	SALES	750.00		CHASE
2/5/20	UTILITIES	150.00	1003	CHASE
2/10/20	DEPOSIT	1200.00		CHASE
2/15/20	PAYROLL	500.00	1004	CHASE
2/20/20	RENT	200.00	1005	CHASE
2/25/20	SALES	800.00		CHASE
3/1/20	UTILITIES	150.00	1006	CHASE
3/5/20	DEPOSIT	1100.00		CHASE
3/10/20	PAYROLL	500.00	1007	CHASE
3/15/20	RENT	200.00	1008	CHASE
3/20/20	SALES	900.00		CHASE
3/25/20	UTILITIES	150.00	1009	CHASE
3/31/20	DEPOSIT	1300.00		CHASE
TOTAL		12000.00		

**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: 3300006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

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

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	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41	3,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52
TOTAIS A + B + C + D (%)		77,81	40,90

AÇAILÂNDIA/MA, 26 DE JANEIRO DE 2024

Assinado digitalmente por JOSE SOARES
CORREIA: 14744686168
CPF nº 147.446.861-68

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

Assinado de forma digital por
JOAO LUIZ
ARAUJO:04378024349
Dados: 2024.01.26 06:27:12 -03'00'

JOÃO LUIZ ARAÚJO
CREA-MA Nº 0522/D
RNº 110321826-3
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: 3300006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FORNECEDOR: FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****1.1. COMP 01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

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

1.2. COMP 02 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MESES)

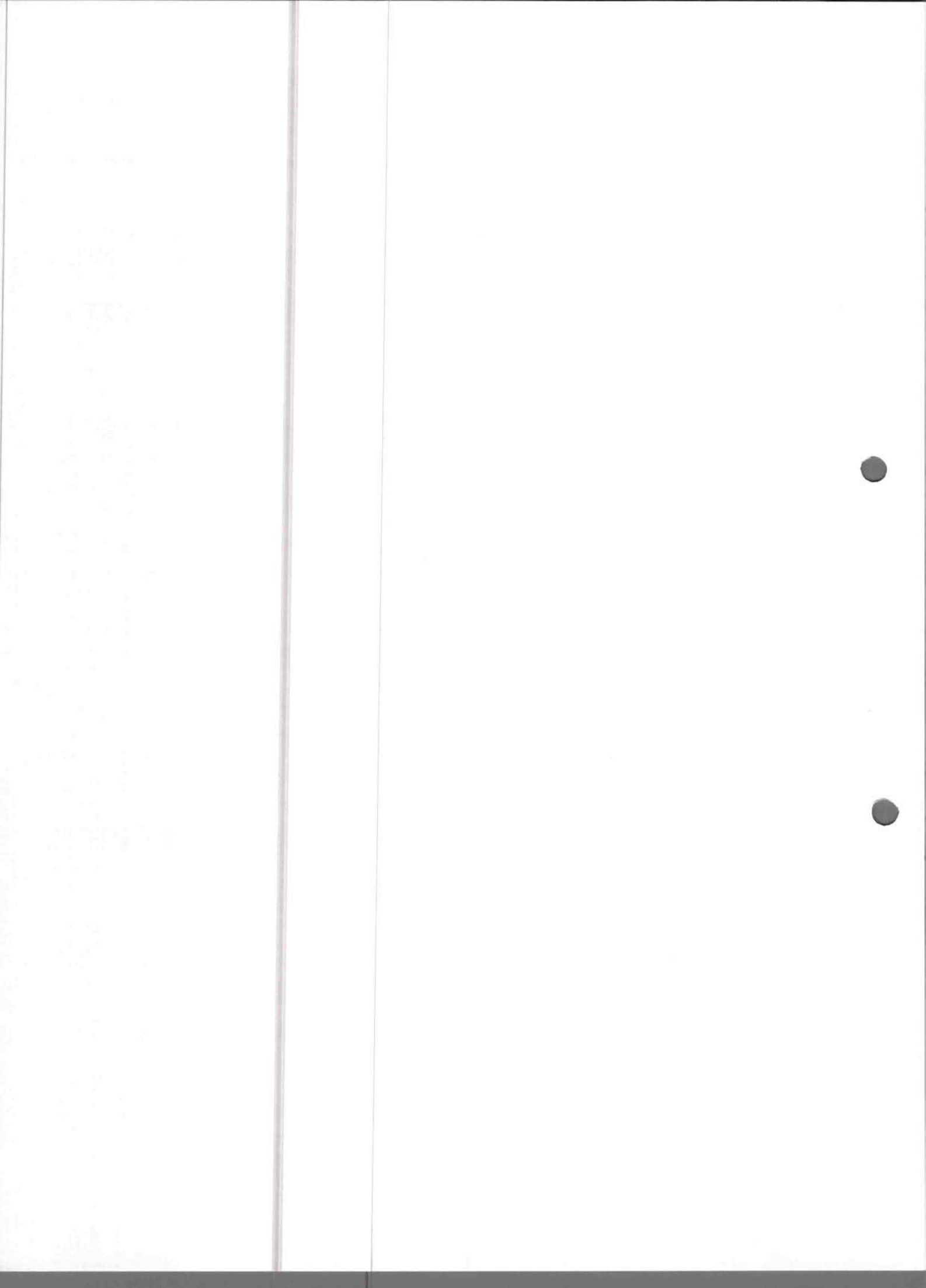
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MESES	1,00000000	R\$ 6.726,56	R\$ 6.726,56
					TOTAL OUTROS:	R\$ 6.726,56
					VALOR:	R\$ 6.726,56

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

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

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****VALOR: R\$ 1.343,32****1.5. S05088 BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES (m2)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 21.005,63	R\$ 241,56
TOTAL Serviço:					R\$ 241,56
VALOR:					R\$ 241,57

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 9,52	R\$ 0,18
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 10,06	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 12,48	R\$ 15,32
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 16,22	R\$ 17,03
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 8,13	R\$ 0,35
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 14,81	R\$ 25,06
TOTAL Material:					R\$ 57,76

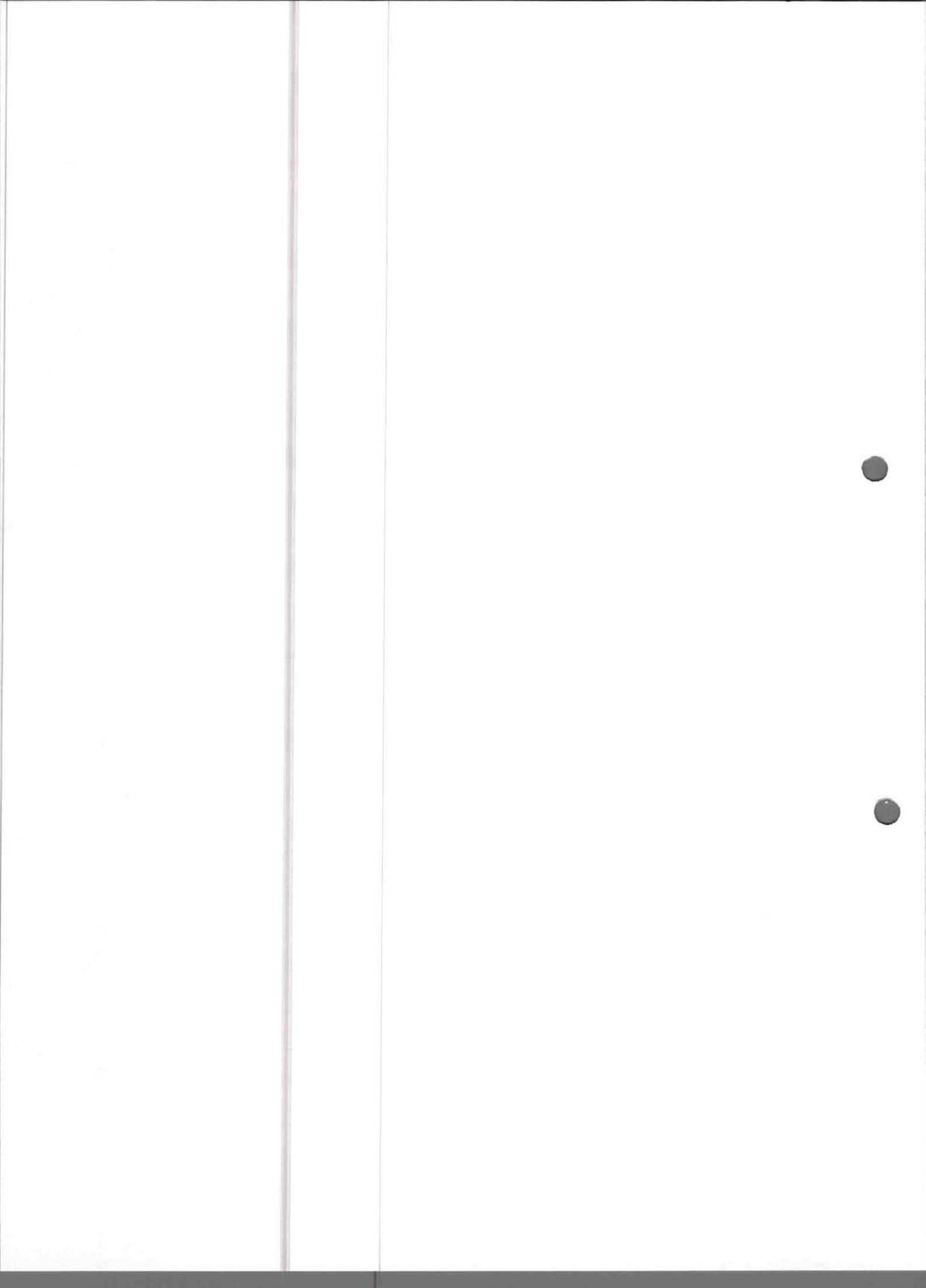
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 7,54	R\$ 1,54
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 9,31	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 171,43	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					R\$ 65,48

1.7. 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 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTES DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****VALOR: R\$ 7,15****2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

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

2.2. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	R\$ 22,51	R\$ 53,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	R\$ 17,39	R\$ 72,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,25
VALOR:						R\$ 125,25

2.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

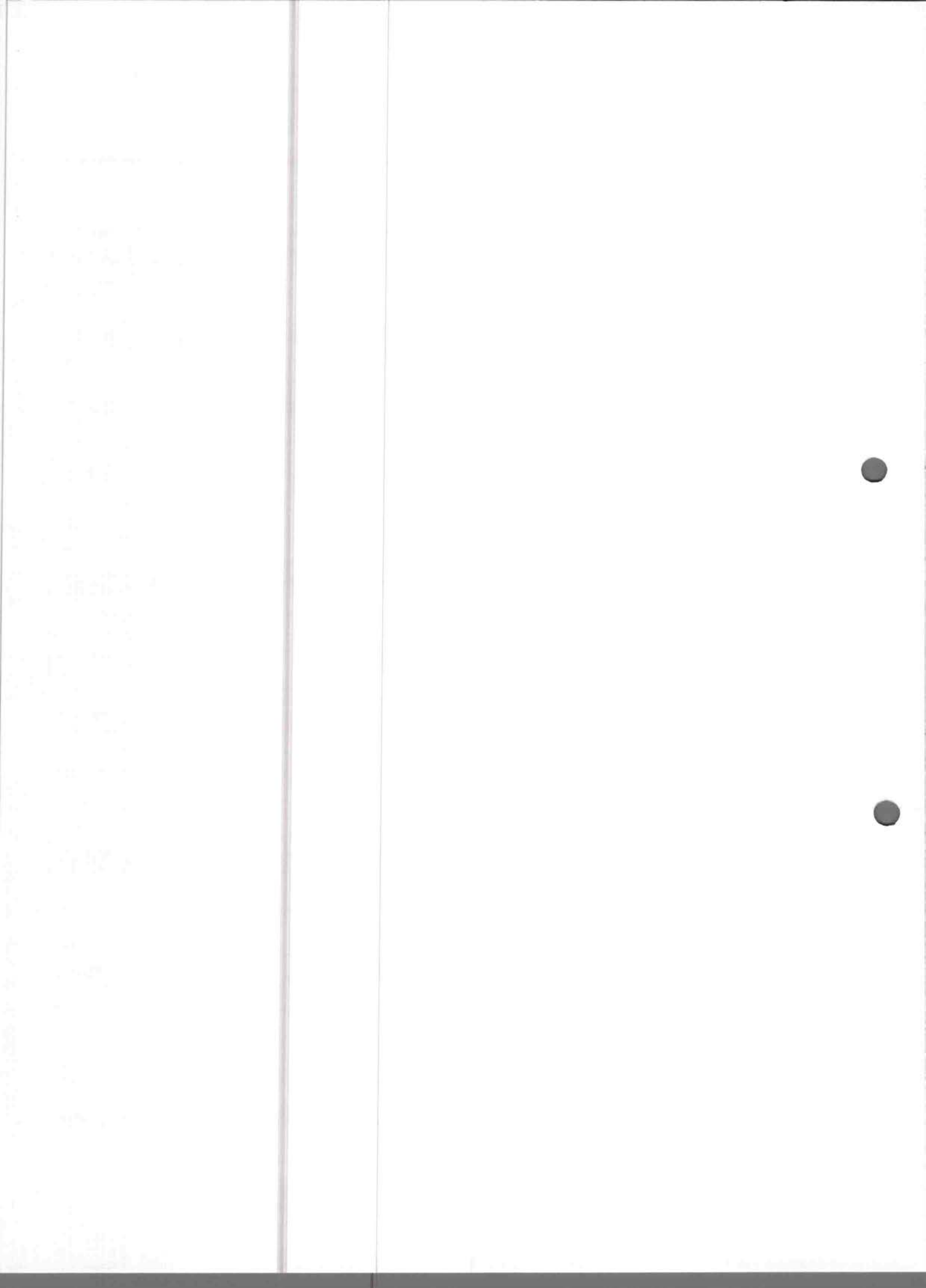
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 8,00	R\$ 11,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 6,00	R\$ 24,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,50
VALOR:						R\$ 36,50

2.4. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 23,46	R\$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 29,84	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 22,51	R\$ 2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 17,39	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95
VALOR:						R\$ 5,13

2.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

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



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 17,39	R\$ 13,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,67
VALOR:						R\$ 21,24

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

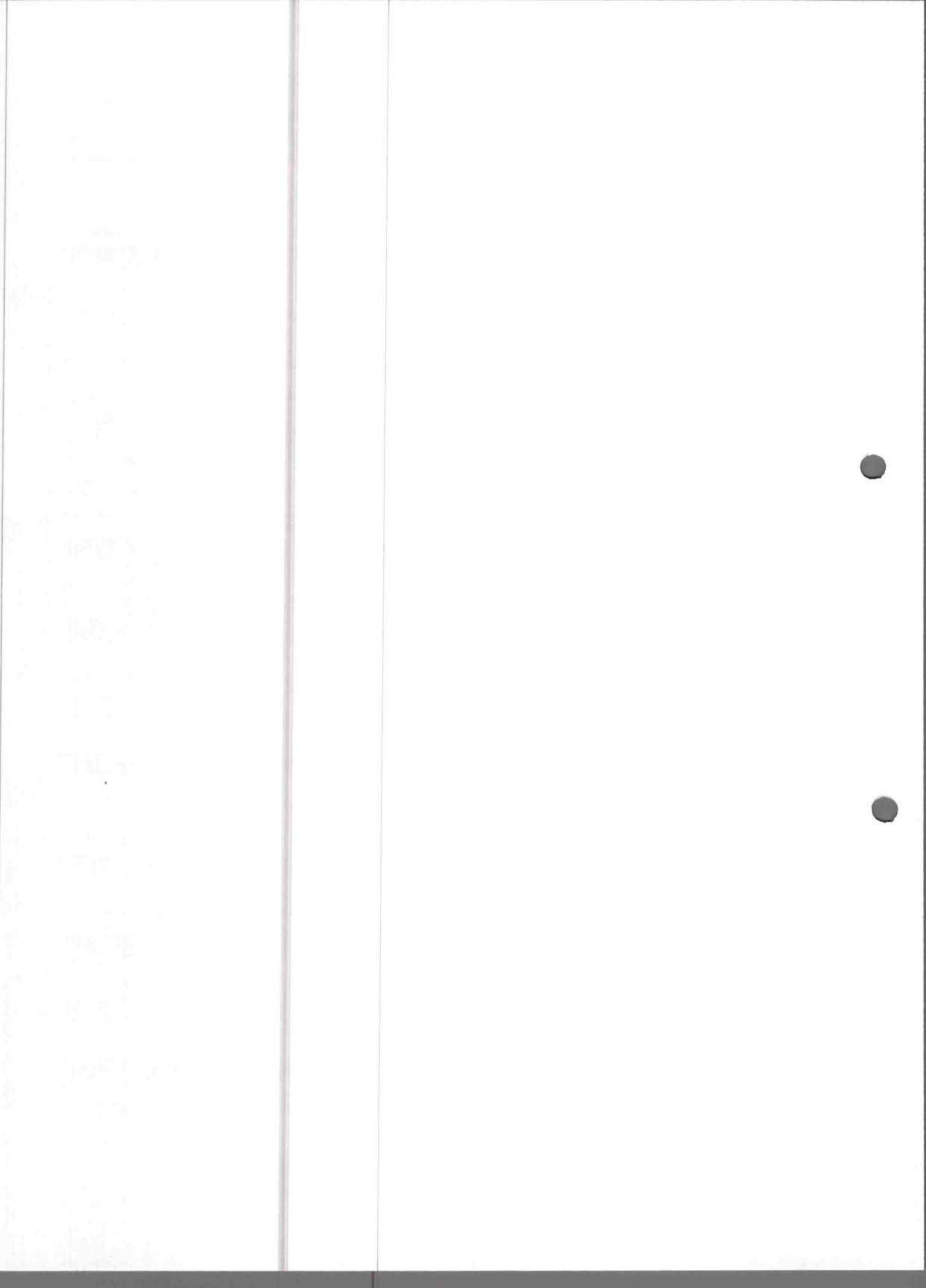
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 22,51	R\$ 6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 17,39	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					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

3.1.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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

3.1.3. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Material:	R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 18,09	R\$ 0,88	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 22,35	R\$ 3,37	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34	
						TOTAL Serviço:	R\$ 10,34
						VALOR:	R\$ 15,30

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

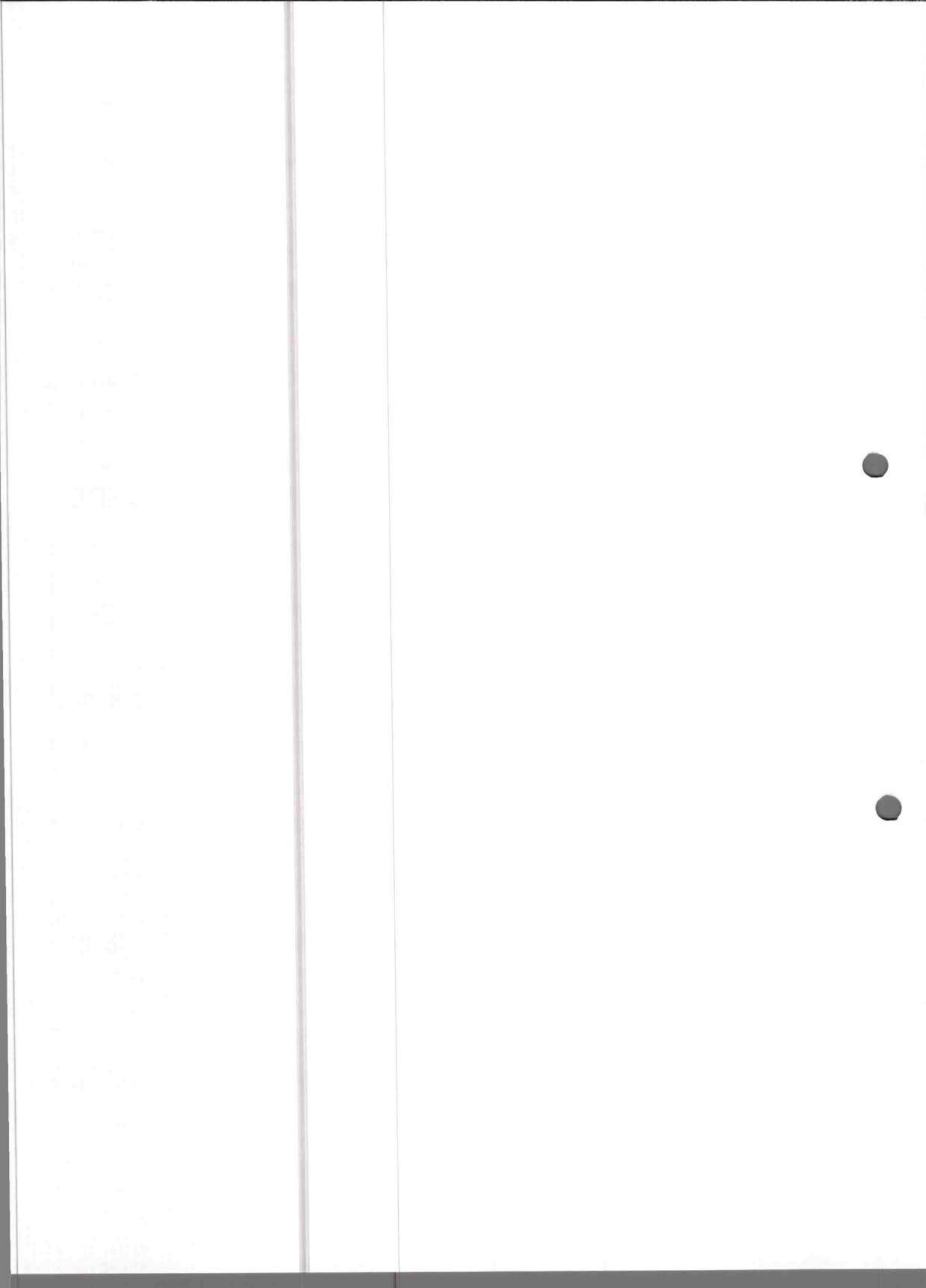
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,46	R\$ 0,41	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,22	R\$ 0,38	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 22,51	R\$ 53,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 17,39	R\$ 42,60	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 96,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 496,99	R\$ 571,53	
						TOTAL Serviço:	R\$ 571,53
						VALOR:	R\$ 668,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500	
						TOTAL Material:	R\$ 201,3483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
						VALOR:	R\$ 576,54

3.2.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 22,67	R\$ 0,65	



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

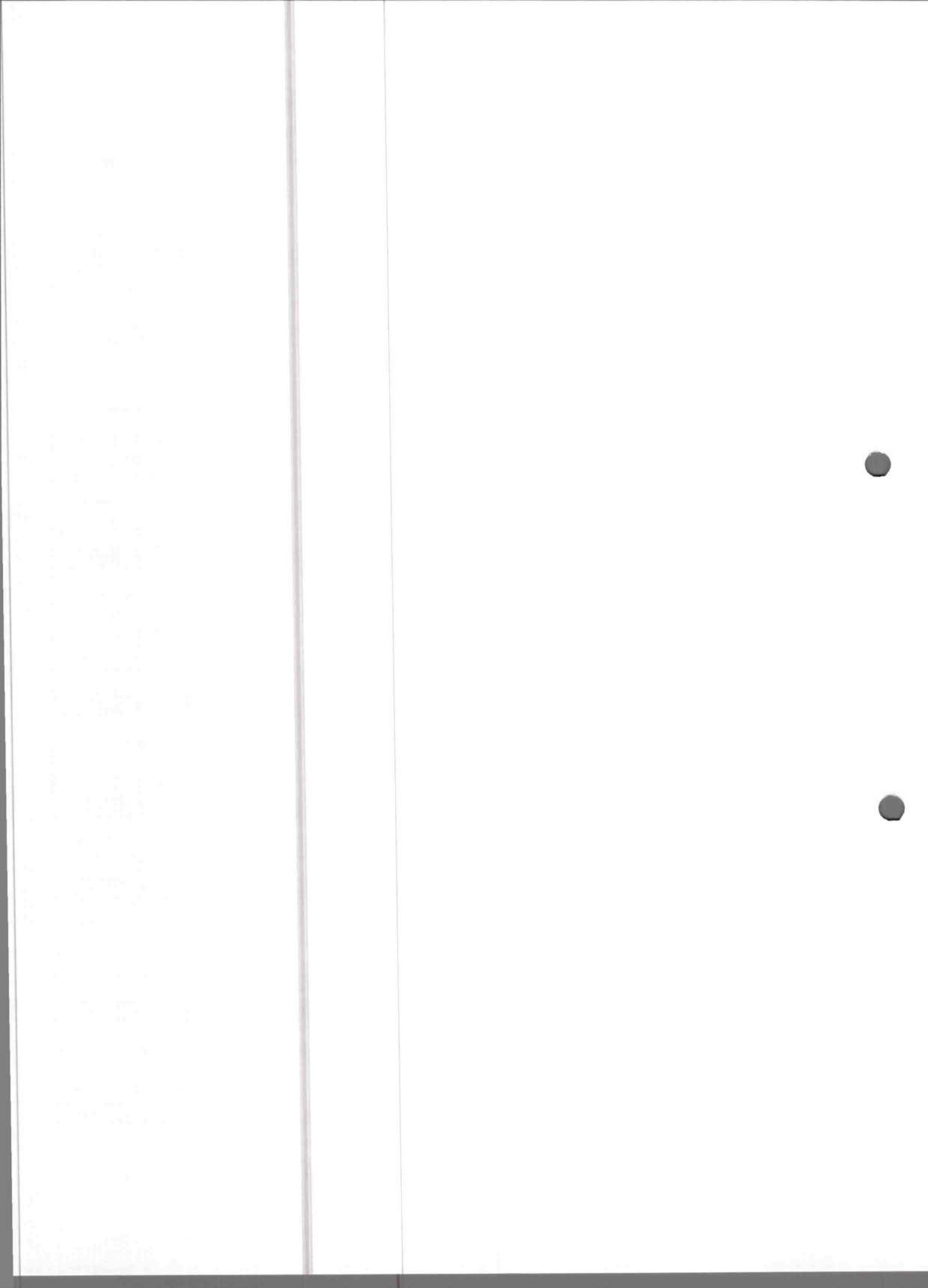
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 23,96	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL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

3.2.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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

3.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,09	R\$ 0,67



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

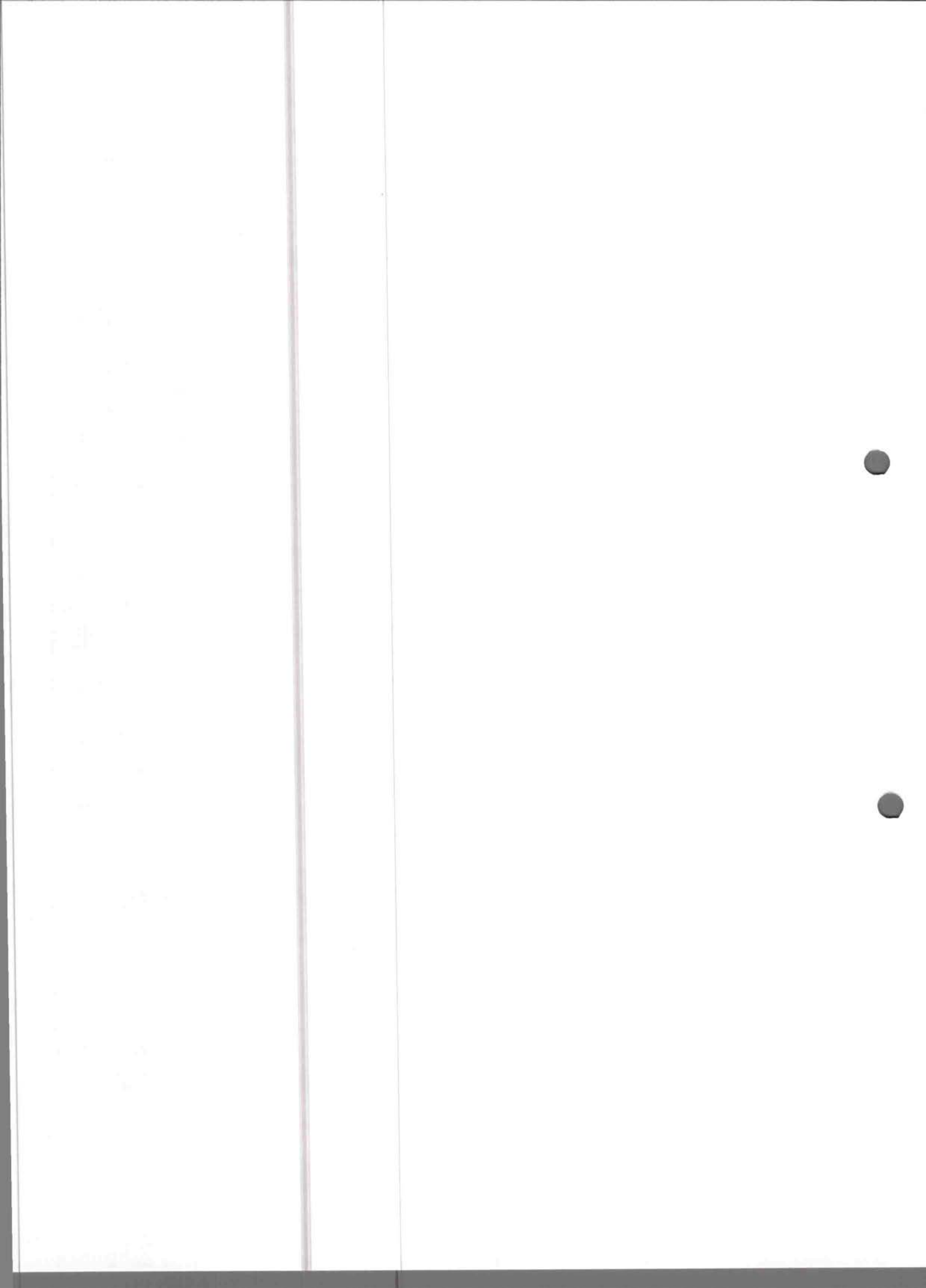
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 22,35	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,25	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:					R\$ 10,37	
VALOR:					R\$ 14,22	

3.2.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,46	R\$ 0,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,22	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 22,51	R\$ 53,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 17,39	R\$ 42,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,30	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 496,99	R\$ 571,53
TOTAL Serviço:					R\$ 571,53	
VALOR:					R\$ 668,62	

4.1.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,90	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,56	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 24,29	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 0,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 17,96	R\$ 2,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 22,17	R\$ 16,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,14	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 186,35	R\$ 35,03
TOTAL Serviço:					R\$ 35,03	



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**VALOR: **R\$ 68,62****4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)**

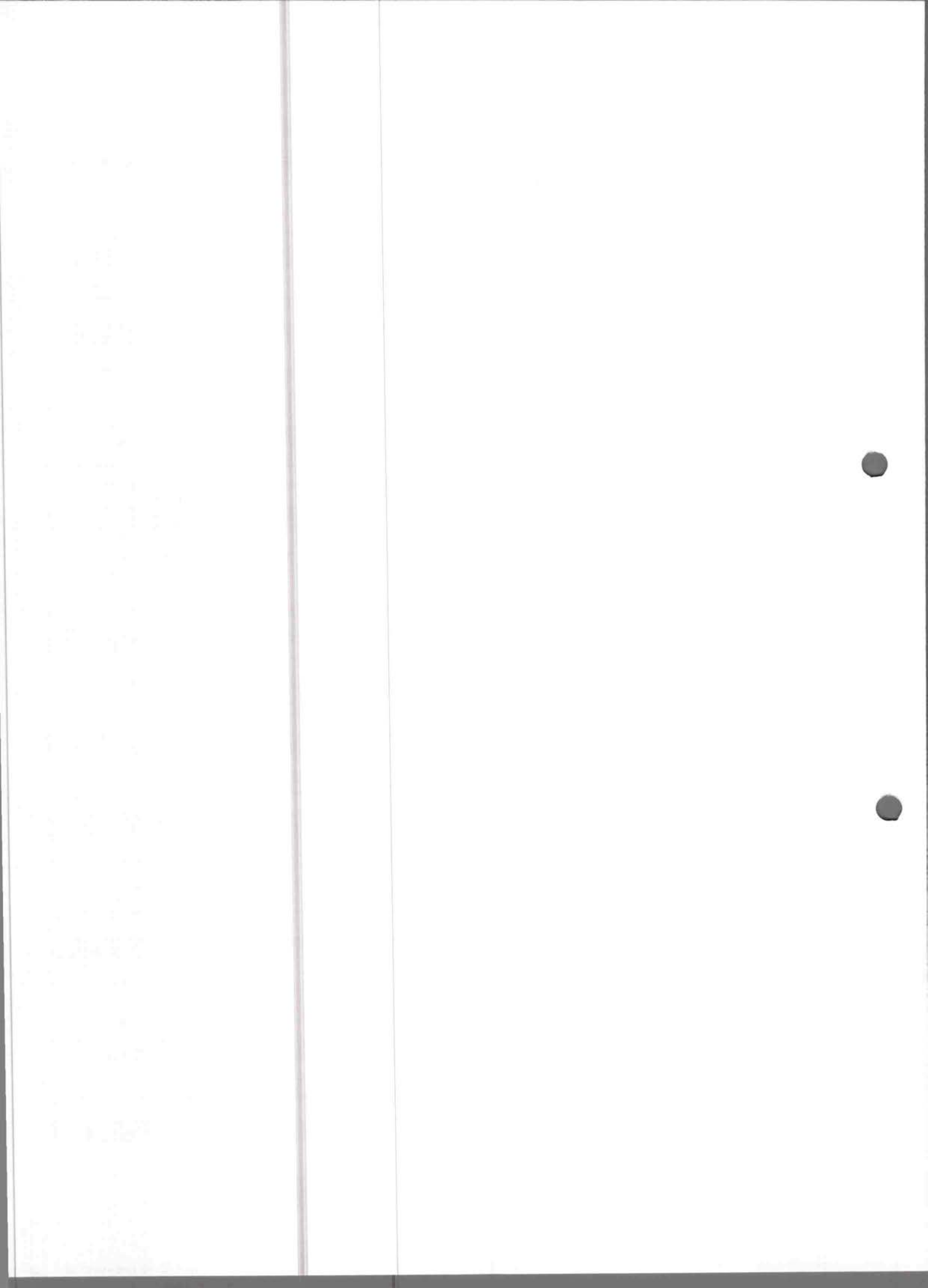
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,09	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 22,35	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
TOTAL Serviço:						R\$ 9,61
VALOR:						R\$ 11,15

4.1.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

4.1.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,37
					VALOR:	R\$ 12,39

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,09	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,35	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,69

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,04
					VALOR:	R\$ 13,44

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

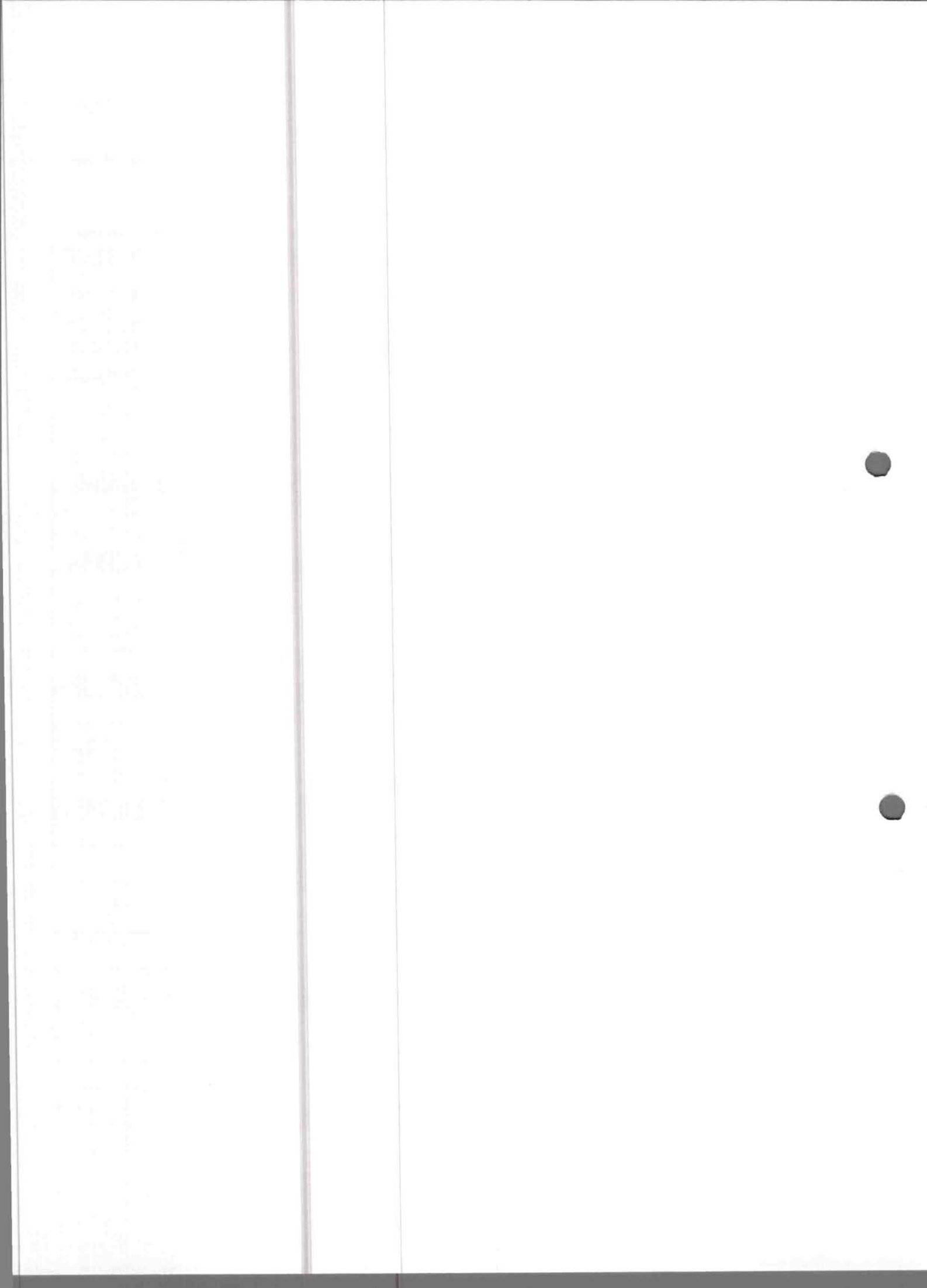
Outros		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		M3	1,00000000	R\$ 956,14	R\$ 956,14
					TOTAL OUTROS:	R\$ 956,14
					VALOR:	R\$ 956,14

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

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,36
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,69
					TOTAL Equipamento:	R\$ 35,89

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,56	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R\$ 11,28	R\$ 5,85
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 24,29	R\$ 0,80
					TOTAL Material:	R\$ 6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,96	R\$ 5,38



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R\$ 22,17	R\$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,62
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 133,01	R\$ 55,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,06
					VALOR:	R\$ 139,31

4.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

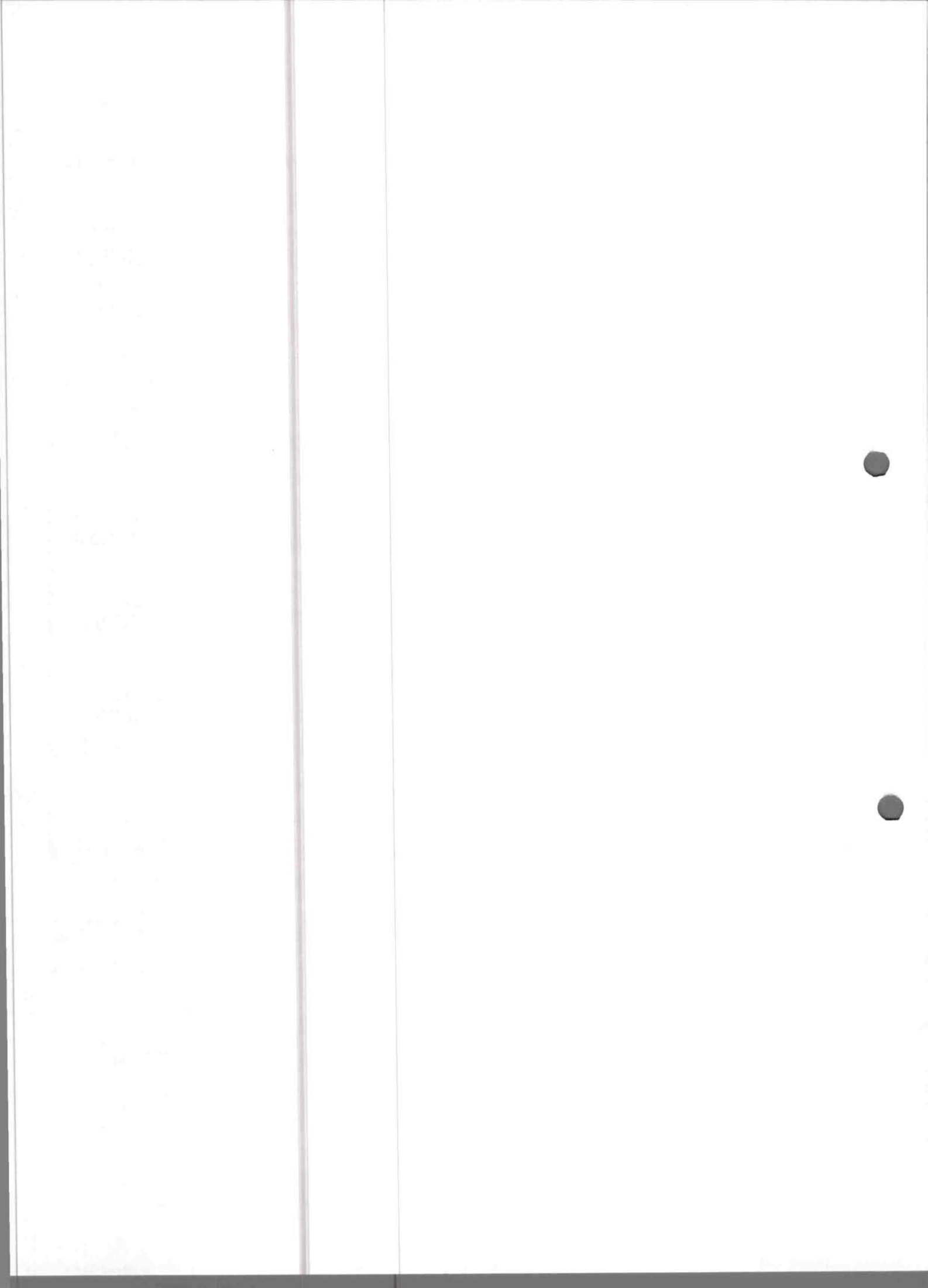
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,09	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,35	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,69
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,04
					VALOR:	R\$ 13,44

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

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

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

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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (Com Desoneração) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****4.3.1. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7600	R\$ 54,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 95,8886

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 30,5652
VALOR:						R\$ 141,37

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

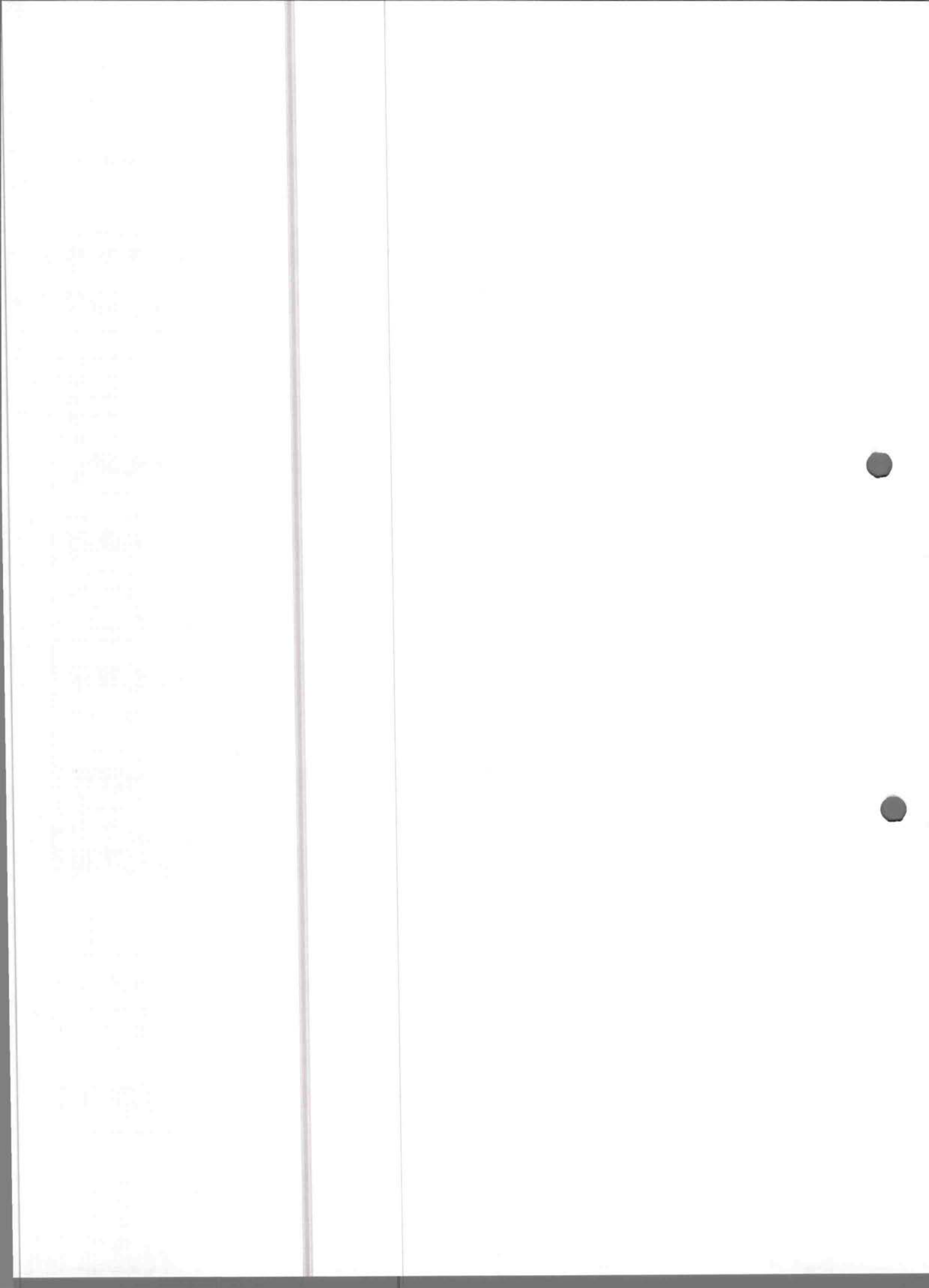
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,56	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,51	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 17,39	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 445,40	R\$ 10,68
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,37	R\$ 8,19
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 185,77	R\$ 40,31
TOTAL Serviço:						R\$ 60,12
VALOR:						R\$ 64,66

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

Material		FORNTE	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



**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

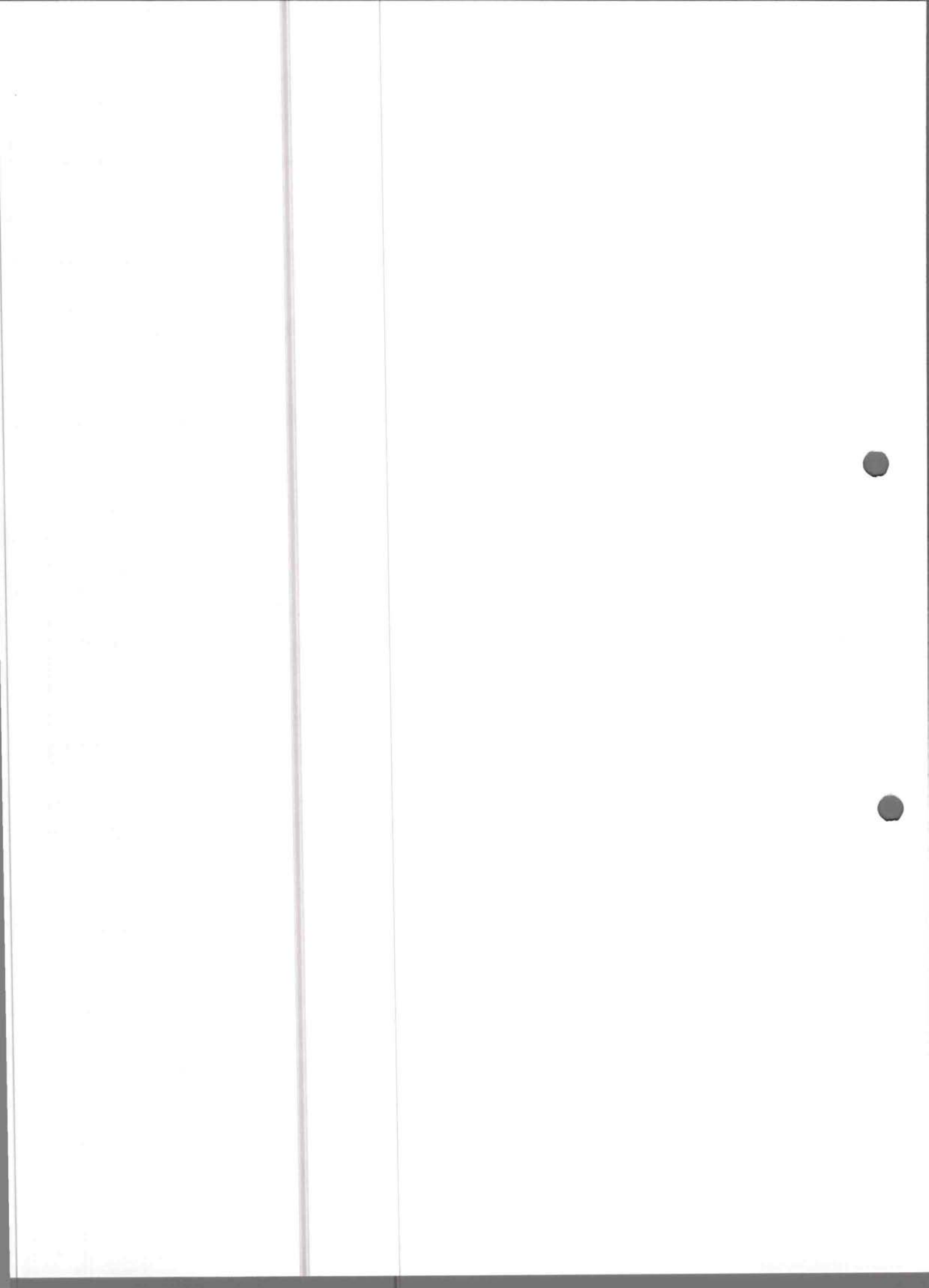
Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 – 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 – 5
Inscrição Municipal: 3300006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 22,51	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 17,39	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,66
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 445,40	R\$ 8,01
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,34	R\$ 5,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 185,77	R\$ 31,58
TOTAL Serviço:						R\$ 45,59
VALOR:						R\$ 50,62

4.4.3. 93195 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,56	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,51	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 17,39	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 445,40	R\$ 10,68
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,34	R\$ 5,06
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	R\$ 185,77	R\$ 39,56
TOTAL Serviço:						R\$ 56,24
VALOR:						R\$ 60,78

4.4.4. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
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	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

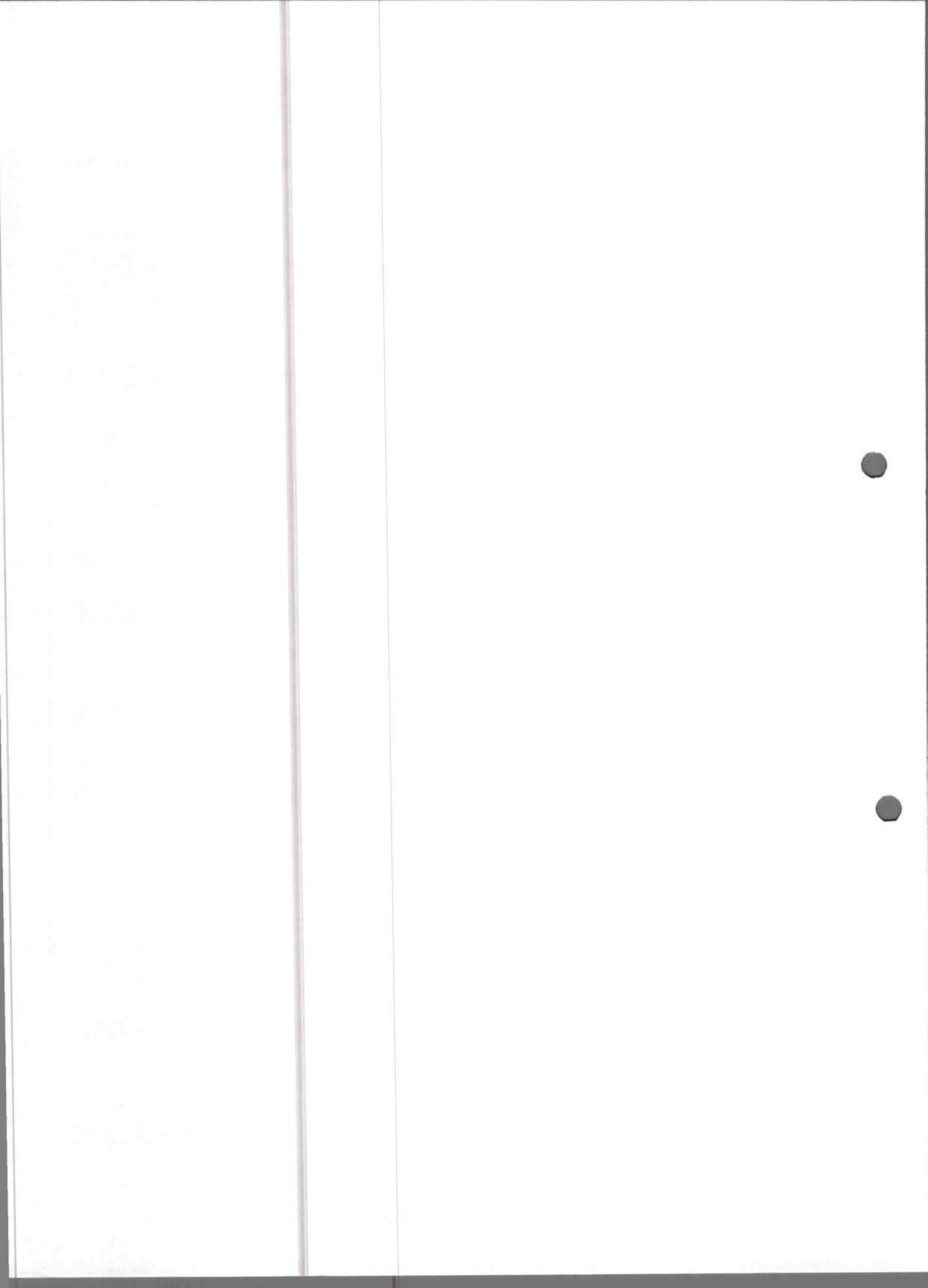
						TOTAL Material:	R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 22,51	R\$ 1,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 17,39	R\$ 1,77	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 445,40	R\$ 8,01	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,34	R\$ 5,06	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 185,77	R\$ 30,46	
						TOTAL Serviço:	R\$ 44,47
						VALOR:	R\$ 49,50

4.4.5. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,56	R\$ 0,06	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	
						TOTAL Material:	R\$ 1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 22,51	R\$ 1,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 17,39	R\$ 1,49	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 445,40	R\$ 10,68	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,37	R\$ 8,19	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 185,77	R\$ 39,75	
						TOTAL Serviço:	R\$ 59,56
						VALOR:	R\$ 63,73

4.4.6. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,56	R\$ 0,04	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32	
						TOTAL Material:	R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

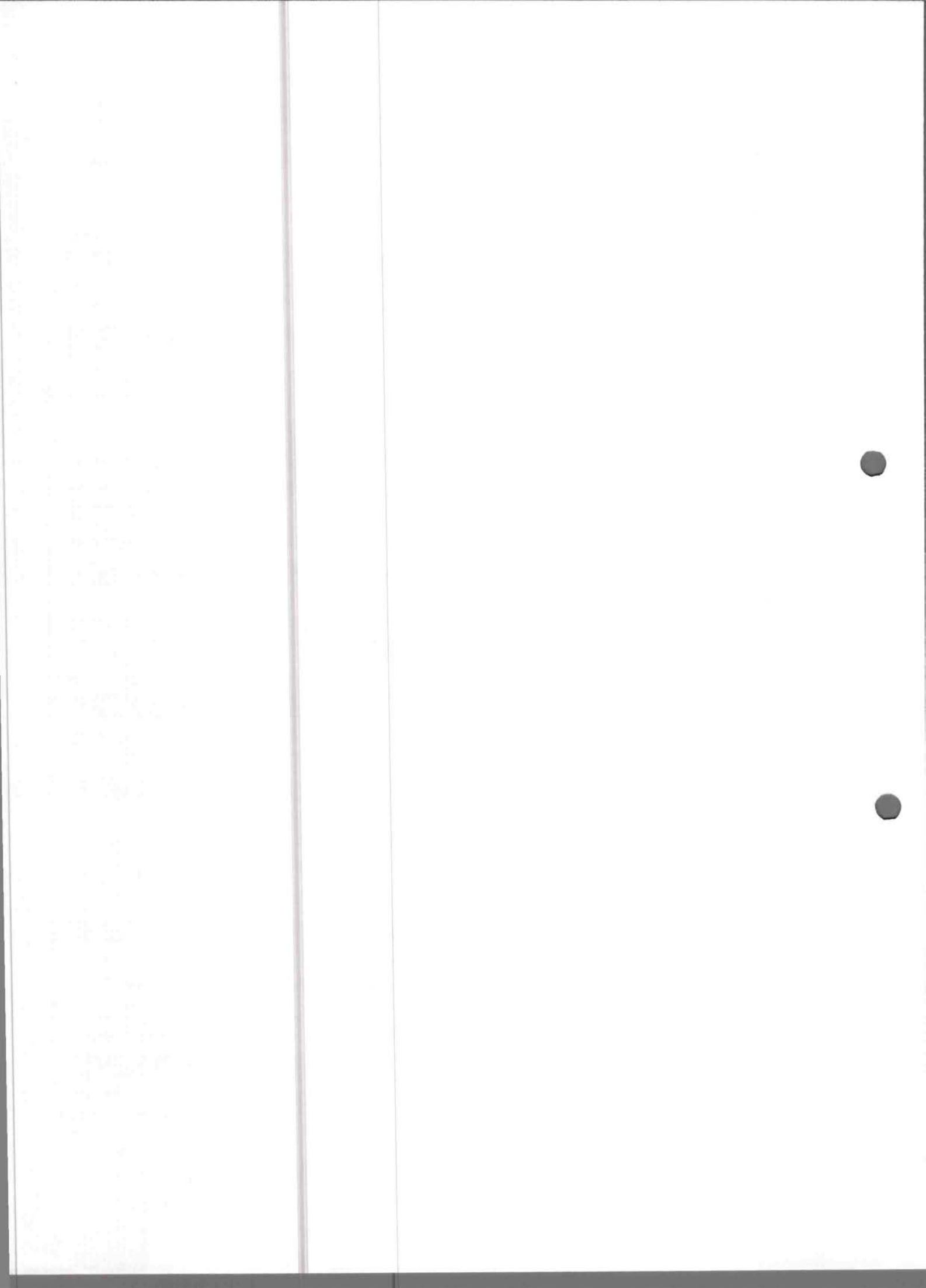
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 22,51	R\$ 2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,39	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 496,65	R\$ 0,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 445,40	R\$ 5,34
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,04	R\$ 3,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 185,77	R\$ 22,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,03
					VALOR:	R\$ 37,36

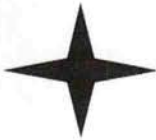
5.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / 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\$ 0,50	R\$ 14,16
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 23,00	R\$ 0,12
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\$ 1,00	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 14,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 12,90	R\$ 20,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 10,43	R\$ 8,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,17
Serviço		FORNTE	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\$ 315,35	R\$ 2,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,87
					VALOR:	R\$ 46,74

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
					TOTAL Material:	R\$ 325,8293
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
					VALOR:	R\$ 472,42



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****5.3. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,67	R\$ 62,18
TOTAL Material:					R\$ 62,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 22,51	R\$ 49,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 17,39	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,27
Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 552,89	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:					R\$ 12,71
VALOR:					R\$ 144,16

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

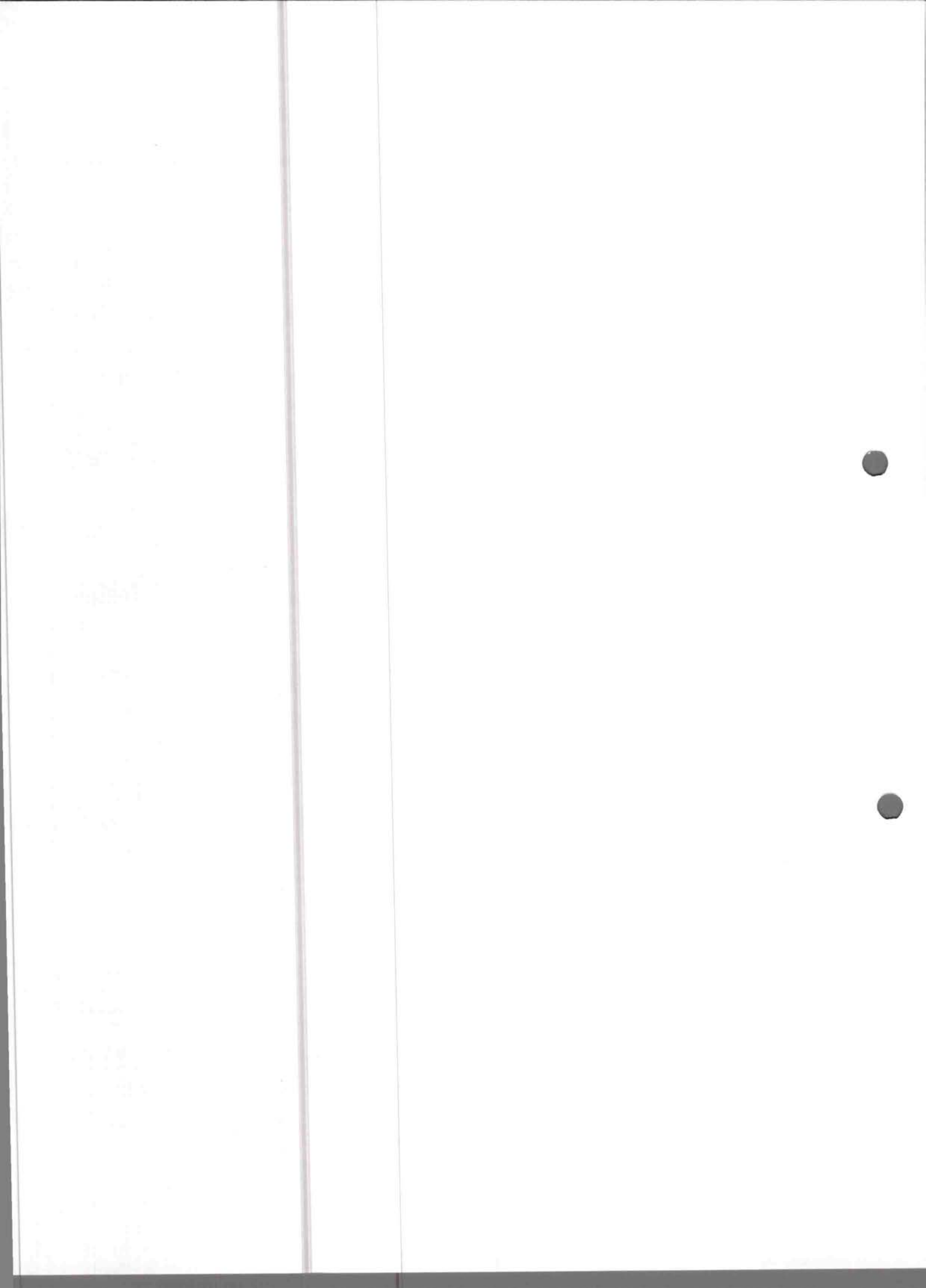
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 22,51	R\$ 6,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 17,39	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,39
Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 356,09	R\$ 20,11
TOTAL Serviço:					R\$ 20,11
VALOR:					R\$ 27,50

6.1.2. 94438 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	R\$ 43,77	R\$ 7,10
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	R\$ 45,58	R\$ 9,09
87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	R\$ 35,74	R\$ 22,80
TOTAL Serviço:					R\$ 38,99
VALOR:					R\$ 38,99

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

Material					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500



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

				TOTAL Material:		R\$ 201,3483
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	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

6.2.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 9,56	R\$ 0,20
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 19,68	R\$ 5,89
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,72	R\$ 17,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,94	R\$ 9,85
TOTAL Material:						R\$ 33,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 22,17	R\$ 36,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 22,51	R\$ 31,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 17,39	R\$ 52,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 120,79

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 454,83	R\$ 560,12
TOTAL Serviço:						R\$ 560,12
VALOR:						R\$ 714,72

6.2.3. 160088 JUNTA DILATAÇÃO COM PERFILADO PLÁSTICO 20x4mm (M)

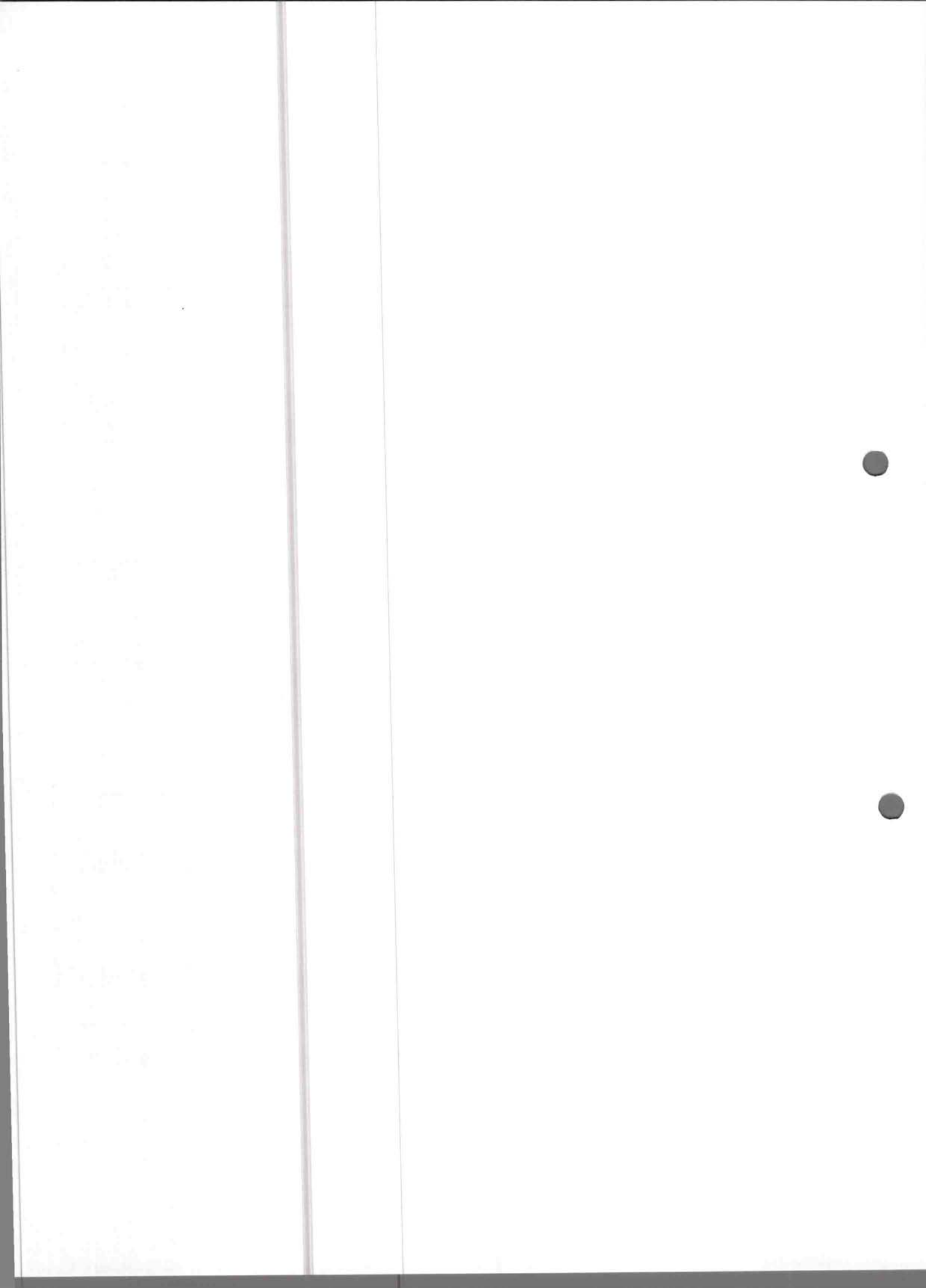
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004086	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO 20 x 5,0cm	INDISPONÍVEL	M	1,1000	R\$ 5,75	R\$ 6,33
TOTAL Material:						R\$ 6,33

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900	SERVENTE	INDISPONÍVEL	H	0,2010	R\$ 12,84	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,58
VALOR:						R\$ 8,92

6.2.4. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,51	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,39	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,09

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

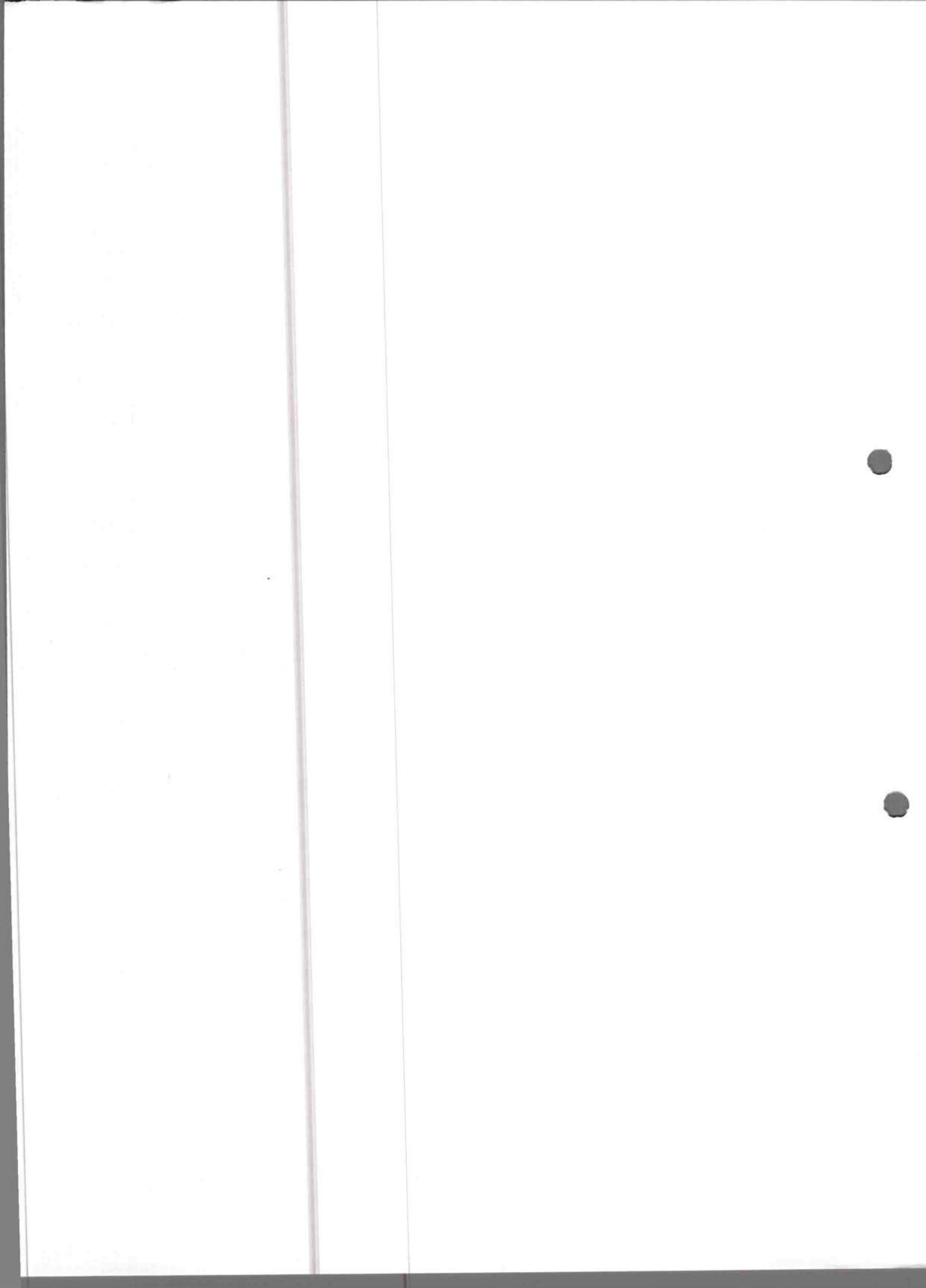
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**6.2.5. 92393 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,05820000	R\$ 1,04	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,82	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05780000	R\$ 0,61	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,89	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 70,00	R\$ 3,97
0000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00380000	R\$ 46,24	R\$ 46,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 80,41	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 50,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R\$ 22,35	R\$ 2,76
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12390000	R\$ 17,39	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,91
VALOR:						R\$ 55,97

7.1. 104467 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_11/2022 (KG)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,58590000	R\$ 10,11	R\$ 5,92
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,41410000	R\$ 13,19	R\$ 5,46
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\$ 5,24	R\$ 0,65
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,11620000	R\$ 5,32	R\$ 0,62
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,49570000	R\$ 5,17	R\$ 2,56
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,44640000	R\$ 7,60	R\$ 3,39
TOTAL Serviço:						R\$ 18,61
VALOR:						R\$ 18,61

7.2. 100320 TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m (M2)



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1008918	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO 30mm /35 KG/m3	INSDIPONÍVEL	M2	1,0500	R\$ 104,46	R\$ 109,68
TOTAL Material:					R\$ 109,68	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	INSDIPONÍVEL	H	1,3090	R\$ 12,29	R\$ 16,09
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	INSDIPONÍVEL	H	1,3090	R\$ 19,78	R\$ 25,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,98	
VALOR:					R\$ 151,66	

7.3. 00025007 TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA (M2)

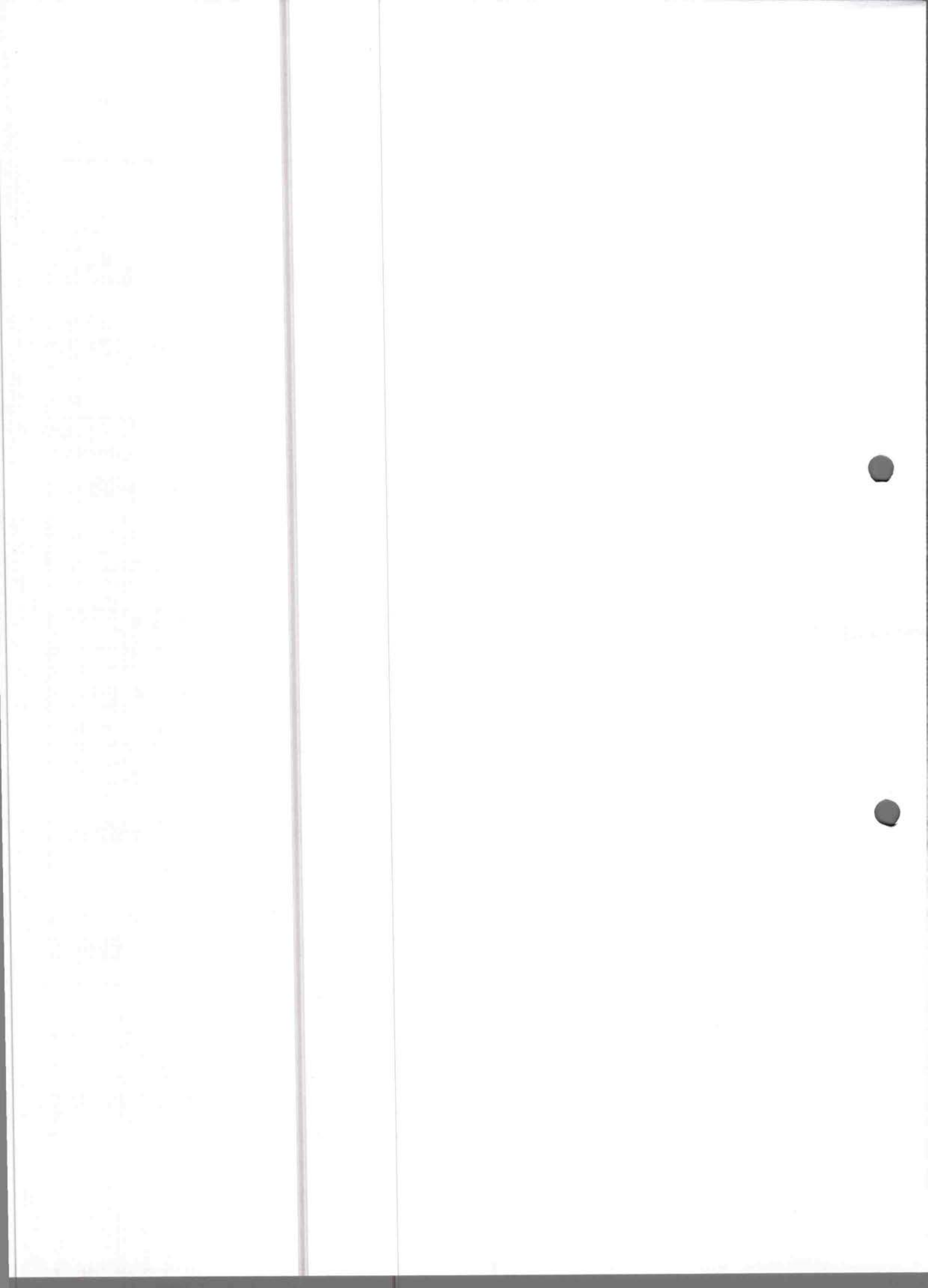
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00025007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 45,77	R\$ 45,77
TOTAL Material:					R\$ 45,77	
VALOR:					R\$ 45,77	

7.4. C1004 CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 40,0600	R\$ 48,0720
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 18,6500
TOTAL Material:					R\$ 66,7220	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260	
VALOR:					R\$ 71,05	

7.5. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,17	R\$ 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,17	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,58	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 46,03	R\$ 48,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 19,35	R\$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 60,31	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 47,72	R\$ 3,86
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 121,66	R\$ 10,94
TOTAL Material:					R\$ 63,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 17,39	R\$ 6,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 21,96	R\$ 6,08



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,51	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	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





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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 21,28

8.1.4. 104233 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037411	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,39	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 22,51	R\$ 8,17
88316	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 17,39	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,48
Serviço					
87292	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 525,59	R\$ 15,39
TOTAL Serviço:					R\$ 15,39
VALOR:					R\$ 32,61

8.1.5. 99195 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 3,29	R\$ 16,15
00034357	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,28	R\$ 2,65
0000533	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 27,99	R\$ 29,53
TOTAL Material:					R\$ 48,33
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 22,40	R\$ 11,96
88316	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 17,39	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,63
VALOR:					R\$ 64,96

8.1.6. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 22,67	R\$ 9,02
91692	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 23,96	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,52
Material					
00034747	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 136,97	R\$ 142,44
TOTAL Material:					R\$ 142,44
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88274	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 22,40	R\$ 9,38
88316	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 17,39	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,01
Serviço					



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 110,19

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,68
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 77,05	R\$ 14,44
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 6,28	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 15,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 22,40	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 17,39	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,51
VALOR:						R\$ 18,18

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

8.2.6. 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	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2506
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3406
VALOR:						R\$ 235,82

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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 15,35	R\$ 40,52
S00077	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensação 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





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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 441,65	R\$ 75,08
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 49,60	R\$ 19,84
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 8,36	R\$ 10,03
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 16,84	R\$ 37,05
TOTAL Serviço:						R\$ 399,55
VALOR:						R\$ 399,66

8.2.8. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,29	R\$ 4,24
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 94,81	R\$ 94,81
TOTAL Material:						R\$ 99,05

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 22,40	R\$ 12,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 17,39	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,99
VALOR:						R\$ 116,04

8.3.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 25,86	R\$ 0,56
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,95	R\$ 1,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 29,54	R\$ 0,86
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 13,33	R\$ 13,88
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,37	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 17,22

Mão de Obra com Encargos Complementares

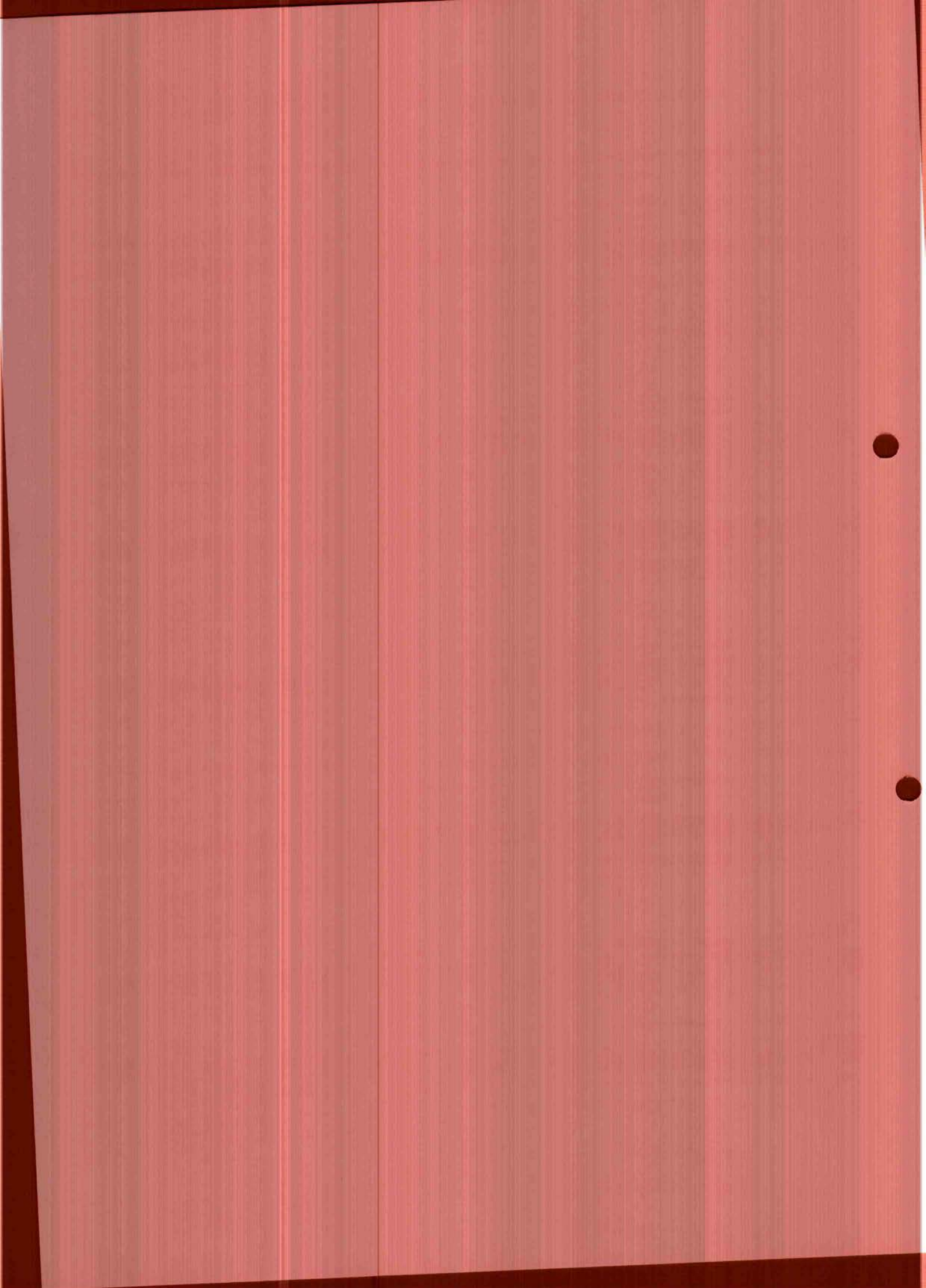
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 22,35	R\$ 17,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 17,39	R\$ 7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,44
VALOR:						R\$ 42,66

9.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,86	R\$ 23,79
TOTAL Material:						R\$ 23,79

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 18,09	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





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Lagés, 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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
 ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 414,71	R\$ 2,48
TOTAL Serviço:						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 167,45

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

Equipamento Custo Horário

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,2593
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2593

Material

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 119,5800	R\$ 2,7503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,9760
I2351	GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 9,1200
TOTAL Material:						R\$ 15,8463

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,6200

Serviço

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 631,2900	R\$ 18,9387
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9387
VALOR:						R\$ 78,66

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

Material

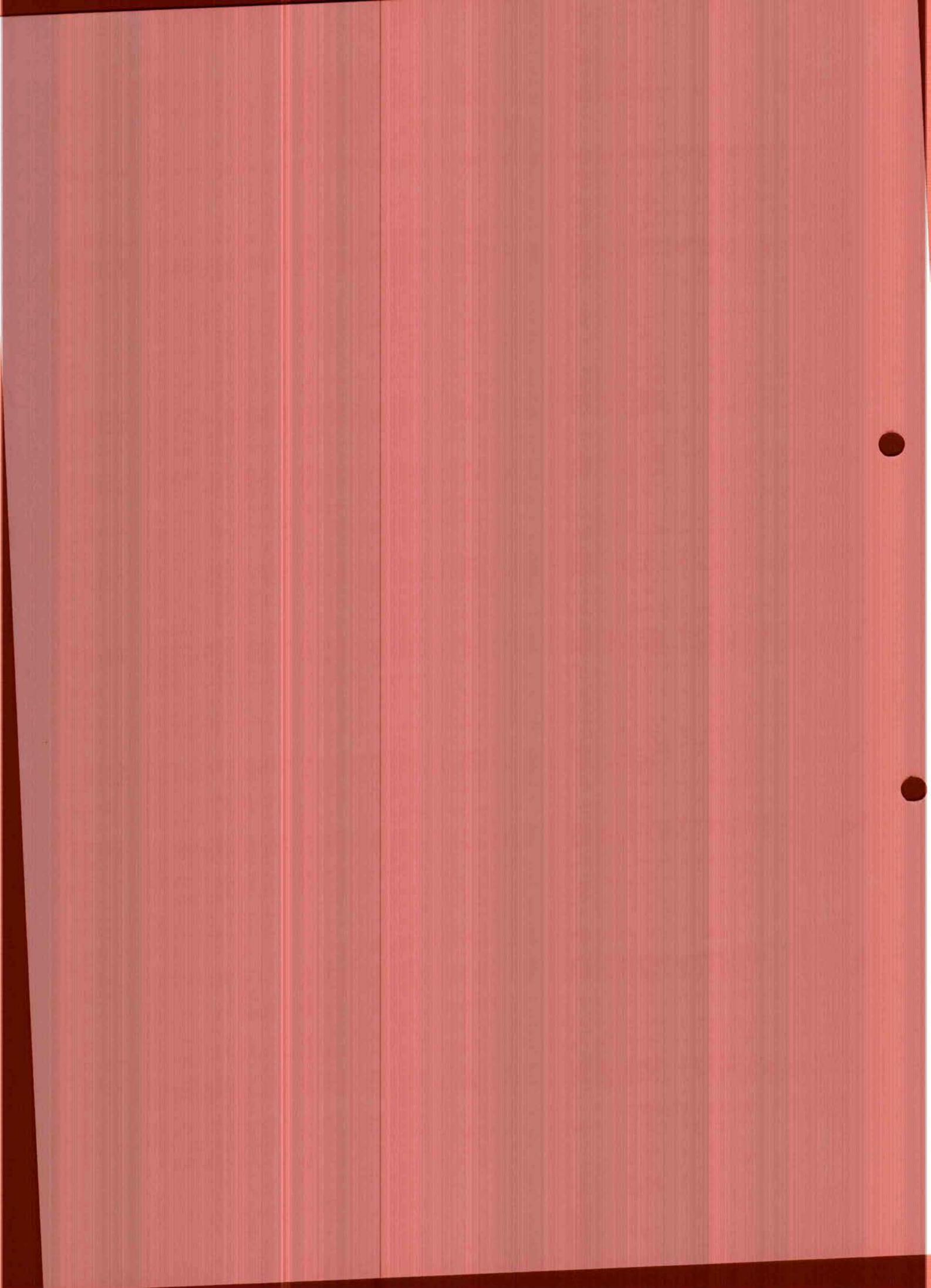
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
TOTAL Material:						R\$ 1,6700

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860
VALOR:						R\$ 14,46

8.2.3. 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,07	R\$ 9,76
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20,25 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 77,05	R\$ 83,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,28	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 94,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57260000	R\$ 22,40	R\$ 12,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	R\$ 17,39	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,85





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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.1.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

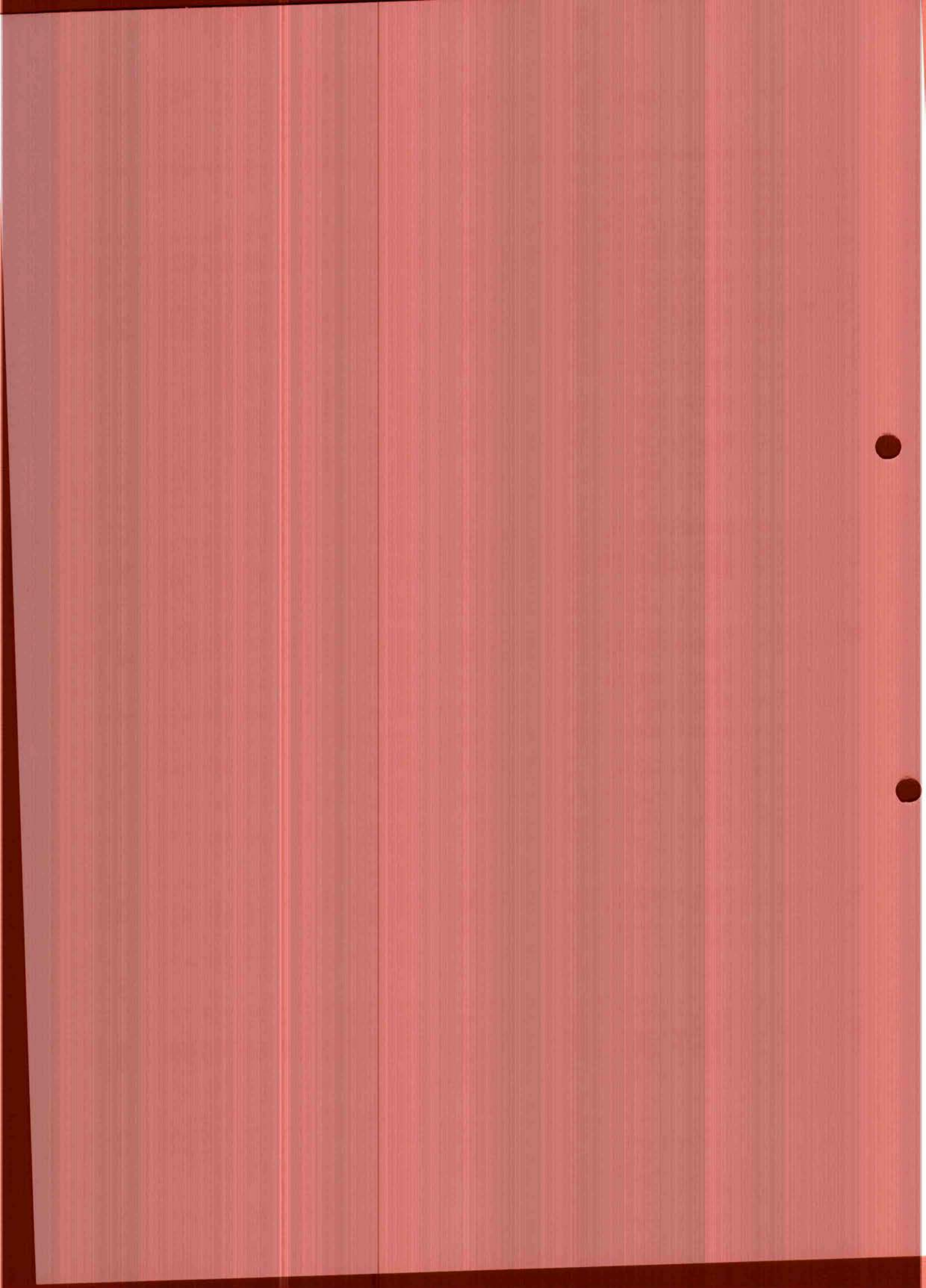
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,08	R\$ 70,80
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO 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

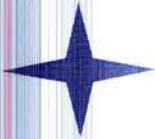
10.1.2. 507788 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - P4 BANHEIROS (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	R\$ 3,71	R\$ 22,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 30,46
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
101341S	Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	2,50000000	R\$ 69,19	R\$ 179,89
101339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 62,30	R\$ 31,15
103378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. 200825IG00 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.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 13,33	R\$ 26,66
105020S	Porta de madeira, folha média (nbr 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	6,15000000	R\$ 18,16	R\$ 111,63
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,12
VALOR:						R\$ 1.716,34

10.1.3. COMP 03 (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****VALOR: R\$ 1.333,26****10.1.4. 90850 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)**

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

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0030	R\$ 65,84	R\$ 0,20
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,3000	R\$ 0,84	R\$ 1,09
1002606	LIXA FERRO 120	UN	3,0000	R\$ 8,49	R\$ 25,47
1018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	GL	0,0380	R\$ 186,50	R\$ 7,09
1001247	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	M2	1,0000	R\$ 541,00	R\$ 541,00
1018117	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml)	UN	0,2200	R\$ 45,90	R\$ 10,10
TOTAL Material:					R\$ 584,95
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,7050	R\$ 12,29	R\$ 20,95
1099550	PINTOR	H	0,2840	R\$ 19,78	R\$ 5,62
1099230	SERRALHEIRO	H	1,7050	R\$ 19,78	R\$ 33,73
1099900	SERVENTE	H	0,2840	R\$ 12,84	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,95
VALOR:					R\$ 648,87

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	m2	1,00000000	R\$ 287,24	R\$ 287,24
TOTAL Material:					R\$ 287,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S883155	Serralheiro com encargos complementares	h	1,60000000	R\$ 27,03	R\$ 43,25
S883165	Servente com encargos complementares	h	1,80000000	R\$ 21,48	R\$ 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,91
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	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	un	0,60000000	R\$ 154,06	R\$ 92,44
TOTAL Serviço:					R\$ 96,41
VALOR:					R\$ 465,59

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (com Desoneração) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****10.1.7. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 176,73	R\$ 353,46
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 952,45	R\$ 1.904,90
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 347,50	R\$ 1.313,55
TOTAL Material:					R\$ 3.571,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 17,39	R\$ 114,25
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 18,38	R\$ 124,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 238,49	
VALOR:					R\$ 3.810,40	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
113857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 695,38	R\$ 695,38
TOTAL Serviço:					R\$ 695,38	
VALOR:					R\$ 695,38	

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,11	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
110110	Puxador duplo para porta, em aluminio polido, Ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,11	R\$ 244,11
TOTAL Material:					R\$ 244,11	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,45	
VALOR:					R\$ 250,69	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 15" CM, PINUS/EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,23	R\$ 4,91
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,13	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 5,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 21,42	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 17,39	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,04	
VALOR:					R\$ 7,08	

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****10.2.1. S13398 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens (m2)**

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
114126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m2	1,00000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
TOTAL Serviço:					R\$ 450,00
VALOR:					R\$ 450,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0030	R\$ 65,84	R\$ 0,20
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1,2000	R\$ 0,84	R\$ 1,01
I001330	JANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE COM VIDRO 60X60 131 ALUVID	M2	1,0000	R\$ 622,22	R\$ 622,22
TOTAL Material:					R\$ 623,43
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0420	R\$ 12,29	R\$ 12,60
I099050	PEDREIRO	H	0,8470	R\$ 19,78	R\$ 16,75
I099230	SERRALHEIRO	H	1,0420	R\$ 19,78	R\$ 20,61
I099900	SERVENTE	H	0,4170	R\$ 12,84	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,52
VALOR:					R\$ 678,96

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 469,2800
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040
VALOR:					R\$ 524,98

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

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	R\$ 17,50	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500000	R\$ 21,78	R\$ 7,94

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 639,27	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,39
TOTAL Serviço:						R\$ 3,26
VALOR:						R\$ 12,65

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

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

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

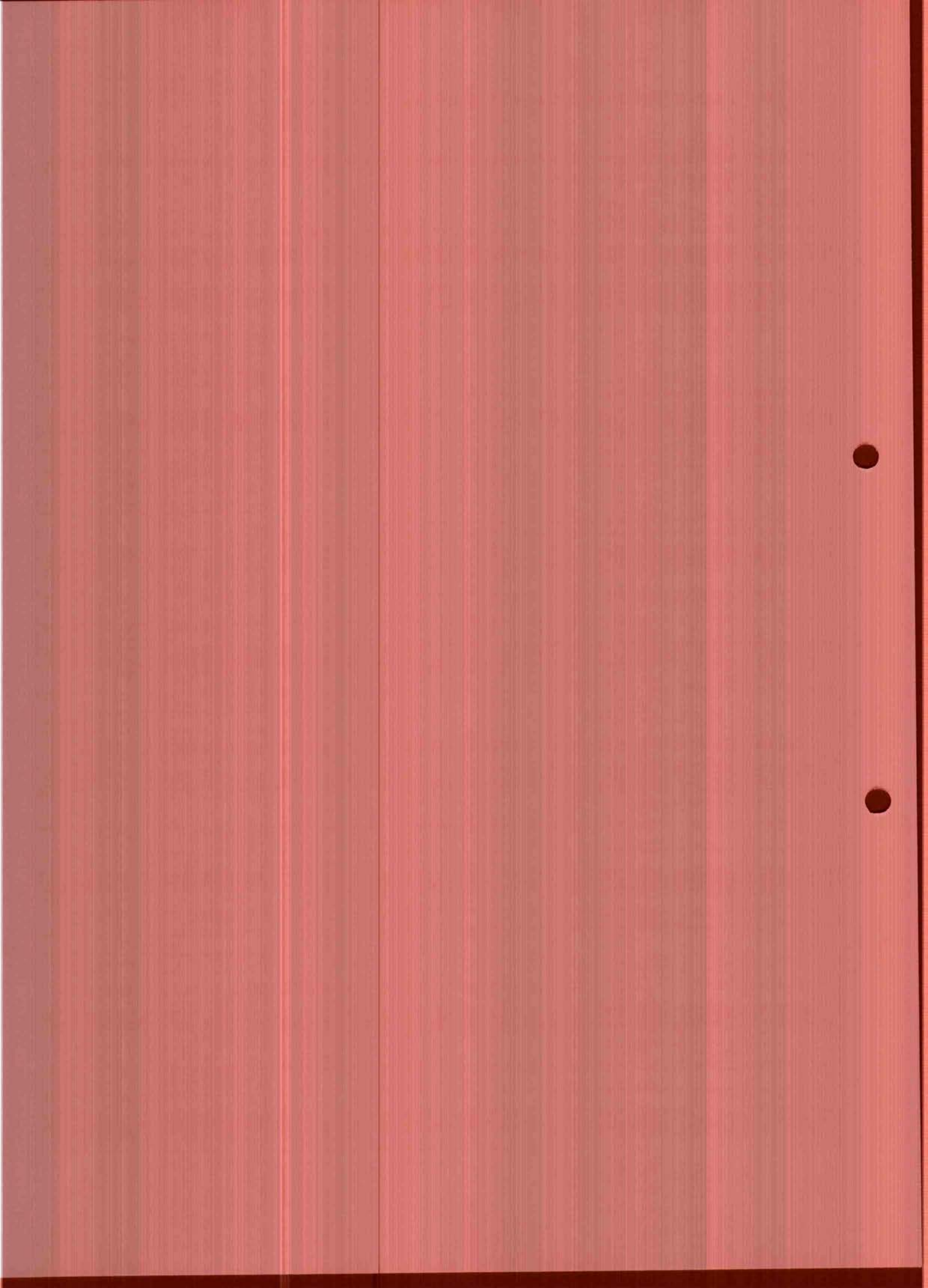
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	R\$ 17,50	R\$ 0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21210000	R\$ 21,78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

11.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001013	CABO DE COBRE, 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	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,42	R\$ 0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 24,55	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98
VALOR:						R\$ 2,61

11.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014	CABO DE COBRE, 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	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,42	R\$ 0,53



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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,55	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 3,79

11.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM ²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,36	R\$ 4,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,42	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,55	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,66
VALOR:						R\$ 5,87

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	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.	Coefficiente	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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 18,16	R\$ 3,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 12,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 24,17

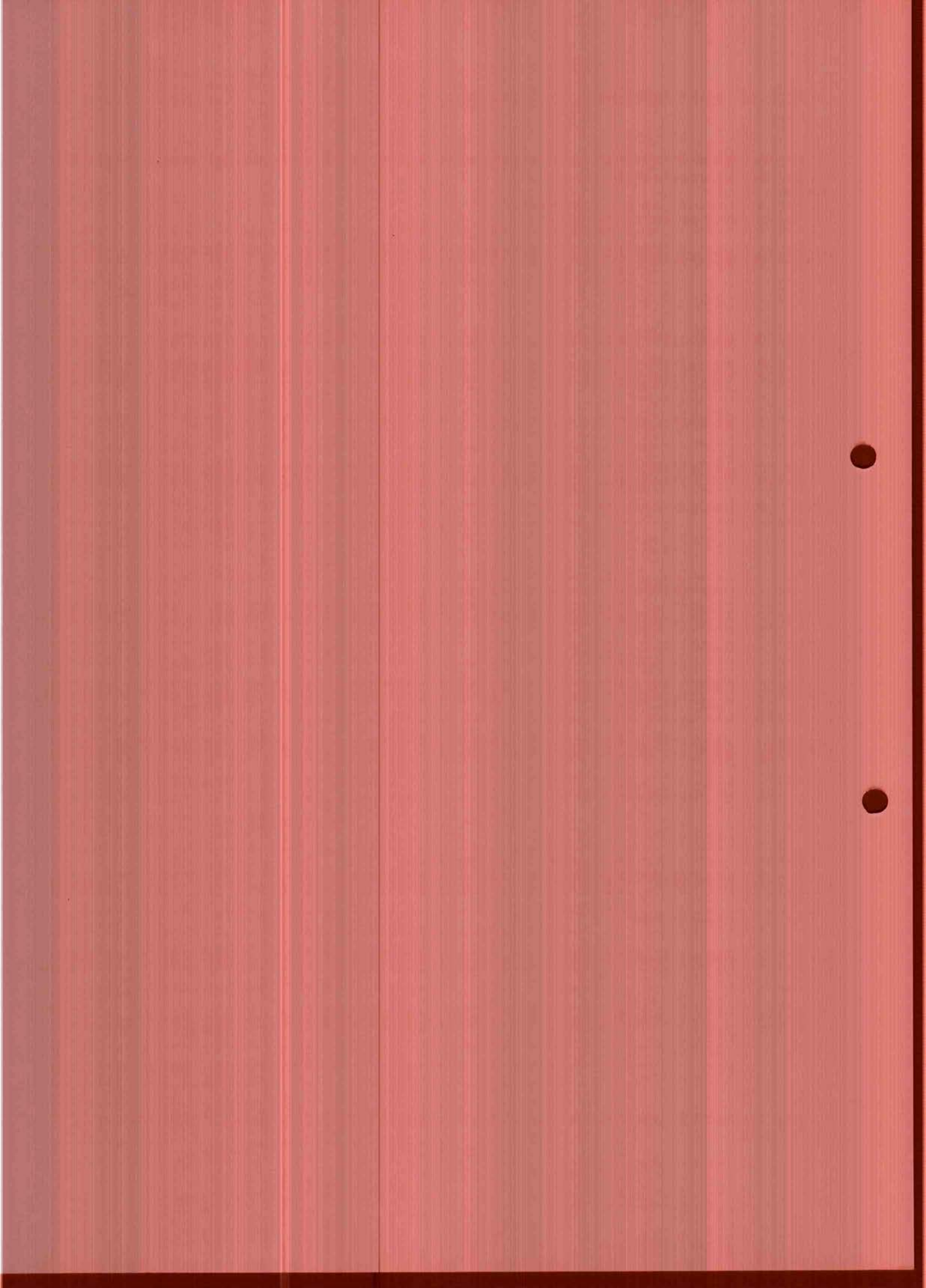
11.9. S09968 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 35MM², 450/750V / 70°C (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10384	Cabo cobre flexível, isolado 35mm ² - 450/750V / 70°	ORSE	m	1,02000000	R\$ 41,24	R\$ 42,06
TOTAL Material:						R\$ 42,06

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 18,16	R\$ 3,09
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 12,72	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 48,58

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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 2,76
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	Fonte	Unid	Coefficiente	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					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 639,27	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57
VALOR:					R\$ 15,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,49	R\$ 5,49
TOTAL Material:					R\$ 5,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	Fonte	Unid	Coefficiente	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					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 639,27	R\$ 0,76
TOTAL Serviço:					R\$ 0,76
VALOR:					R\$ 19,17

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012091 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

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Material:					R\$ 10,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	R\$ 18,42	R\$ 7,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38690000	R\$ 24,55	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,61
VALOR:					R\$ 27,38

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

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

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

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

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,45
VALOR:	R\$ 9,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001902 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 3,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 18,42	R\$ 4,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,55	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48
VALOR:					R\$ 13,49

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

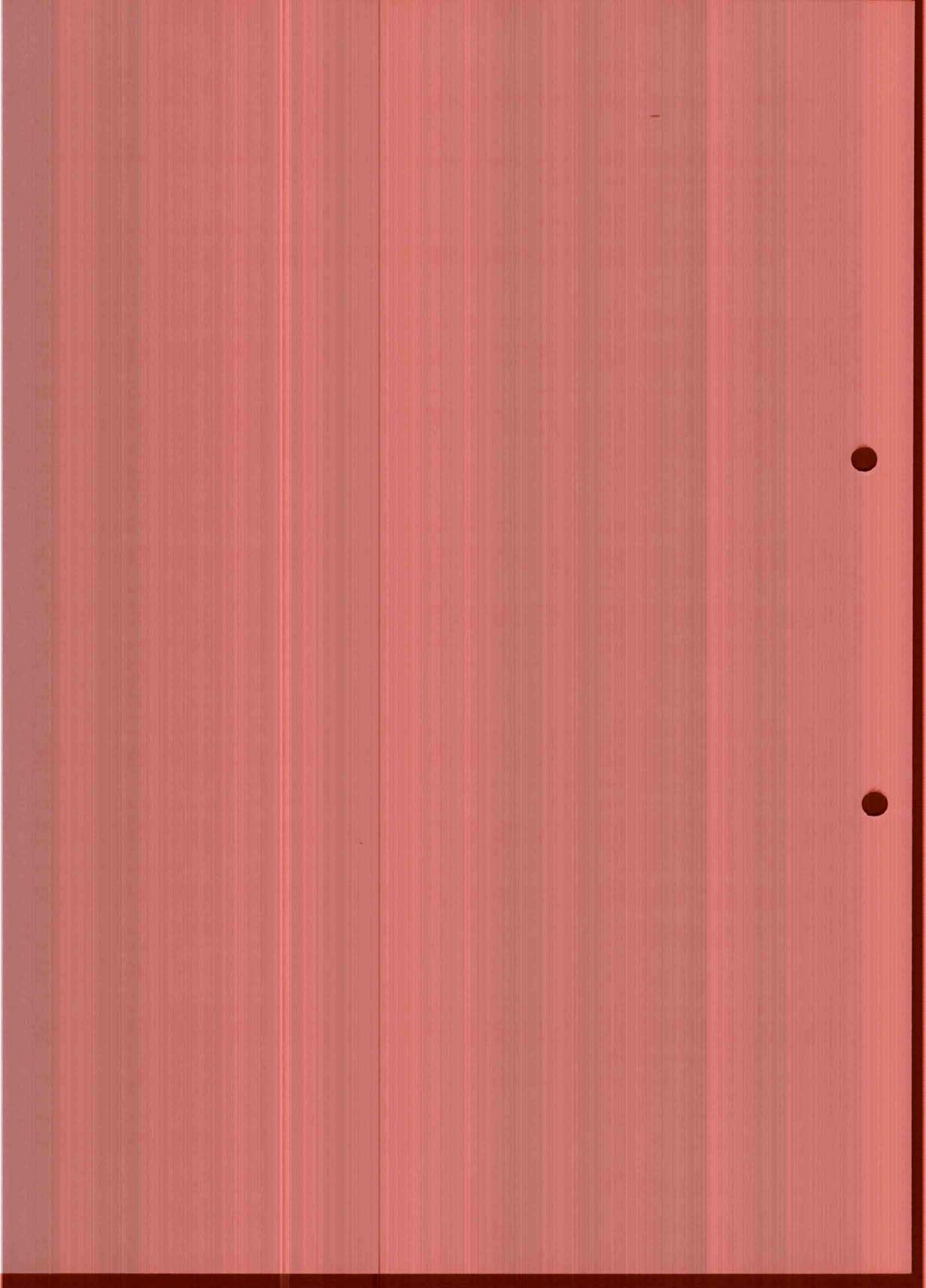
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001894 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
TOTAL Material:					R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM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

11.20. S12464 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65 MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,68	R\$ 0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,60
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1075685 Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 0,36
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1024365 Eletricista (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\$ 3,42

11.21. 92012 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**11.22. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)**

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

11.23. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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

11.24. 00039179 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039179 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 5,54

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

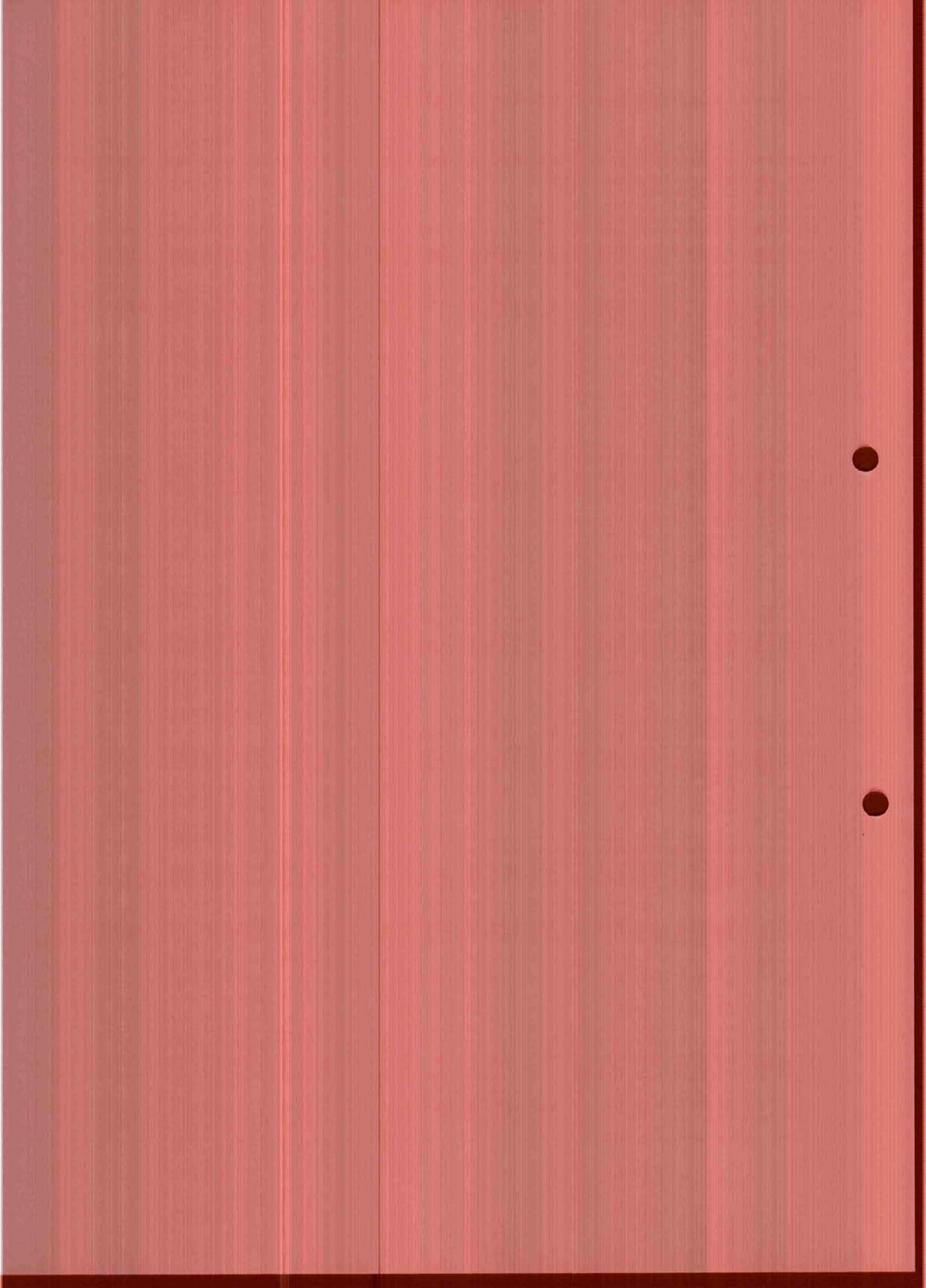
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039176 BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 1,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:					R\$ 104,8800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 143,81

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

Material	FORNTE	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 COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					TOTAL Material:	R\$ 75,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 18,42	R\$ 3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,55	R\$ 4,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,54
					VALOR:	R\$ 84,28

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,68	R\$ 3,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,82	R\$ 3,44
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,75
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111822	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,62	R\$ 69,62
					TOTAL Material:	R\$ 69,62
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 18,16	R\$ 16,34
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 12,72	R\$ 11,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,79
					VALOR:	R\$ 104,16

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INDISPONIVEL	M	0,1000	R\$ 0,90	R\$ 0,09
I000669	LUMINARIA DE EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH8904/30 STE	INDISPONIVEL	LN	1,0000	R\$ 113,86	R\$ 113,86
					TOTAL Material:	R\$ 113,95
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	0,9470	R\$ 12,29	R\$ 11,64
I099250	ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	0,9470	R\$ 19,78	R\$ 18,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,37
					VALOR:	R\$ 144,33

11.30. 064563 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036570	PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	INDISPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 163,90	R\$ 163,90
					TOTAL Material:	R\$ 163,90
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	0,4740	R\$ 12,29	R\$ 5,82
I099250	ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	0,4740	R\$ 19,78	R\$ 9,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,20
					VALOR:	R\$ 179,10

11.31. S07997 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,68	R\$ 2,21

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,50
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107944	Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,90	R\$ 186,90
TOTAL Material:						R\$ 186,90
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,53
VALOR:						R\$ 209,90

11.32. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,43	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 18,42	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 24,55	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 10,89

11.33. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,59	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,42	R\$ 2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,55	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 8,37

11.34. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

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

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 18,19

11.35. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002679 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 4,44	R\$ 4,67
TOTAL Material:					R\$ 4,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 18,42	R\$ 3,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 24,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,71
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
TOTAL Serviço:					R\$ 9,93
VALOR:					R\$ 23,31

11.36. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4") (M)

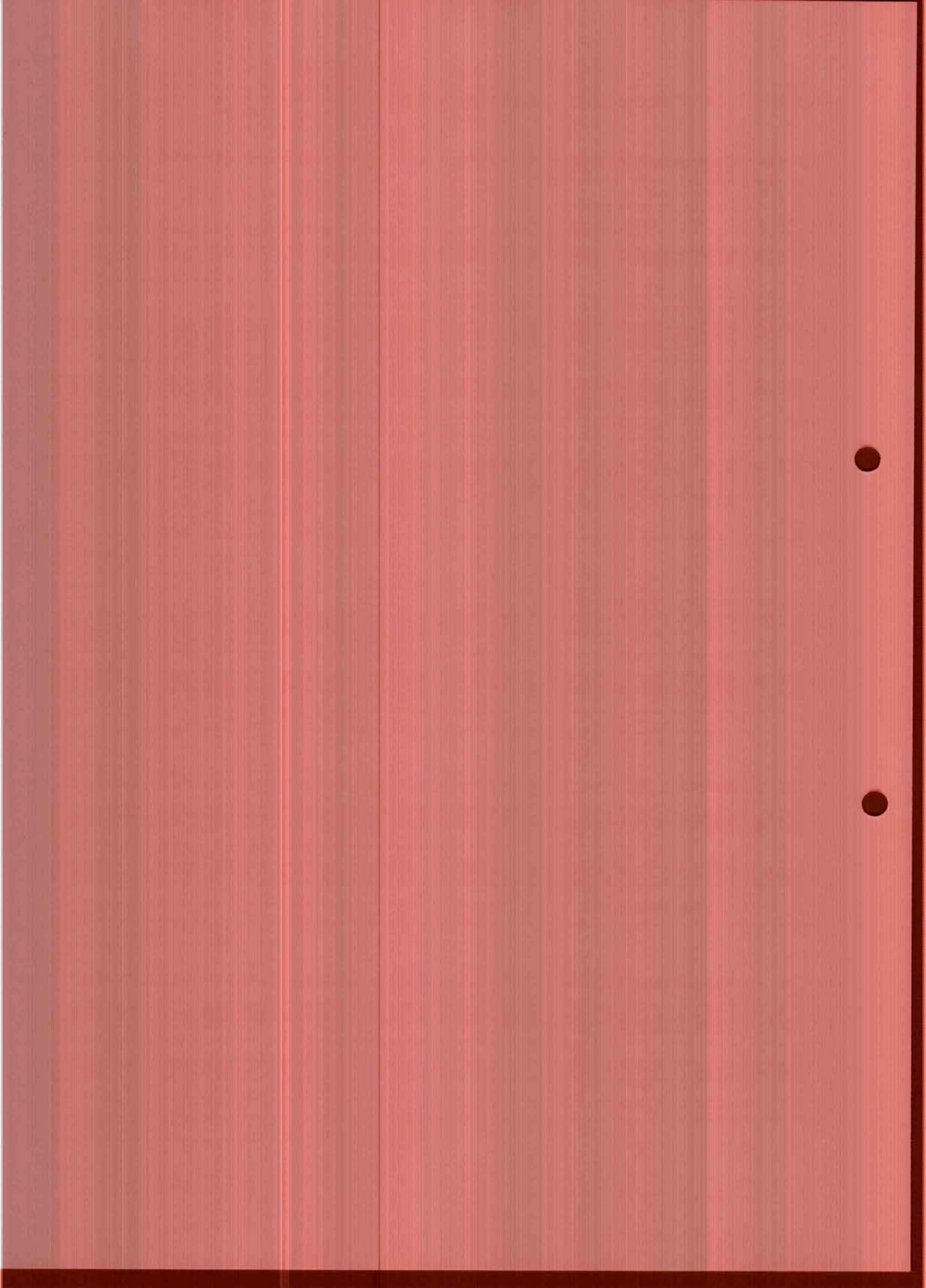
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 9,5100
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 22,48

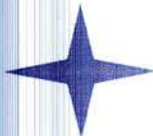
11.37. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

11.38. 93009 ELETRODUTO 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.	Coefficiente	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.	Coefficiente	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



**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA****TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****VALOR: R\$ 25,80****11.39. C1183 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 37,2800	R\$ 39,1440
TOTAL Material:					R\$ 39,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375

VALOR: R\$ 71,58**11.40. S11819 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2" (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391325 Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 2,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,09

VALOR: R\$ 6,80**11.41. S03334 FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 70 MM2 (un)**

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

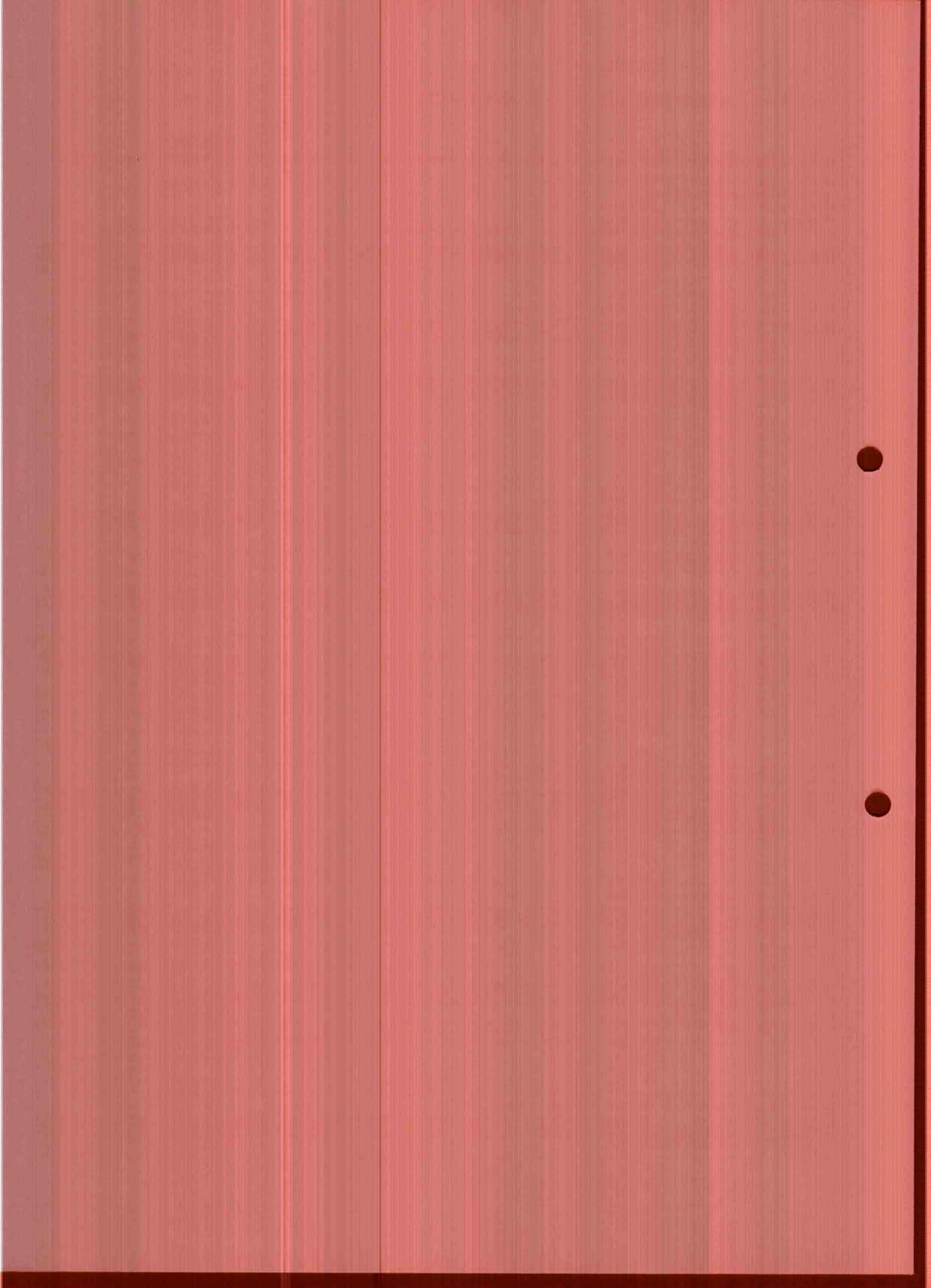
VALOR: R\$ 25,00**11.42. C0483 BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 50MM (2") (PAR)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131 ARRUOLA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:					R\$ 4,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5950

VALOR: R\$ 6,67**11.43. C0480 BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25MM (1") (PAR)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUOLA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 1,5700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325	
VALOR:					R\$ 2,00	

11.44. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 18,42	R\$ 28,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 24,55	R\$ 37,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,44	
VALOR:					R\$ 168,75	

11.45. 1003448 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A GOMES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1003448	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A GOMES	INDISPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 1.587,49	R\$ 1.587,49
TOTAL Material:					R\$ 1.587,49	
VALOR:					R\$ 1.587,49	

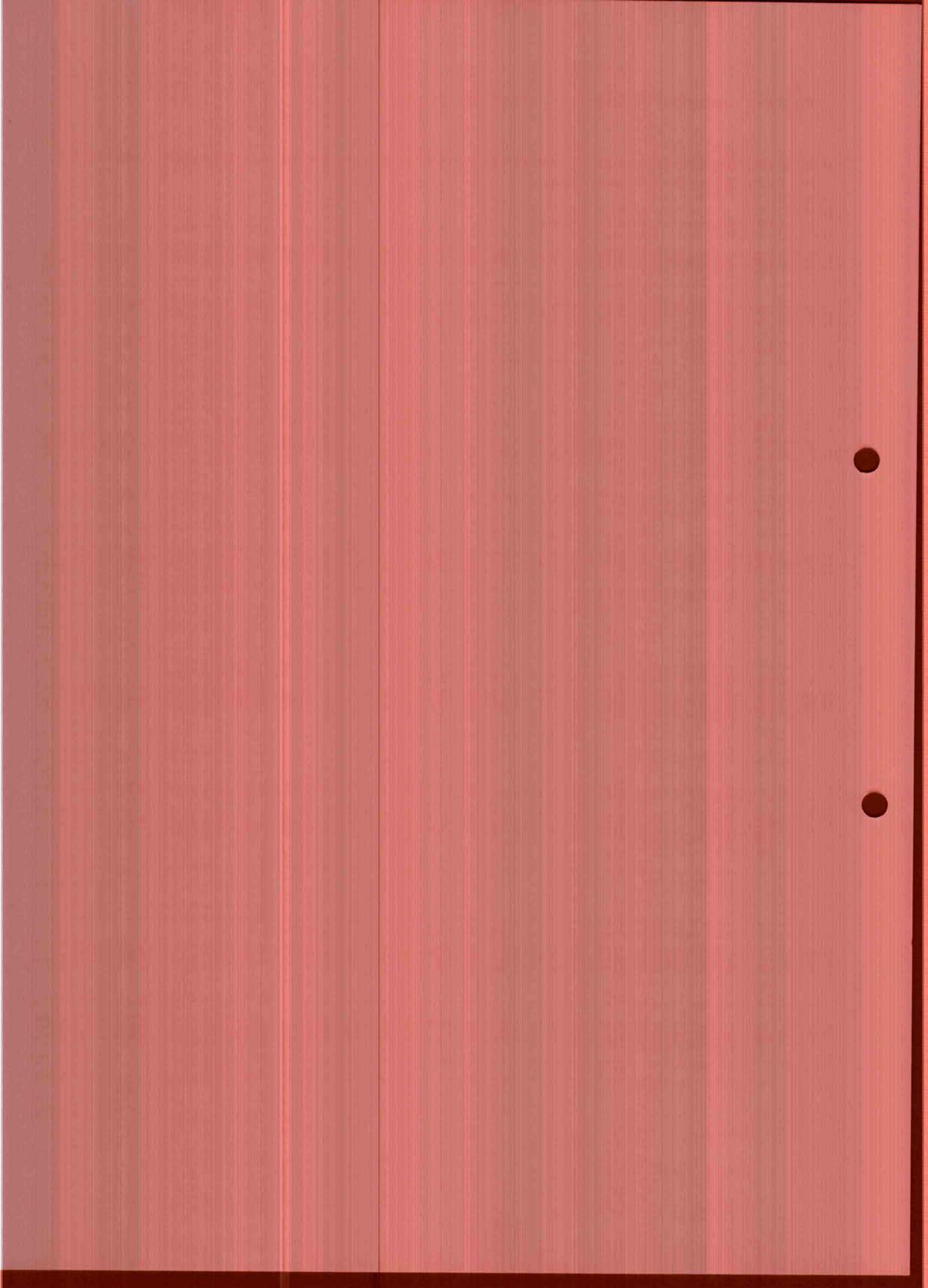
11.46. 1055072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1055072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICA DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO+GERAL 70 DISJUNTORES DIN QDSTGII225 904466N CEMAR	INDISPONÍVEL	UN	1,0000	R\$ 4.153,39	R\$ 4.153,39
TOTAL Material:					R\$ 4.153,39	
VALOR:					R\$ 4.153,39	

11.47. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,52	R\$ 76,52
TOTAL Material:					R\$ 76,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Laçes, 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 – 9
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brasteciemp@gmail.com

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.48. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material:						R\$ 35,6082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 44,69

11.49. 078369 CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TELS021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010125	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TELS021	INDISPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 42,87	R\$ 42,87
TOTAL Material:						R\$ 42,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	0,1210	R\$ 12,29	R\$ 1,49
1099250	ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	0,1210	R\$ 19,78	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 46,74

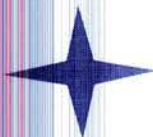
11.50. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71
TOTAL Material:						R\$ 46,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 22,51	R\$ 3,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 17,39	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 178,95	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:						R\$ 2,52
VALOR:						R\$ 54,23

11.51. C1354 EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

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

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



BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	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

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

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

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

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

12.4. 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

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

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

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



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: brasteciemp@gmail.com

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,78	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,92
VALOR:						R\$ 19,73

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

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

12.7. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

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

12.8. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,11	R\$ 13,11	
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 16,52	R\$ 0,75	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,06	R\$ 0,02	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 57,36	R\$ 0,63	
TOTAL Material:					R\$ 14,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 17,50	R\$ 2,38	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 21,78	R\$ 2,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,34	
VALOR:						R\$ 19,85

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900



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 - R\$
 Inscrição Municipal: 3300006597
 E-mail: brastec.emp@gmail.com

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:						R\$ 16,8805

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 20,71

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9700	R\$ 34,9700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5652
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
TOTAL Material:						R\$ 36,6816

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 42,64

12.11. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,62	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,36	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 17,50	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,78	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,70
VALOR:						R\$ 5,40

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,62	R\$ 0,35
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 57,36	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 1,63

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 17,50	R\$ 2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,78	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,97
VALOR:					R\$ 7,60

12.13. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,62	R\$ 0,29
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,36	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 17,50	R\$ 2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,78	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,14
VALOR:					R\$ 11,59

12.14. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,62	R\$ 0,29
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,36	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 9,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 17,50	R\$ 2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 21,78	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55
VALOR:					R\$ 14,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 50,62	R\$ 1,07
00003539 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,81	R\$ 30,81
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 2,06	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 57,36	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 33,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,55
VALOR:					R\$ 14,88

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 17,50	R\$ 2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 21,78	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,91
VALOR:						R\$ 39,55

12.16. 103951 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 50,62	R\$ 0,41
00003538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	JV	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 2,06	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 57,36	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 6,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 17,50	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 21,78	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,53	
VALOR:					R\$ 13,06	

12.17. 89381 LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

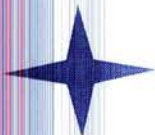
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,62	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00003870	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,36	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 7,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 17,50	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,78	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,70	
VALOR:					R\$ 11,44	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,62	R\$ 0,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 57,36	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 1,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 17,50	R\$ 1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 21,78	R\$ 2,20



BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,97
VALOR:	R\$ 5,70

12.19. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	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 CAIXA 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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 17,50	R\$ 3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 21,78	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,47
VALOR:					R\$ 30,30

12.20. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPÁ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.287,90	R\$ 1.287,90
TOTAL Material:					R\$ 1.287,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 17,50	R\$ 4,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 21,78	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,70
VALOR:					R\$ 1.297,60

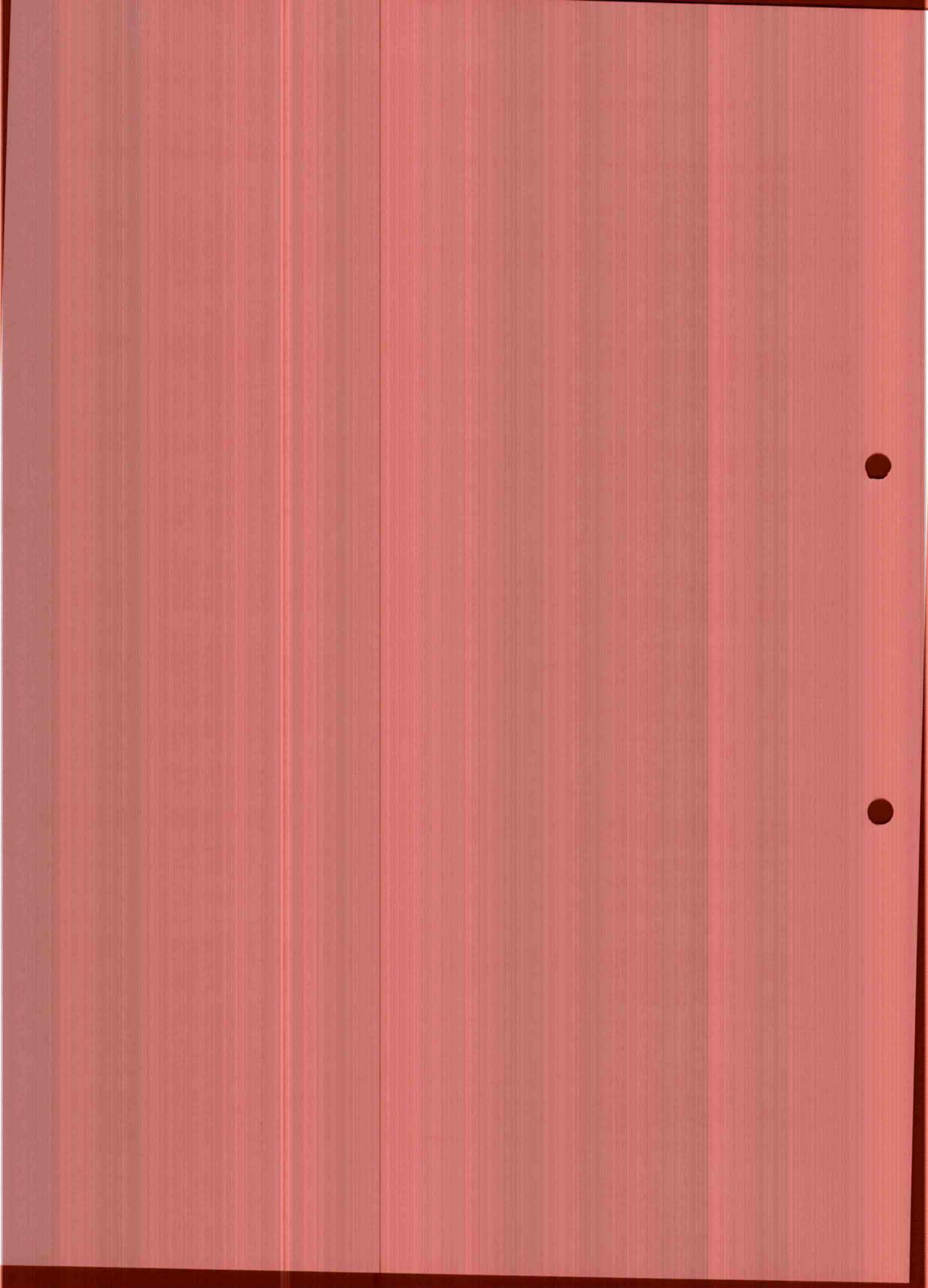
12.21. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

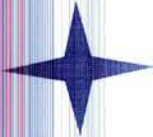
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,62	R\$ 0,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,06	R\$ 0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 57,36	R\$ 0,68
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 17,50	R\$ 3,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,78	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,95
VALOR:					R\$ 10,54

12.22. 94696 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Laçes, 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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	R\$ 57,36	R\$ 3,55
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5645)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,94	R\$ 32,94
TOTAL Material:						R\$ 40,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 17,50	R\$ 6,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 21,78	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,45
VALOR:						R\$ 54,86

12.23. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

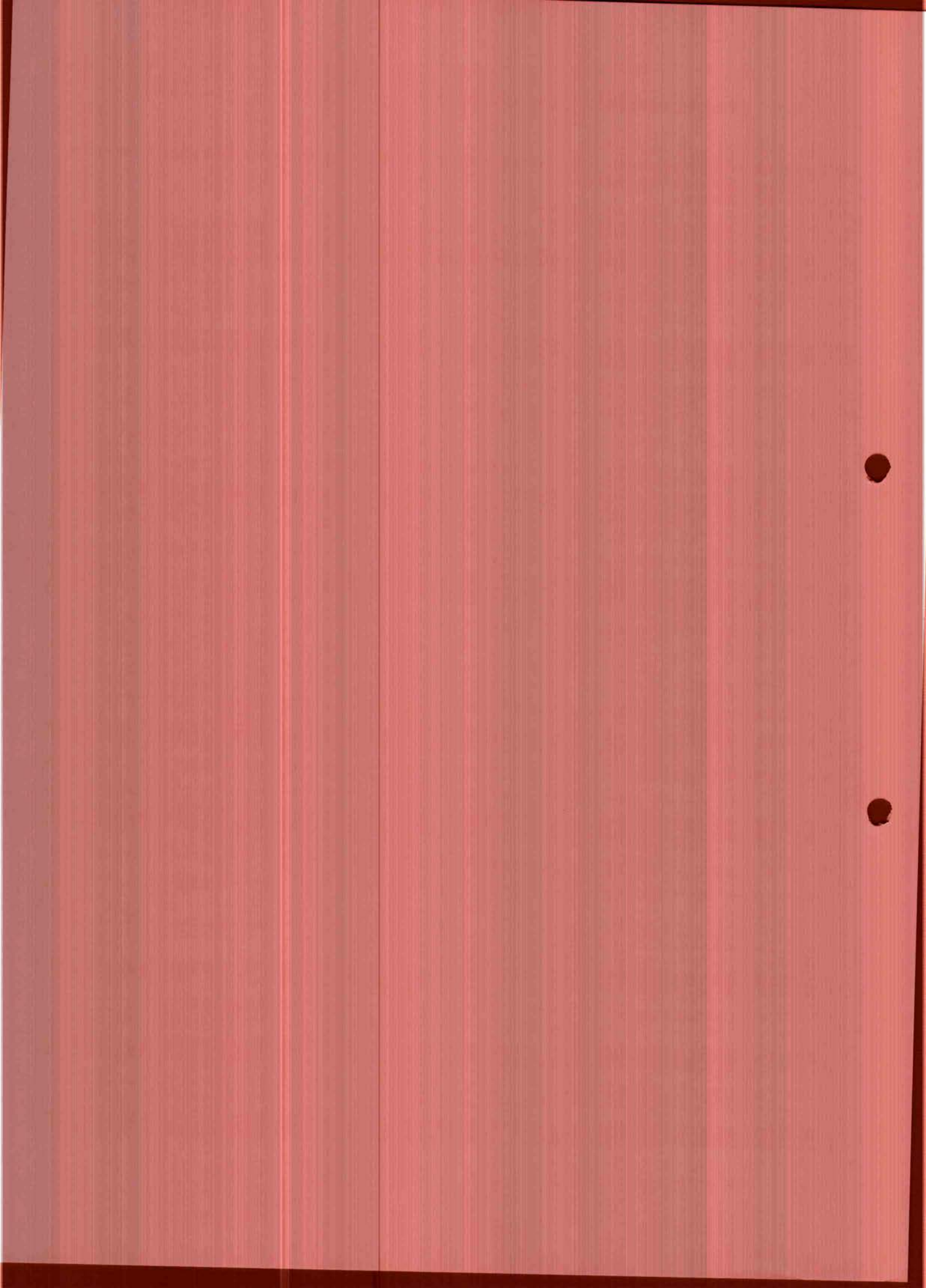
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,29	R\$ 67,29
TOTAL Material:						R\$ 67,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 17,50	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,78	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,68
VALOR:						R\$ 76,12

12.24. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
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 1415)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,46	R\$ 63,46
TOTAL Material:						R\$ 63,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 17,50	R\$ 3,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,78	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,68
VALOR:						R\$ 72,29

12.25. S03688 TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
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						
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 2,26
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						R\$ 21,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5900	R\$ 13,2825	
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637	
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759	
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416	
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748	
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350	
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210	
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950	
I2205	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,3700	R\$ 16,1480	
TOTAL Material:						R\$ 123,0375

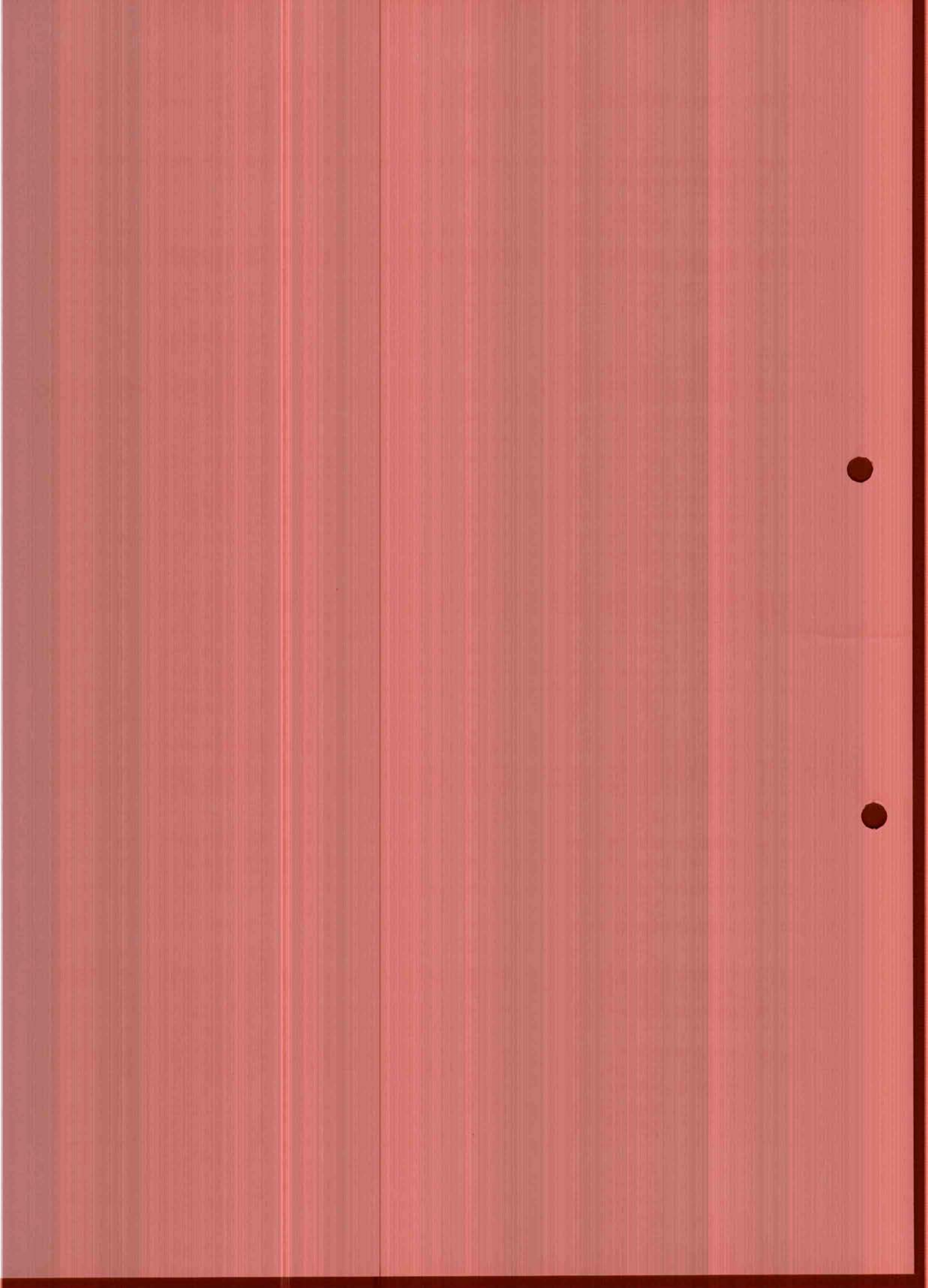
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555	
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168	
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120	
I2543	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,4753
VALOR:						R\$ 334,51

13.2. 97900 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	SEINFRA	L	0,00340000	R\$ 9,56	R\$ 0,03	
00004491	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 11,28	R\$ 0,83	
00005069	SEINFRA	KG	0,00780000	R\$ 20,06	R\$ 0,15	
00004517	SINAPI	M	0,08800000	R\$ 3,94	R\$ 0,34	
00006193	SINAPI	M	0,27600000	R\$ 21,48	R\$ 5,92	
00007258	SINAPI	UN	37,05480000	R\$ 0,73	R\$ 27,05	
TOTAL Material:						R\$ 34,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	SINAPI	H	1,42430000	R\$ 22,51	R\$ 32,06	
88316	SINAPI	H	1,11910000	R\$ 17,39	R\$ 19,46	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 755,90	R\$ 22,67
87316	SINAPI	M3	0,00410000	R\$ 453,01	R\$ 1,85



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	0,02910000	R\$ 445,40	R\$ 12,96
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.583,65	R\$ 45,21
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 5,13	R\$ 1,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 64,53
					VALOR:	R\$ 170,37

13.3. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 9,56	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06880000	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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,94	R\$ 0,41
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 21,48	R\$ 7,11
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,73	R\$ 44,84
					TOTAL Material:	R\$ 53,57

Mão de Obra com Encargos Complementares

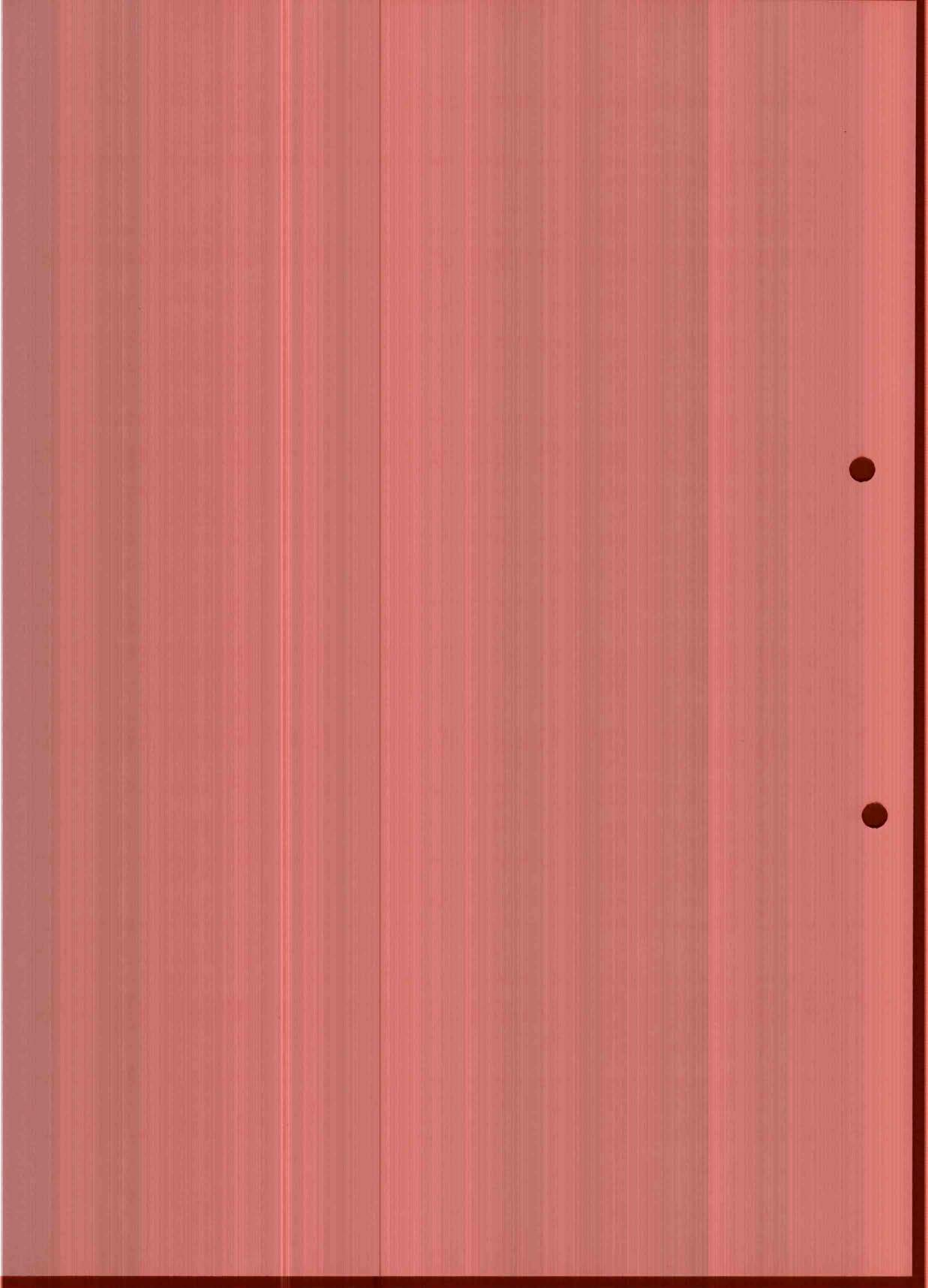
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 22,51	R\$ 53,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 17,39	R\$ 32,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,60

Serviço

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 755,90	R\$ 38,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 453,01	R\$ 3,12
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 445,40	R\$ 18,66
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.583,65	R\$ 65,10
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,13	R\$ 2,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,31
					VALOR:	R\$ 267,48

13.4. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

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



**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

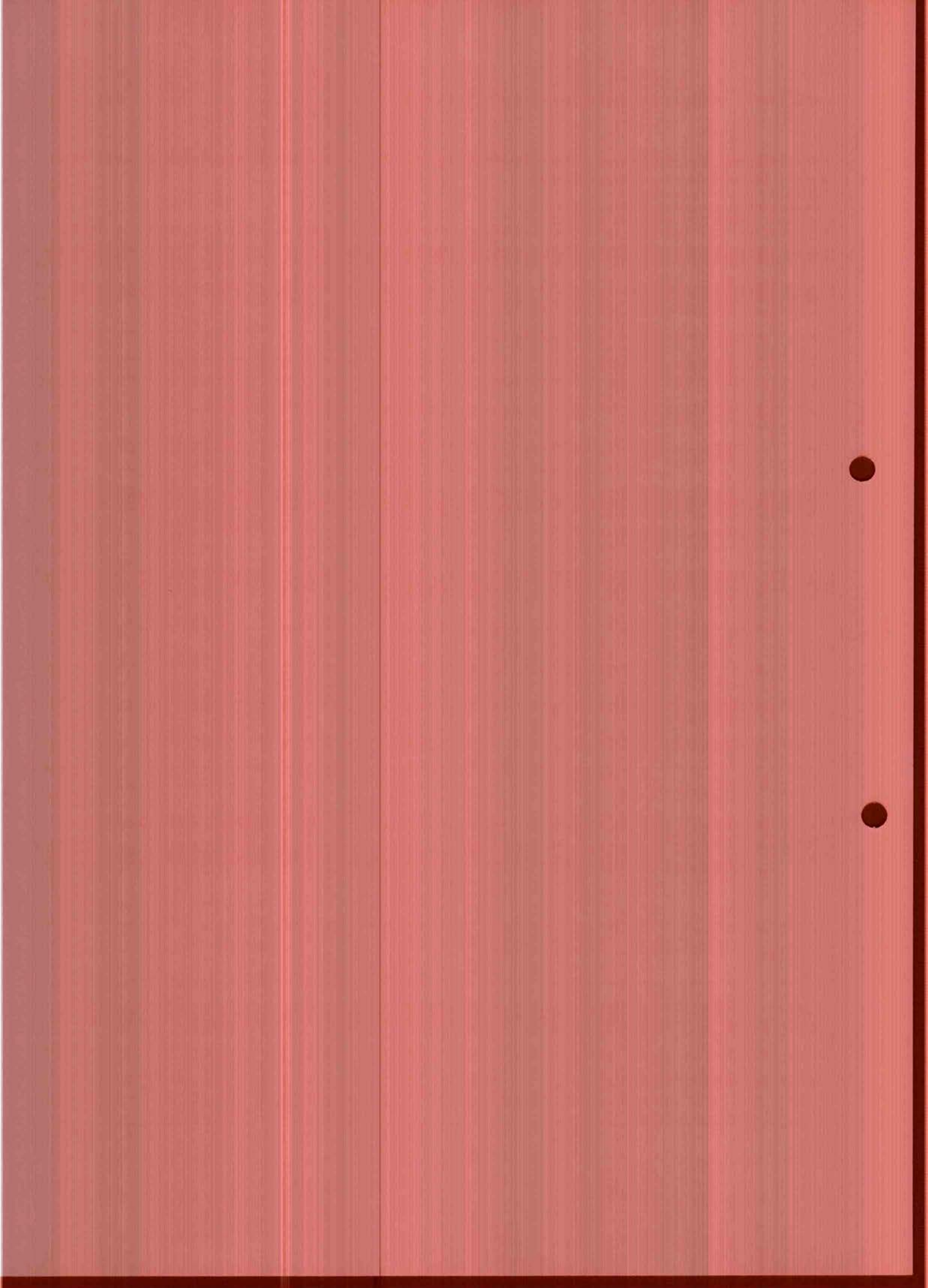
Rua Lages, 190, Quadra. 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65930-000 Fone (98) 3222-4723 – 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 – 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastec.emp@gmail.com

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,56	R\$ 0,05	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,28	R\$ 1,33	
00005069	PREGO DE 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, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,48	R\$ 9,48	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,73	R\$ 96,22	
TOTAL Material:						R\$ 107,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 22,51	R\$ 114,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 17,39	R\$ 69,60	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 184,27	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 553,74	R\$ 64,01	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 453,01	R\$ 6,70	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 445,40	R\$ 33,13	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.158,64	R\$ 96,70	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5* M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,13	R\$ 4,15	
TOTAL Serviço:						R\$ 204,69	
VALOR:						R\$ 498,92	

13.5. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,99	R\$ 0,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 133,64	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 2,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,56	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,28	R\$ 1,33
00005069	PREGO DE 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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,48	R\$ 9,48
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,73	R\$ 96,22
TOTAL Material:						R\$ 107,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 22,51	R\$ 114,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,03280000	R\$ 17,39	R\$ 69,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 184,27
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 553,74	R\$ 64,01
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 453,01	R\$ 6,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ 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/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.158,64	R\$ 96,70
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,13	R\$ 4,15
TOTAL Serviço:						R\$ 204,69
VALOR:						R\$ 498,92

13.6. 99251 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 9,56	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 3,94	R\$ 0,41
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 21,48	R\$ 7,11
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	51,43070000	R\$ 0,73	R\$ 44,84
TOTAL Material:						R\$ 53,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 22,51	R\$ 53,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 17,39	R\$ 32,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,60
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 553,74	R\$ 28,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 453,01	R\$ 3,12
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 445,40	R\$ 18,66
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.583,65	R\$ 65,10

**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.erp@gmail.com

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

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,13	R\$ 2,51
TOTAL Serviço:						R\$ 117,90
VALOR:						R\$ 257,07

13.7. 97907 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 51,99	R\$ 1,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 133,64	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,24

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR-6135)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 2,65	R\$ 70,21
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 9,56	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 11,28	R\$ 1,66
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 20,06	R\$ 0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,94	R\$ 0,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 21,48	R\$ 11,85
TOTAL Material:						R\$ 84,78

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 755,90	R\$ 78,53
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 453,01	R\$ 8,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 445,40	R\$ 51,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.158,64	R\$ 151,10
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,13	R\$ 6,20
TOTAL Serviço:						R\$ 296,50
VALOR:						R\$ 560,55

13.8. 89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 50,62	R\$ 0,24
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81



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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 2,06	R\$ 0,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 20,89	R\$ 0,52
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 57,36	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 8,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	R\$ 17,50	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	R\$ 21,78	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41
VALOR:						R\$ 9,91

13.9. 103982 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

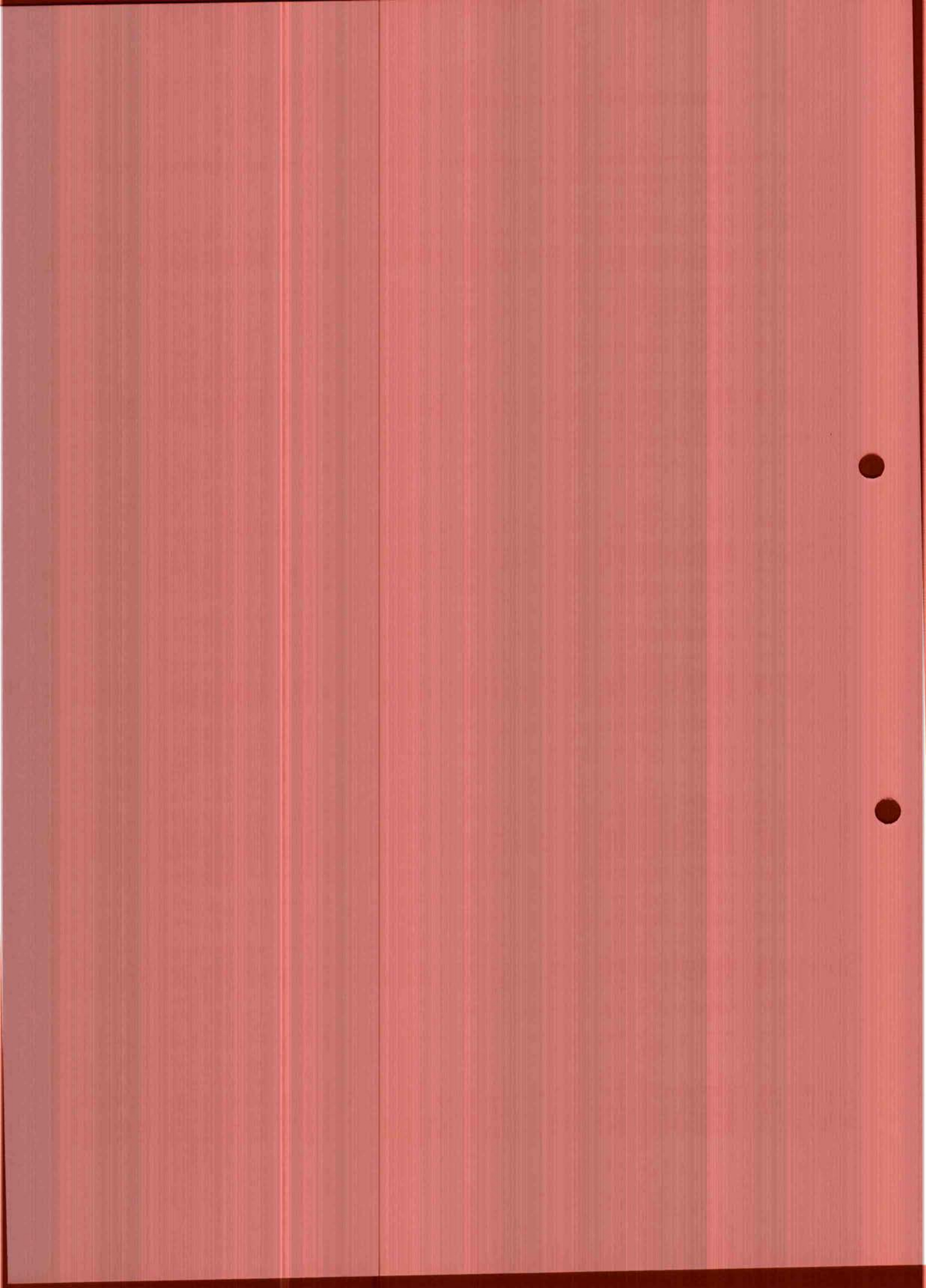
Material						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 50,62	R\$ 0,59
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 2,06	R\$ 0,88
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 57,36	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 14,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,50	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 21,78	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,54
VALOR:						R\$ 21,80

13.10. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,62	R\$ 1,47
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 15688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,04	R\$ 48,04
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,06	R\$ 0,32
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 57,36	R\$ 2,52
TOTAL Material:						R\$ 52,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 17,50	R\$ 7,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 21,78	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,61
VALOR:						R\$ 68,67

13.11. 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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
0001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
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\$ 29,69**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 17,50	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,78	R\$ 4,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,56**VALOR: R\$ 37,25****13.12. 89733 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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
0001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,72	R\$ 9,72
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\$ 15,04**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,50	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,78	R\$ 3,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,41**VALOR: R\$ 20,45****13.13. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

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

TOTAL Material: R\$ 13,62**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 17,50	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,78	R\$ 3,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,48**VALOR: R\$ 20,10****13.14. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	JN	0,00990000	R\$ 50,62	R\$ 0,50

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, +5 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	JN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	JN	0,00710000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	JN	0,01500000	R\$ 57,36	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 3,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 17,50	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,78	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
VALOR:						R\$ 8,33

13.15. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/202 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,14	R\$ 4,28
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, +5 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
00020078	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 17,50	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,78	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,41
VALOR:						R\$ 13,93

13.16. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01450000	R\$ 50,62	R\$ 0,83
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARFOM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,06	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 57,36	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 7,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 17,50	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,78	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
VALOR:						R\$ 12,41

13.17. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02

**BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

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

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,89	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 17,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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

13.18. S01672 JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,75	R\$ 1,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,12
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 4,45
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 18,16	R\$ 5,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 12,72	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,64
VALOR:						R\$ 15,20

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

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

13.20. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 50,62	R\$ 0,74
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,06	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 57,36	R\$ 1,29

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Material: R\$ 5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 17,50	R\$ 2,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,78	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,64
VALOR:					R\$ 11,88

13.21. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	JN	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	JN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	JN	0,07500000	R\$ 20,89	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 16,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 17,50	R\$ 3,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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

13.22. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

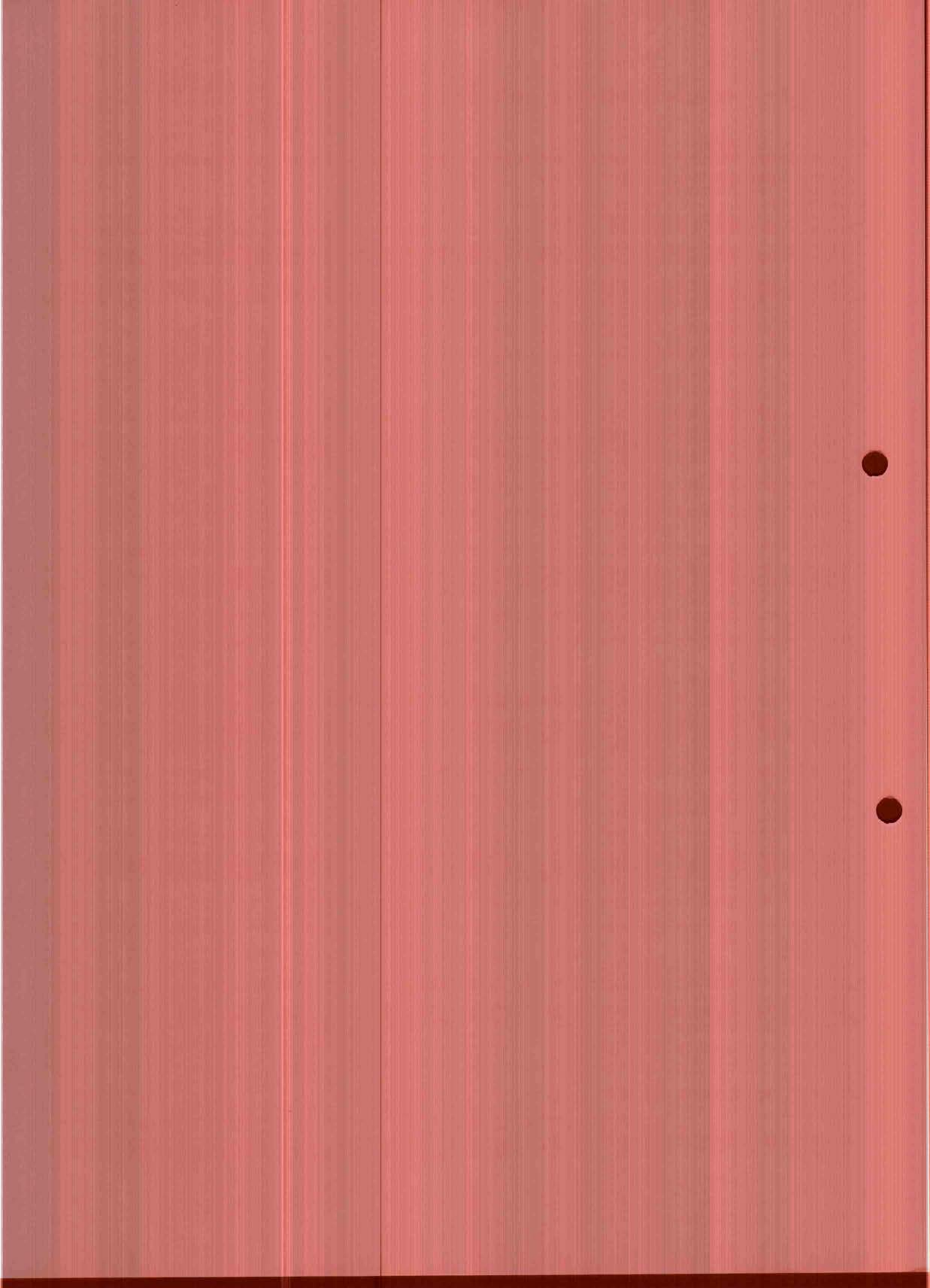
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	JN	3,00000000	R\$ 3,79	R\$ 11,37
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	JN	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	JN	0,17250000	R\$ 20,89	R\$ 3,60
TOTAL Material:					R\$ 35,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 17,50	R\$ 4,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,78	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,08
VALOR:					R\$ 45,36

13.23. 89752 LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,62	R\$ 0,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00003897 LUYA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,36	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	-------	--------------	----------------	-------



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 17,50	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 21,78	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,32
VALOR:						R\$ 6,04

13.24. 89778 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 50,62	R\$ 1,24
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
0003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
0002083	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

13.25. 89753 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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
0003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 57,36	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 3,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 17,50	R\$ 1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,78	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,60	
VALOR:					R\$ 7,46	

13.26. 89774 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 50,62	R\$ 0,84
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 2,06	R\$ 0,09
0003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 57,36	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 8,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 17,50	R\$ 1,92

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,78	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 12,41

13.27. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,05000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,05000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 20,89	R\$ 1,30
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,05000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 15,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 17,50	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 21,78	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02	
VALOR:					R\$ 17,43	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 50,62	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 57,36	R\$ 0,63
00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,71	R\$ 7,71
TOTAL Material:					R\$ 6,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 17,50	R\$ 0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 21,78	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,43	
VALOR:					R\$ 9,14	

13.29. 89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,06	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5538)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,60	R\$ 13,29
TOTAL Material:					R\$ 13,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 17,50	R\$ 7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 21,78	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44	

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 30,78

13.30. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_08/2022 (M)

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

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

VALOR: R\$ 17,33

13.31. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_08/2022 (M)

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

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

VALOR: R\$ 22,10

13.32. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF_08/2022 (M)

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

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

VALOR: R\$ 27,59

13.33. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 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 1*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,89	R\$ 3,60
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,52	R\$ 13,52

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Material: R\$ 28,49

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

13.34. 104344 TE, PVC, 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	FONTE	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, AÇO, 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		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 17,50	R\$ 4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 21,78	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,12
VALOR:						R\$ 36,14

13.35. 89784 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	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
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,89	R\$ 1,56
00007097 TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 14,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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\$ 21,54

13.36. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04900000	R\$ 43,0100	R\$ 1,7204
12011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
TOTAL Material:					R\$ 21,3904

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	HI	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	HI	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7546
VALOR:						R\$ 37,14

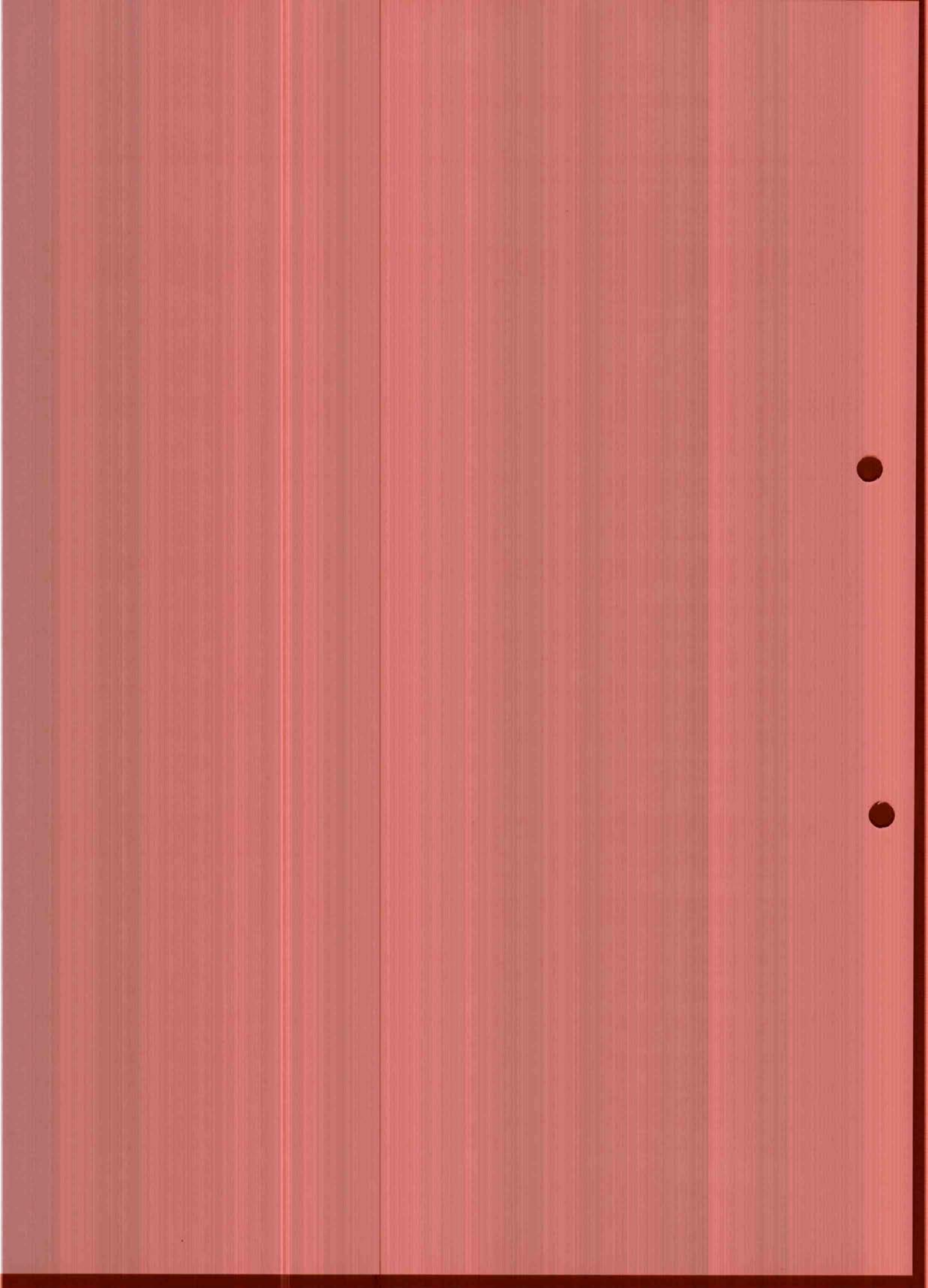
13.37. 98089 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA 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	0,67970000	R\$ 51,99	R\$ 35,33
5678	RETROESCAVADEIRA 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	0,33350000	R\$ 133,64	R\$ 44,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 79,89

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,39380000	R\$ 4,73	R\$ 505,60
00000660	CANALETÁ DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	71,40000000	R\$ 2,93	R\$ 209,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 9,56	R\$ 0,18
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	1,34900000	R\$ 98,28	R\$ 132,57
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 11,28	R\$ 4,75
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 20,06	R\$ 0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,94	R\$ 1,97
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 21,48	R\$ 33,79
TOTAL Material:						R\$ 888,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,10420000	R\$ 22,51	R\$ 565,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,72470000	R\$ 17,39	R\$ 343,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 908,10

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,55190000	R\$ 553,74	R\$ 305,60
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10030000	R\$ 453,01	R\$ 45,43
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,39120000	R\$ 10,14	R\$ 85,08
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,71000000	R\$ 14,65	R\$ 303,40
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 10,58	R\$ 41,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 30) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,78020000	R\$ 445,40	R\$ 347,50
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20920000	R\$ 921,16	R\$ 192,70



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 951,26	R\$ 113,77
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,48740000	R\$ 2.158,64	R\$ 1.052,12
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,31500000	R\$ 168,80	R\$ 53,17
TOTAL Serviço:						R\$ 2.540,54
VALOR:						R\$ 4.417,48

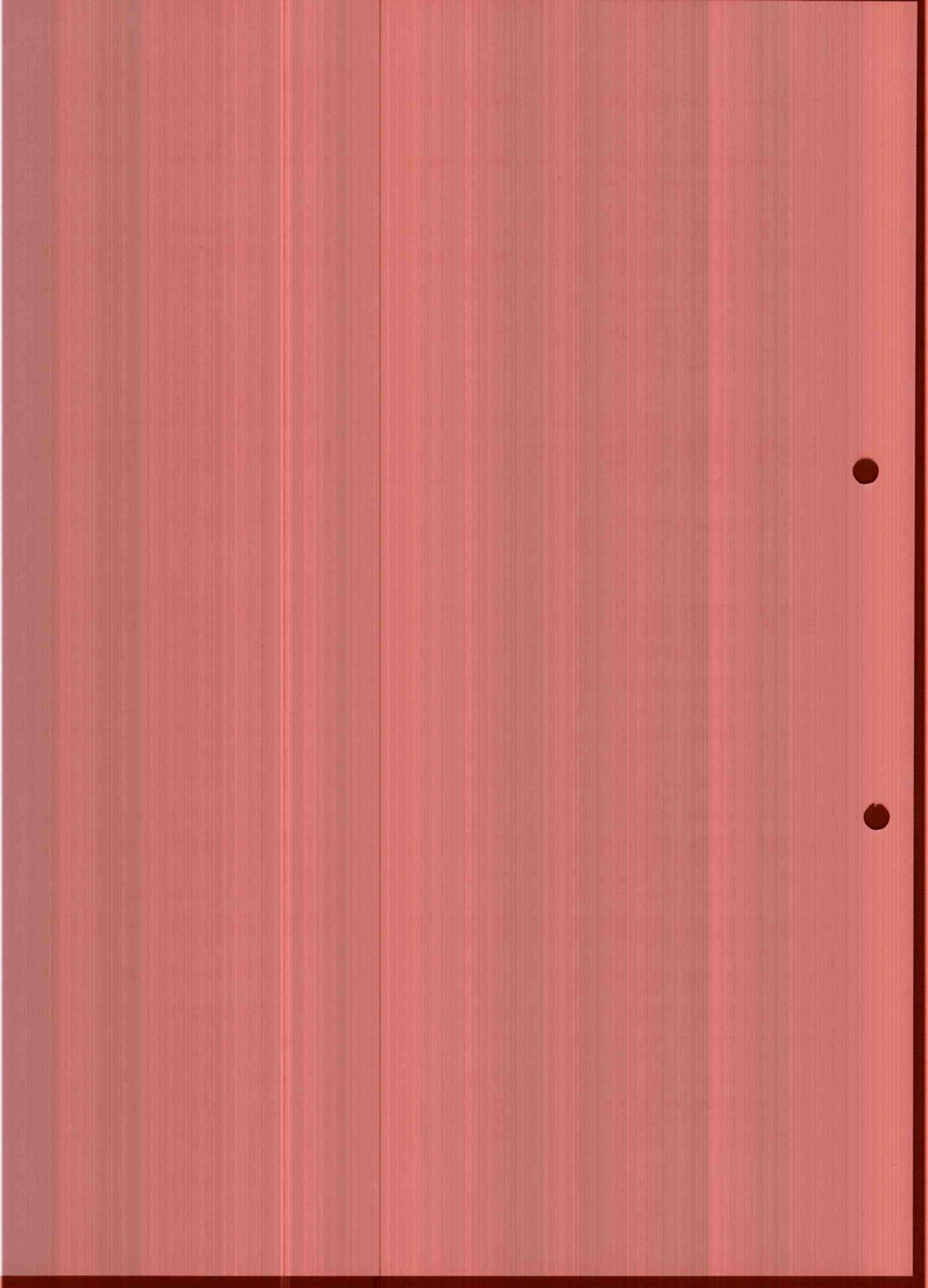
13.38. 98083 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 5136)	SINAPI	UN	146,79380000	R\$ 4,73	R\$ 694,33
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 5136)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 2,93	R\$ 123,06
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 9,56	R\$ 0,21
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 11,28	R\$ 5,50
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 20,06	R\$ 1,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 3,94	R\$ 2,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 21,48	R\$ 39,12
TOTAL Material:						R\$ 865,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77060000	R\$ 22,51	R\$ 670,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,39120000	R\$ 17,39	R\$ 406,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.076,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,64980000	R\$ 553,74	R\$ 359,82
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 453,01	R\$ 54,13
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 10,14	R\$ 50,05
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 14,65	R\$ 376,21
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 10,58	R\$ 41,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 445,40	R\$ 430,87



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12310000	R\$ 921,16	R\$ 113,39
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 951,26	R\$ 113,77
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 2.158,64	R\$ 676,94
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 168,80	R\$ 68,36
TOTAL Serviço:						R\$ 2.285,31
VALOR:						R\$ 4.249,85

13.39. 98080 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02060000	R\$ 51,99	R\$ 53,06
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50080000	R\$ 133,64	R\$ 66,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 119,98

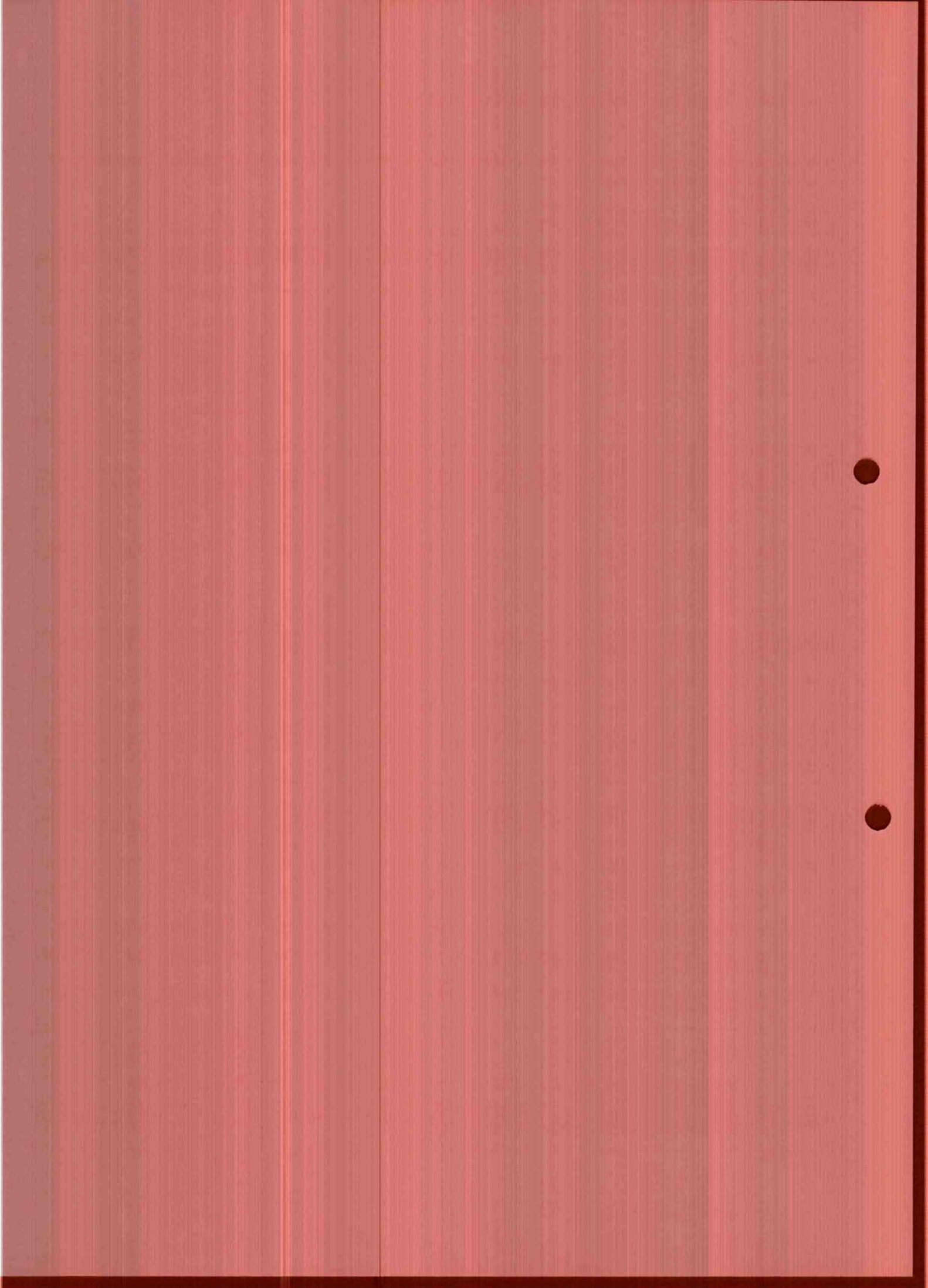
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R\$ 98,28	R\$ 176,43
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,56635460000	R\$ 0,73	R\$ 3.333,43
TOTAL Material:					R\$ 3.509,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,89600000	R\$ 22,51	R\$ 1.460,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,98970000	R\$ 17,39	R\$ 886,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.347,51

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MÉDIA UMIDA), COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,11920000	R\$ 755,90	R\$ 1.601,90
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 10,14	R\$ 67,56
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,16000000	R\$ 76,69	R\$ 165,65
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,21600000	R\$ 921,16	R\$ 198,97
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.158,64	R\$ 1.148,39
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 124,49	R\$ 87,51
TOTAL Serviço:					R\$ 3.269,98
VALOR:					R\$ 9.247,33

14.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 499,26	R\$ 499,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 509,59
					VALOR:	R\$ 509,59

14.2. 95472 VASO SANITARIO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
					TOTAL Material:	R\$ 8,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 784,11	R\$ 784,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 784,11
					VALOR:	R\$ 792,22

14.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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

14.4. 101370S DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101370S	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 125,28	R\$ 125,28
					TOTAL Material:	R\$ 125,28
					VALOR:	R\$ 125,28

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

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

**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

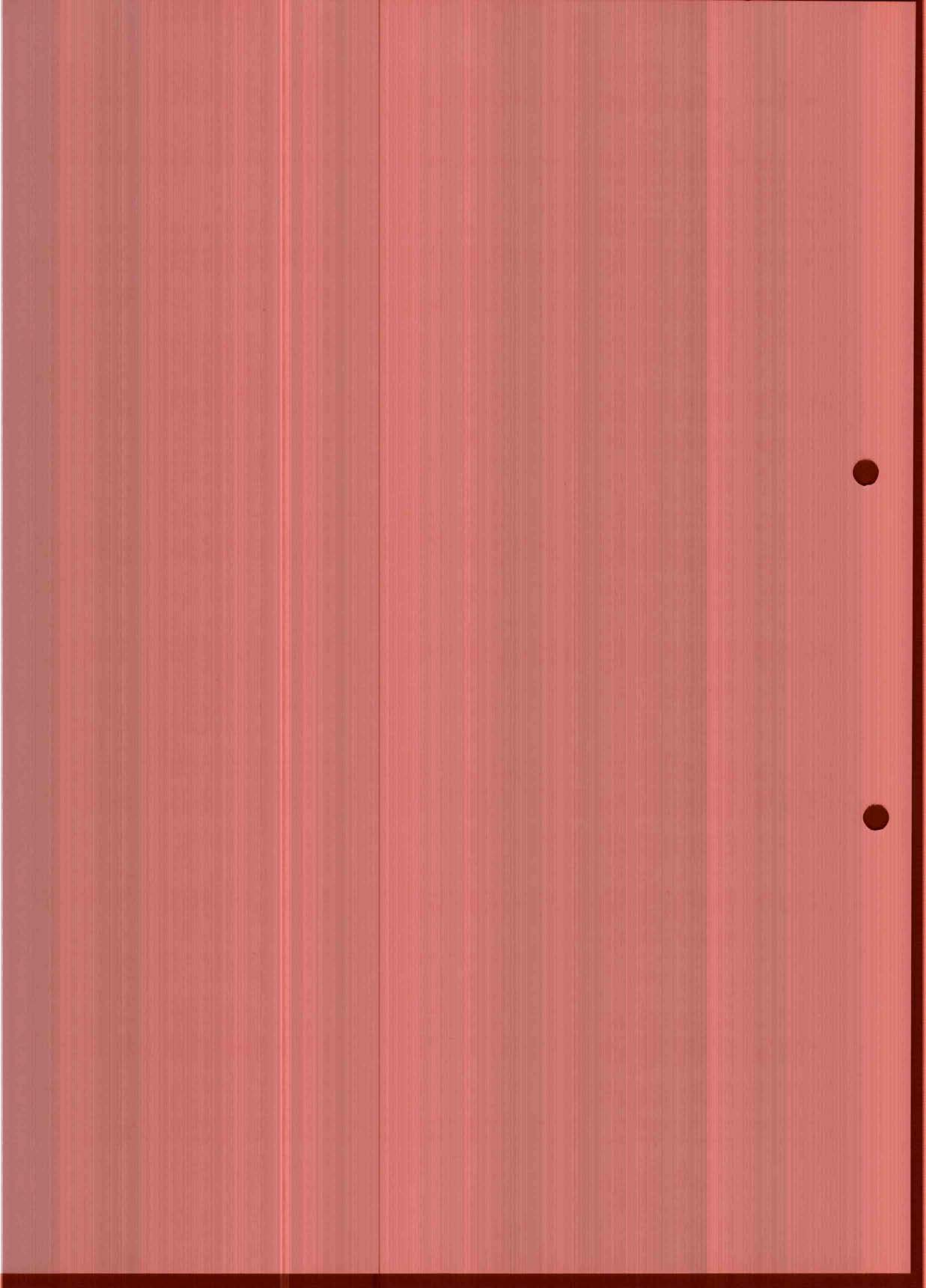
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
14.6. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 531,10	R\$ 531,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 18,02	R\$ 72,08
TOTAL Material:						R\$ 603,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 21,78	R\$ 13,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 17,39	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,23
VALOR:						R\$ 620,41

14.7. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,13	R\$ 209,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
TOTAL Material:						R\$ 317,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,78	R\$ 20,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,39	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,84
VALOR:						R\$ 343,09

14.8. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,62	R\$ 233,62
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
TOTAL Material:						R\$ 341,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 21,78	R\$ 20,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,39	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,84
VALOR:						R\$ 367,58

14.9. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 45 X 55 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 SANITÁRIA, 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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						TOTAL Material:	R\$ 311,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 21,78	R\$ 31,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 17,39	R\$ 11,33	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,27
						VALOR:	R\$ 354,79

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

Encargos Complementares		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

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

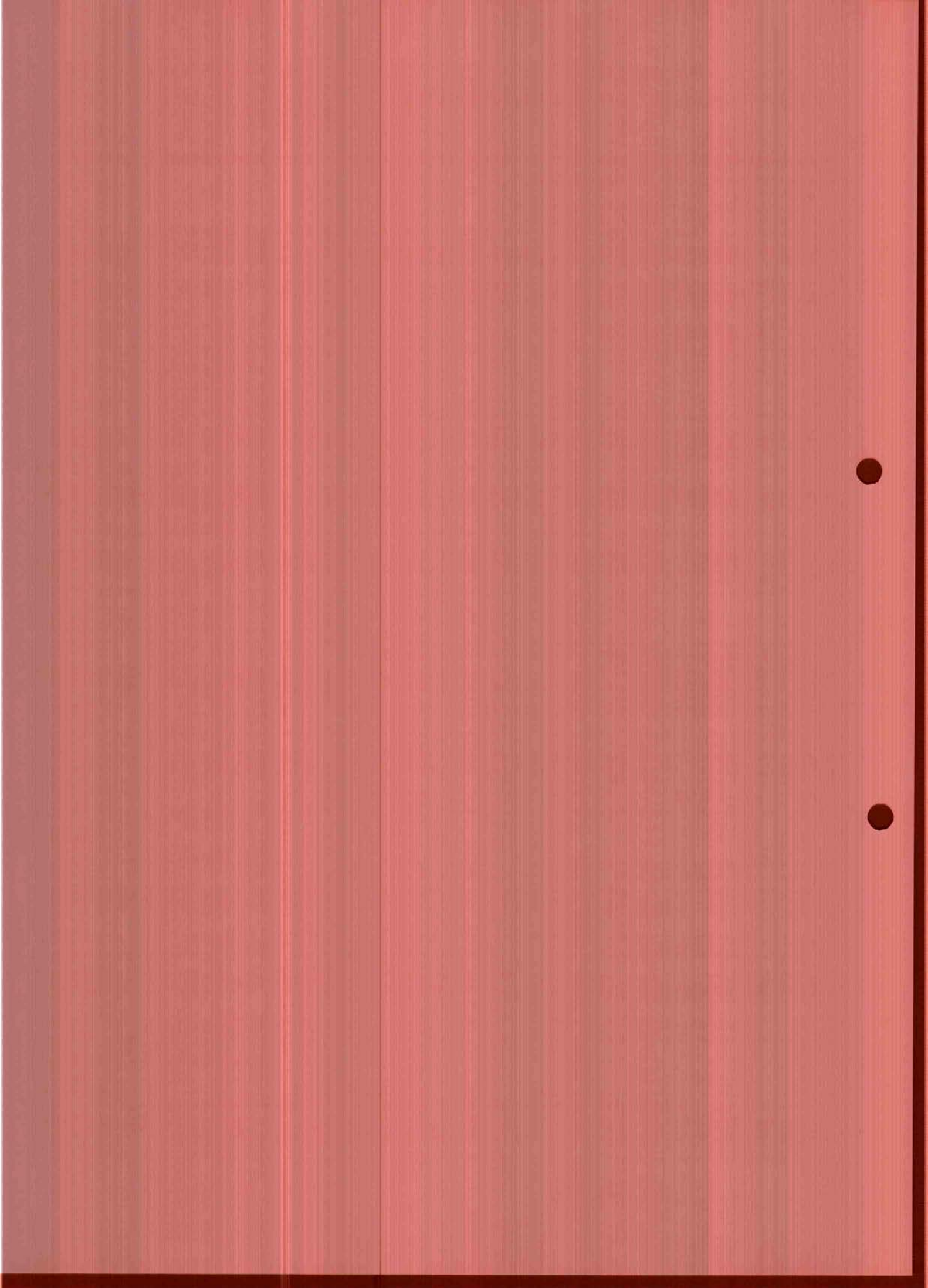
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	INDISPONIVEL	M	0,4000	R\$ 0,19	R\$ 0,08	
1008396	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 CERTIVA	INDISPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 111,72	R\$ 111,72	
						TOTAL Material:	R\$ 111,80
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	INDISPONIVEL	H	0,2840	R\$ 12,29	R\$ 3,49	
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INDISPONIVEL	H	0,3980	R\$ 19,78	R\$ 7,87	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,36
						VALOR:	R\$ 123,17

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

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

14.13. 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	



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 21,78	R\$ 2,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03680000	R\$ 17,39	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35
VALOR:					R\$ 8,17

14.14. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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

14.15. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 965,64	R\$ 965,64
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 18,02	R\$ 144,16
TOTAL Material:					R\$ 1.109,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 21,78	R\$ 27,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 17,39	R\$ 6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,46
VALOR:					R\$ 1.144,26

14.16. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

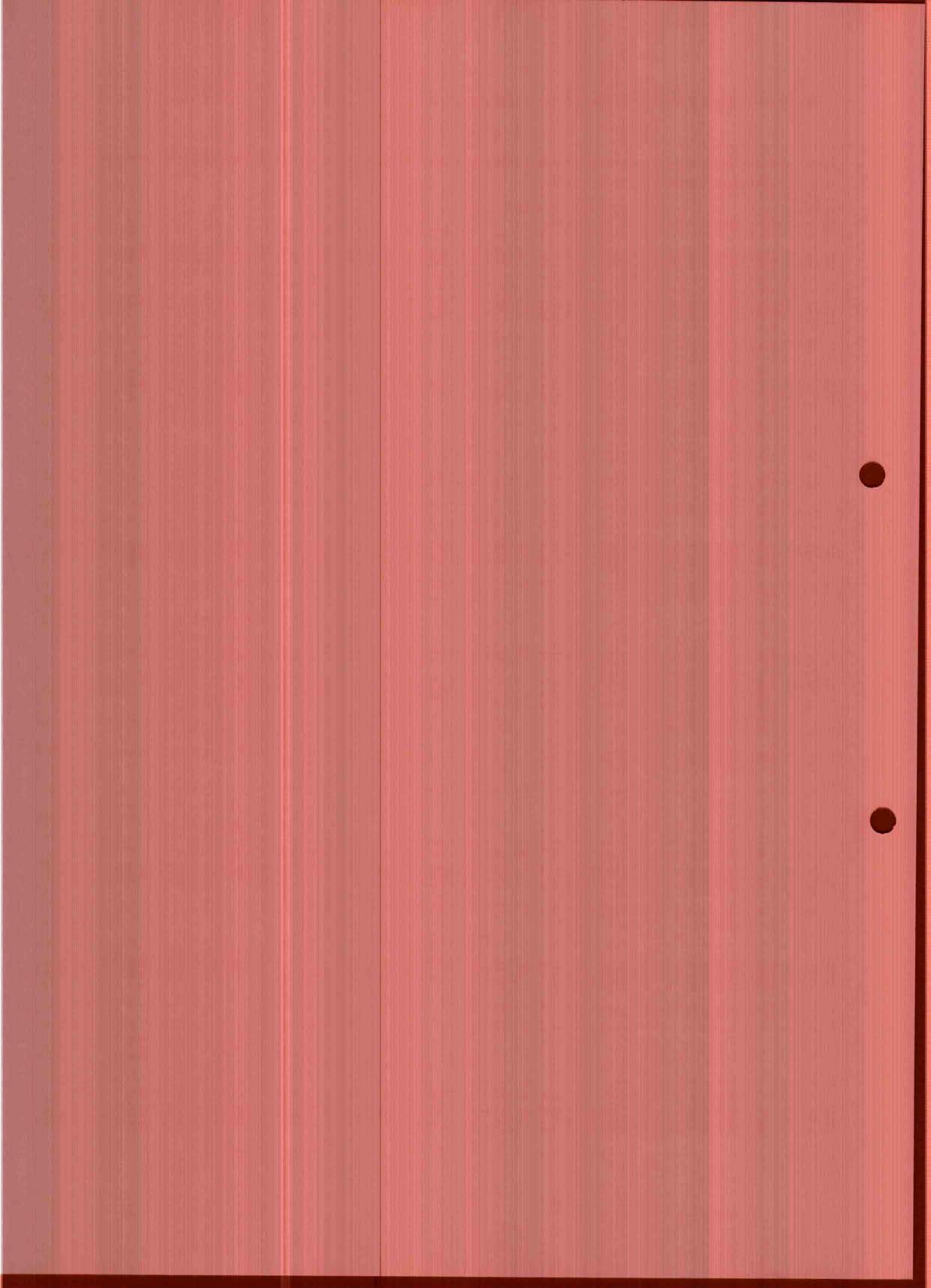
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 608,34

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FORNECEDOR: SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
14.17. S02020 CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01744S	Cuba aço inox (aço 304) de embutir com válvula 3/2", de 40 x 34 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 129,29	R\$ 129,29
I06141S	Engate/raticho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 178,60	R\$ 178,60
I13983S	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arçador, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1159 / 1160)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,46	R\$ 89,46
I06157S	Válvula em metal cromado para pia americana 3/2 x 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,78	R\$ 46,78
TOTAL Material:						R\$ 448,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 487,42
14.18. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		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
14.19. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - 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	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,71	R\$ 86,71
TOTAL Material:						R\$ 86,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 21,78	R\$ 2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,39	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,61
VALOR:						R\$ 89,40
14.20. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 45 X 44" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,95	R\$ 191,95



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

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

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 6,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,78	R\$ 3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,39	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 10,33

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

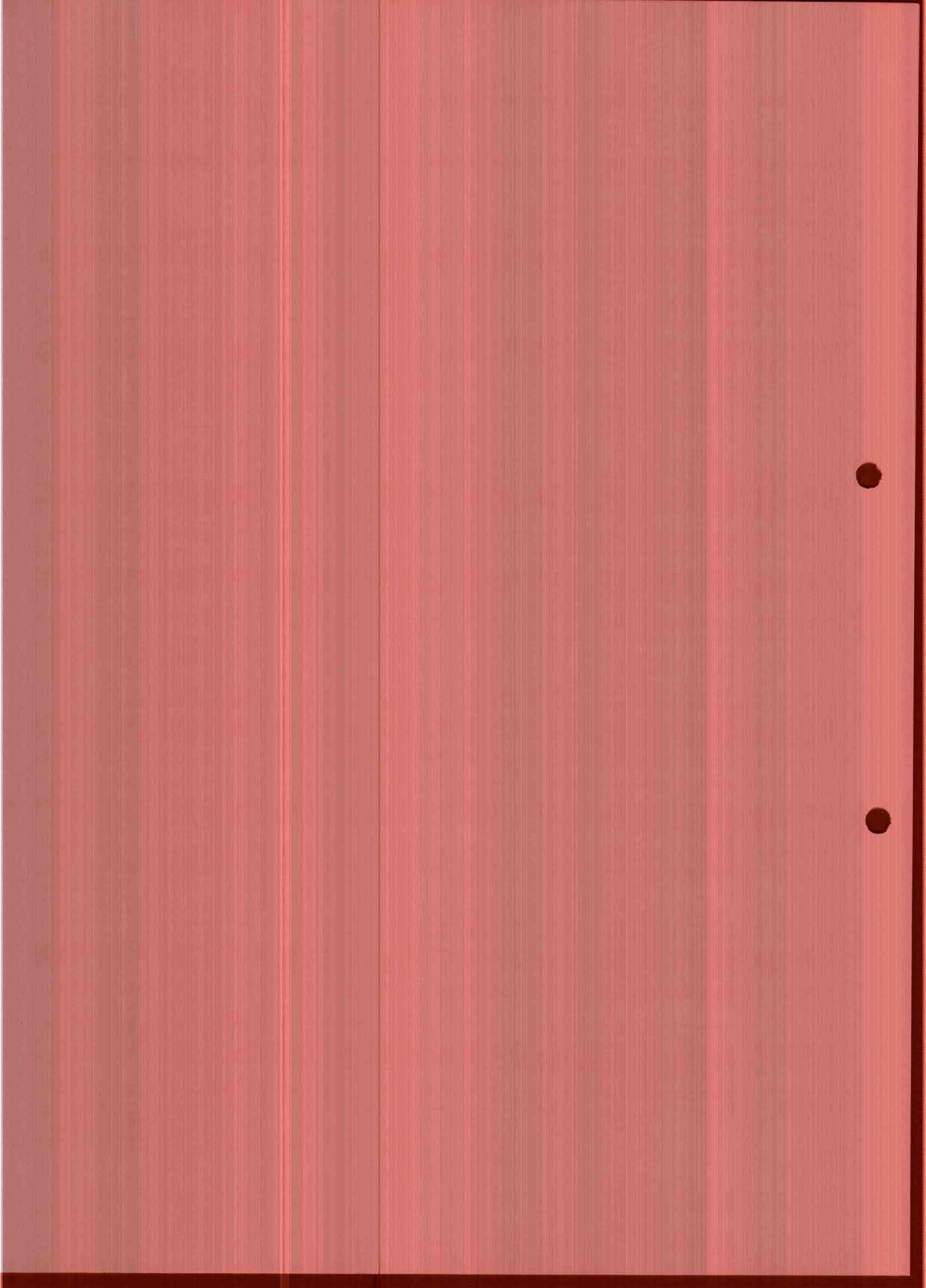
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,90	R\$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Material: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

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 21,78	R\$ 2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03680000	R\$ 17,39	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 8,17

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	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						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**14.24. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (LAVANDERIA) (UN)**

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

14.25. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,90	R\$ 0,14
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,49	R\$ 374,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,02	R\$ 36,04
00021112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,90	R\$ 318,90
TOTAL Material:					R\$ 737,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

14.26. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,81	R\$ 98,81
TOTAL Material:					R\$ 98,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 21,78	R\$ 6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,61	
VALOR:					R\$ 107,42	

14.27. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,08	R\$ 174,08
TOTAL Material:					R\$ 174,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 21,78	R\$ 41,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99770000	R\$ 17,39	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,70
VALOR:						R\$ 225,78

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

Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,82
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1003775	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
TOTAL Material:						R\$ 37,50
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,72
VALOR:						R\$ 54,04

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

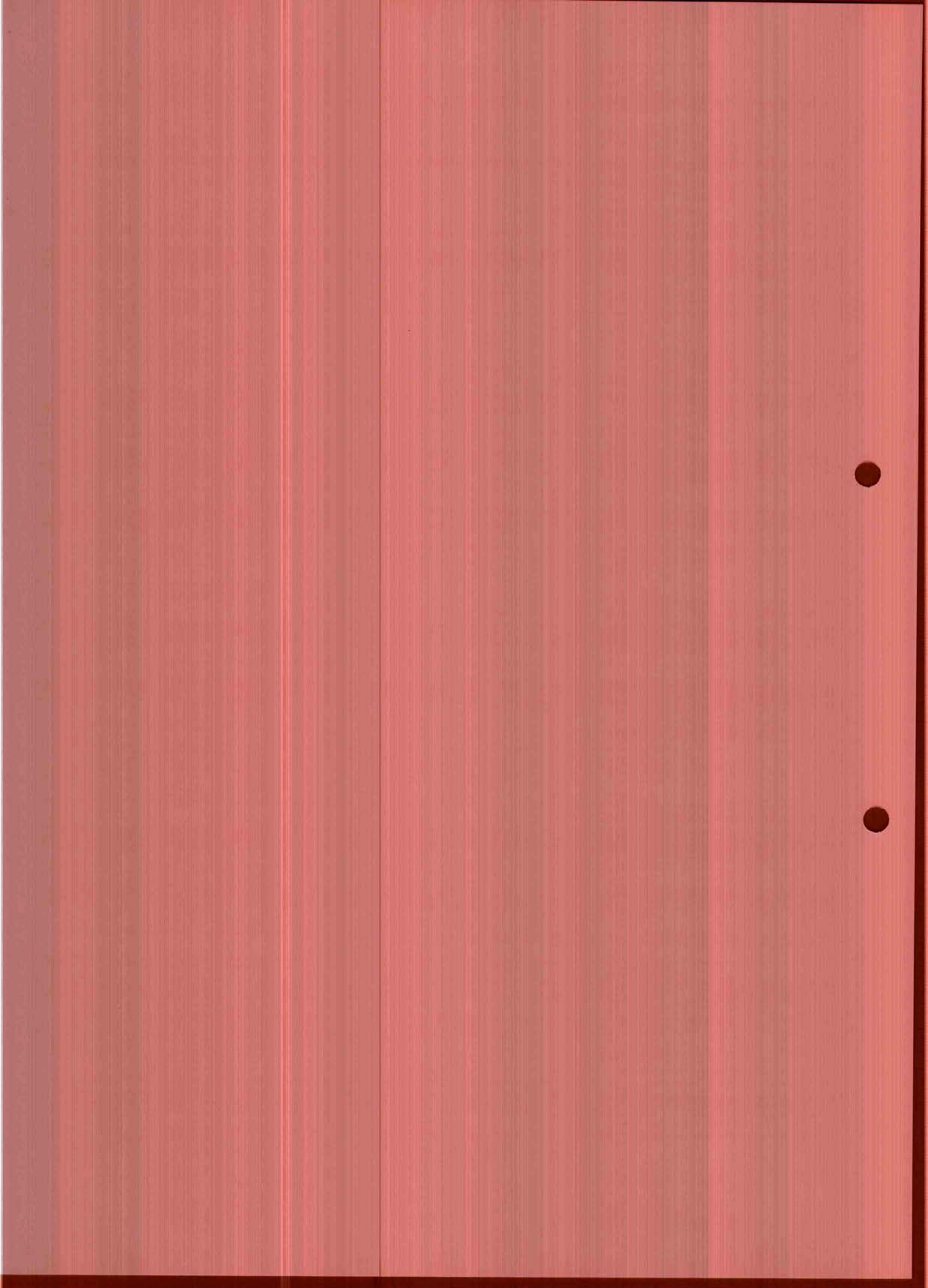
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,74	R\$ 67,74
TOTAL Material:						R\$ 67,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO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

14.30. S02050 CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,50
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1116805	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
1076085	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Material:						R\$ 23,35
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 32,12

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

Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
110504	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01485 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.891,82	R\$ 1.891,82
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 1.892,04	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,16	
VALOR:					R\$ 1.913,95	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 62,4400	R\$ 62,4400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:					R\$ 64,2400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	h	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	h	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030	
VALOR:					R\$ 79,14	

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
107611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 128,59	R\$ 128,59
TOTAL Material:					R\$ 128,59	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 147,76	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1037820	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	INDISPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 455,29	R\$ 455,29
TOTAL Material:					R\$ 455,29	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTÉCNICO	INDISPONIVEL	H	1,9530	R\$ 12,29	R\$ 24,00
1099031	ELETROTÉCNICO	INDISPONIVEL	H	1,9530	R\$ 42,56	R\$ 83,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,12	
VALOR:					R\$ 562,42	

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

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1005774 DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL DFC 421 INTELBRAS	INDISPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 50,26	R\$ 50,26
TOTAL Material:					R\$ 50,26
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	0,2840	R\$ 12,29	R\$ 3,49
1099250 ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	0,2840	R\$ 19,78	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,11
VALOR:					R\$ 59,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,50	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 18,42	R\$ 0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	R\$ 24,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,75
VALOR:					R\$ 2,32

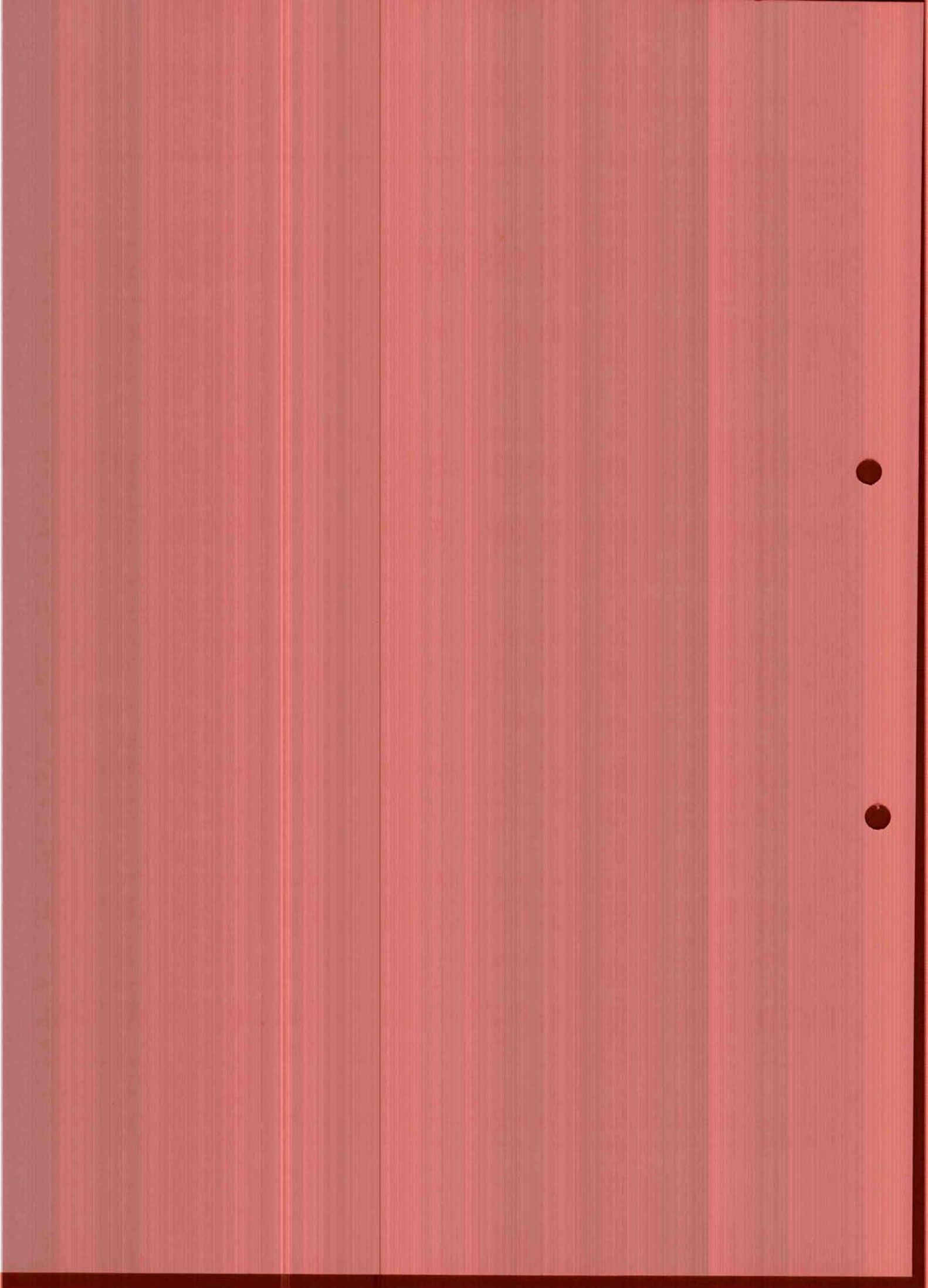
15.6. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

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

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

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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,59	R\$ 2,63
TOTAL Material:					R\$ 2,63

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

15.9. 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS 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	0,16600000	R\$ 17,50	R\$ 1,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 21,78	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,26
VALOR:					R\$ 6,26

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

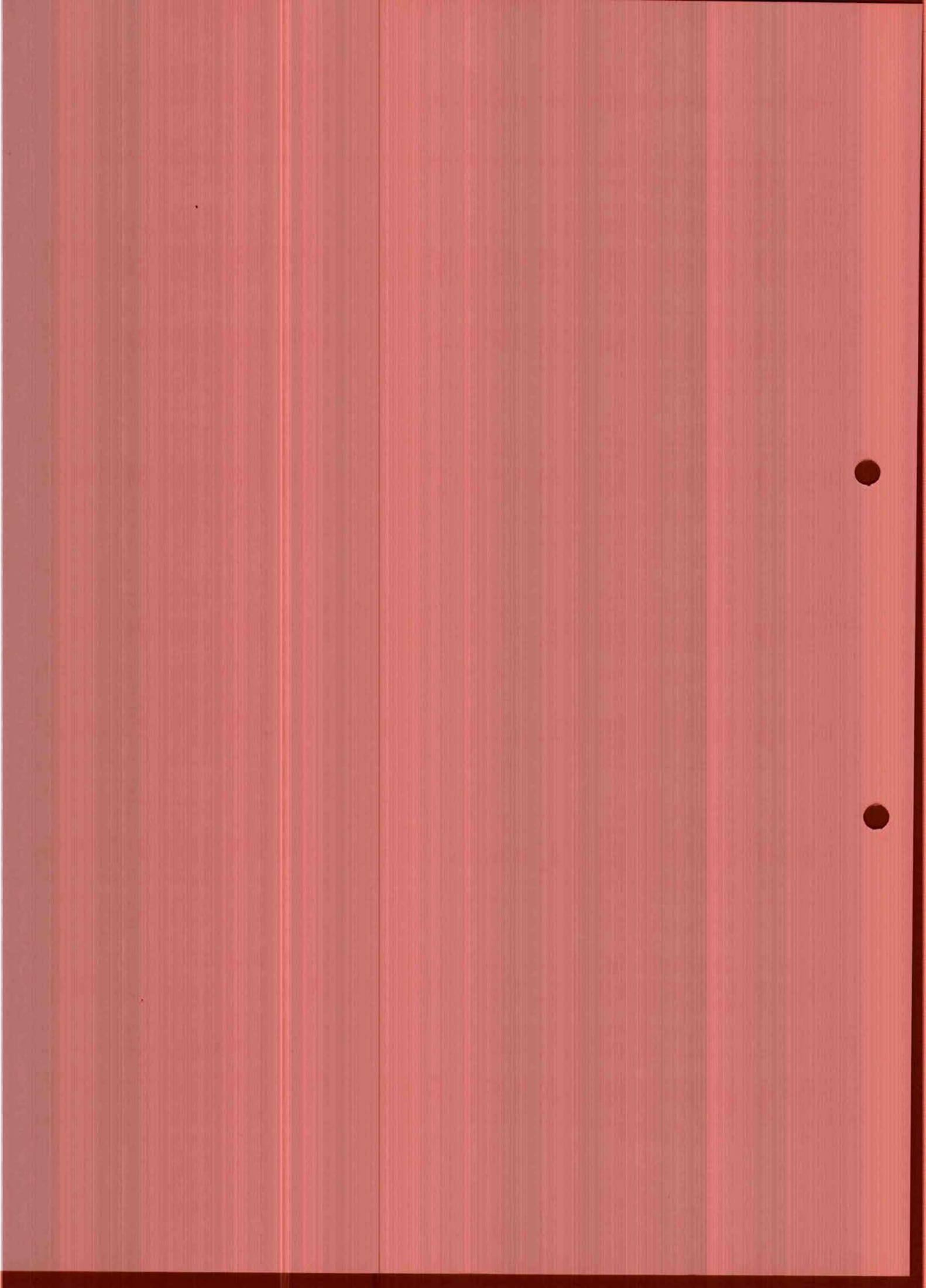
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 17,50	R\$ 1,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,78	R\$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

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

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

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

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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: R\$ 12,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,50	R\$ 72,50
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURCO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
TOTAL Material:					R\$ 75,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 18,42	R\$ 3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,55	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,54
VALOR:					R\$ 84,28

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

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,25

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100481 Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
TOTAL Material:					R\$ 8,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27
VALOR:					R\$ 20,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202061 SENSOR INFRAVERMELHO ATIVO JFL IRA 50 30 METROS EXTERNO, 60 METROS INTERNO	INDISPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 149,90	R\$ 149,90
TOTAL Material:					R\$ 149,90

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	2,1780	R\$ 12,29	R\$ 26,76
1099250 ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	2,1780	R\$ 19,78	R\$ 43,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,84
VALOR:					R\$ 219,73

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
TOTAL Material:					R\$ 17,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 18,42	R\$ 1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,55	R\$ 4,40

**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,77
VALOR:	R\$ 22,93

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,75	R\$ 31,75
TOTAL Serviço:					R\$ 41,57
VALOR:					R\$ 41,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I063010 EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808	INDISPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 229,90	R\$ 229,90
TOTAL Material:					R\$ 229,90
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	INDISPONIVEL	H	0,0570	R\$ 12,29	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,70
VALOR:					R\$ 230,61

15.19. I044112 SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022 (UN)

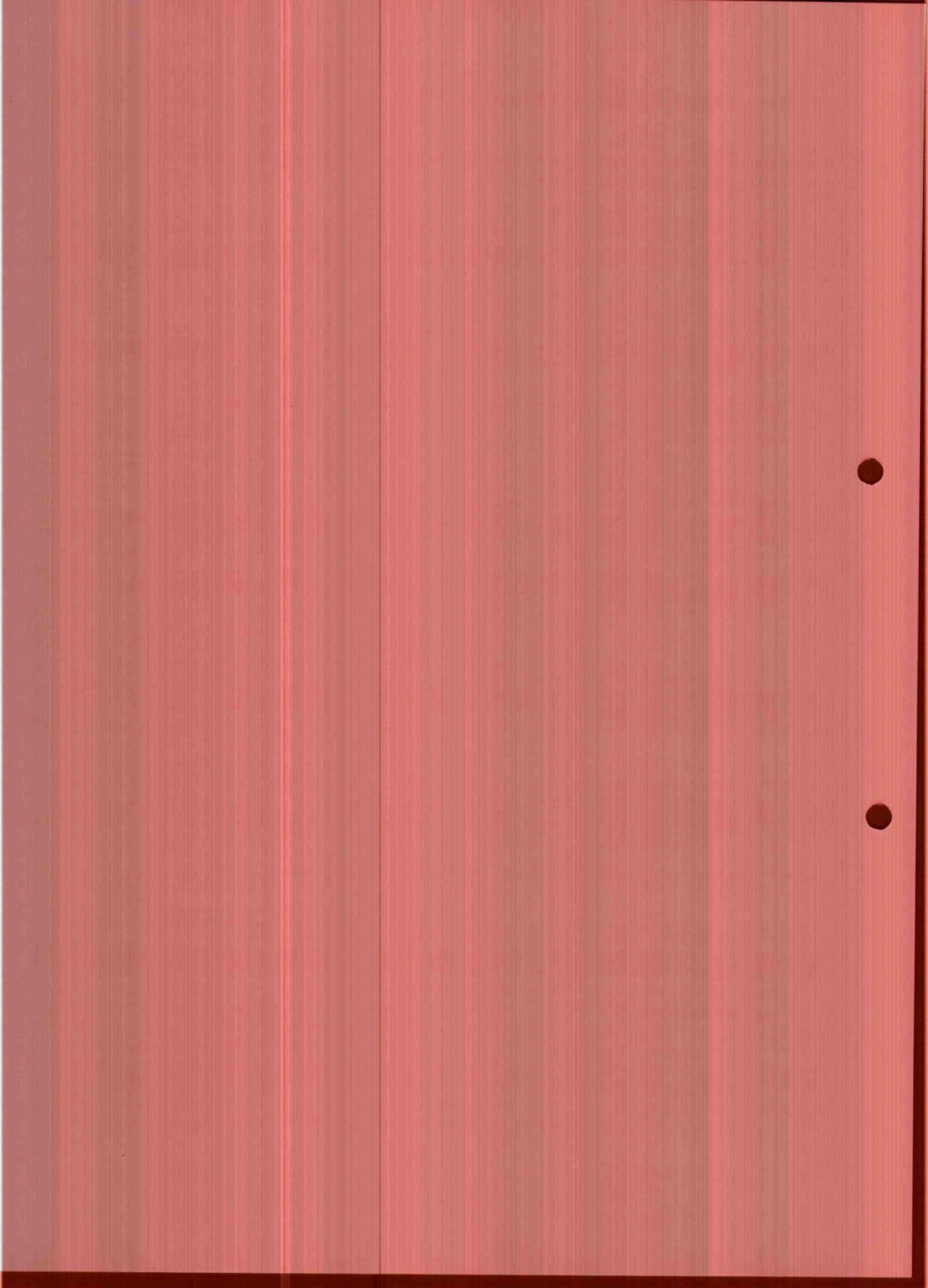
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I044112 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	INDISPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
TOTAL Material:					R\$ 5,50
VALOR:					R\$ 5,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I375585 Placa de sinalizacao de segurancA contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc, *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61
TOTAL Material:					R\$ 46,61
VALOR:					R\$ 46,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 51,51	R\$ 3,29
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,46	R\$ 0,08
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 117,67	R\$ 23,72
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 78,15	R\$ 25,16
TOTAL Material:					R\$ 52,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,61	R\$ 6,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 17,39	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,75



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

VALOR: R\$ 61,00

16.1. S11005 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE (un)**Encargos Complementares**

		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
I03250	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	ORSE	Un	6,00000000	R\$ 12,00	R\$ 72,00
I09482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 139,90	R\$ 139,90
I042745	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latão cromado, duas descidas, para proteção de edificações contra descargas atmosféricas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 143,00	R\$ 143,00
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
I075725	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	6,00000000	R\$ 8,33	R\$ 49,98
I076965	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbt 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
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 18,16	R\$ 99,88
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,50000000	R\$ 12,72	R\$ 69,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,84
VALOR:						R\$ 1.056,81

16.2. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**Material**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,34000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
TOTAL Material:						R\$ 36,3272

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088
VALOR:						R\$ 39,74

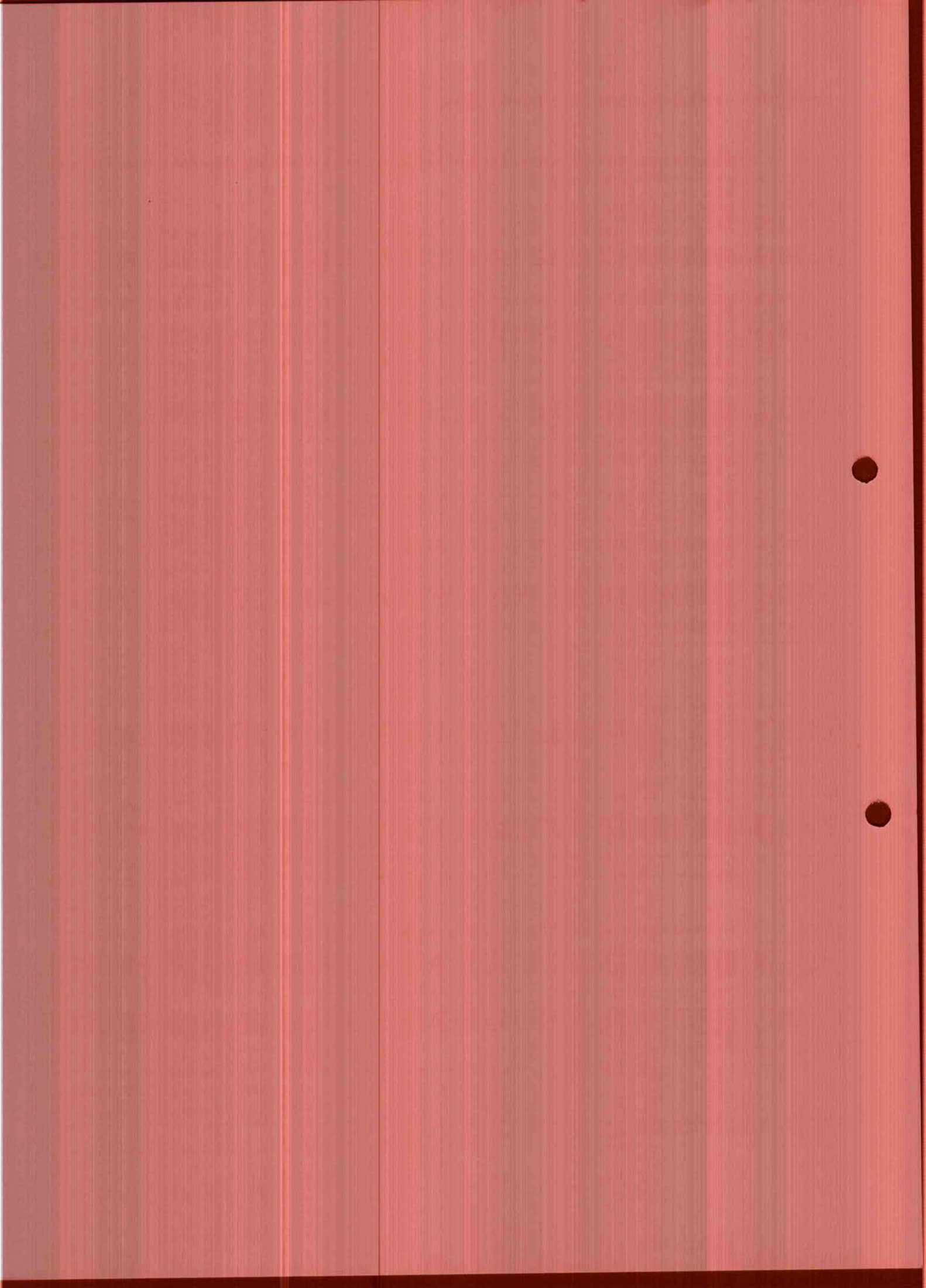
16.3. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**Material**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,70	R\$ 7,83
TOTAL Material:						R\$ 7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares

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

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



**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.emo@gmail.com

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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
101892S	Luva em pvc rígido 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
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,16	R\$ 0,91
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 12,72	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 3,33

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112854	Abraçadeira de aluminio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 6,85

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, 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		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		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 178,95	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:						R\$ 2,52
VALOR:						R\$ 54,23

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

16.8. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082
TOTAL Material:						R\$ 35,6082
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 44,69

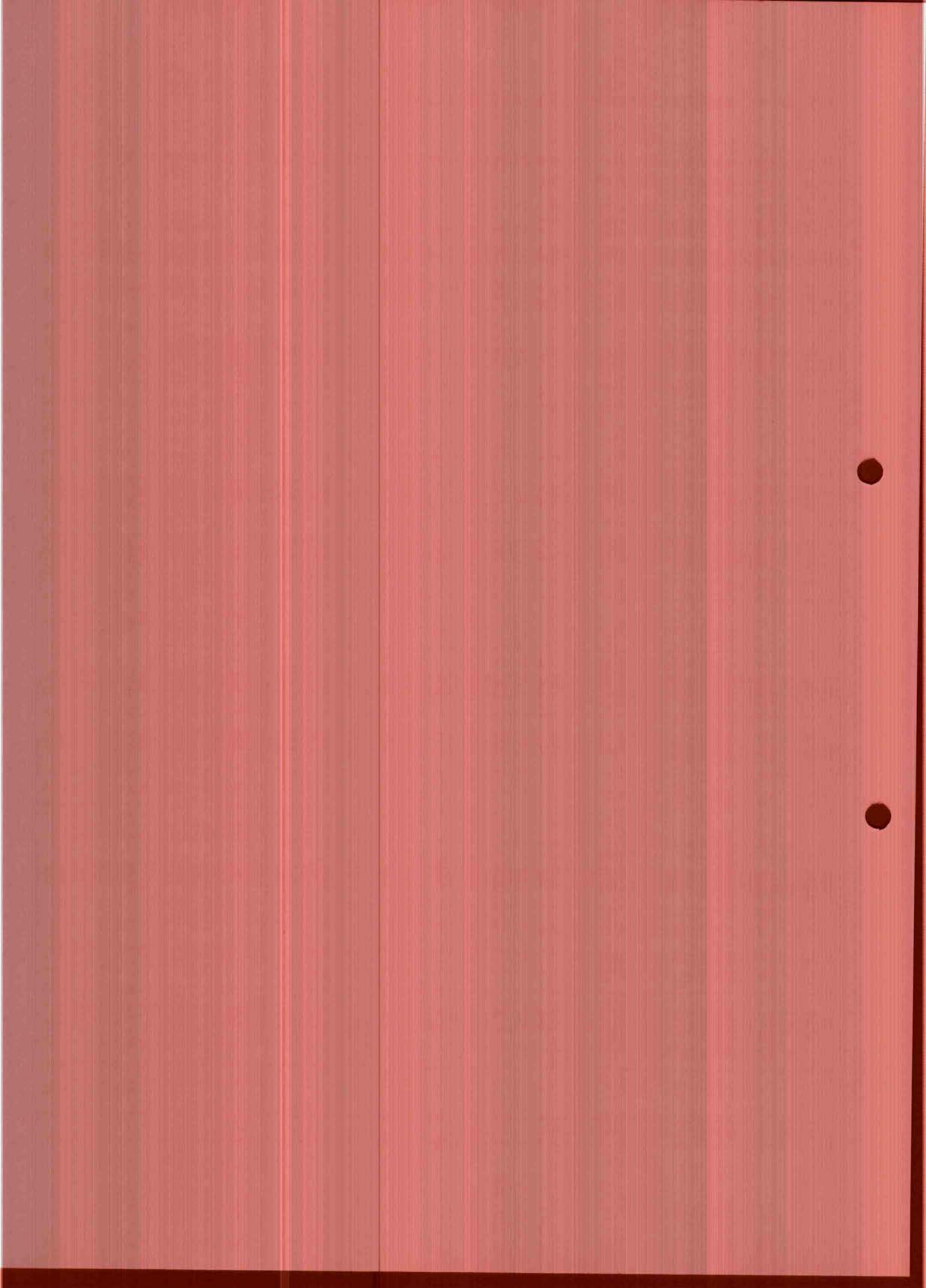
16.9. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

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

16.10. 052627 LUYA COBRE REF. 600 15MM (UN)

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

16.11. S01257 CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1" (un)



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROPORANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,75	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,67
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101939S	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", cor branca, agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 9,87
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,16	R\$ 4,00
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,72	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,80
VALOR:						R\$ 18,32

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

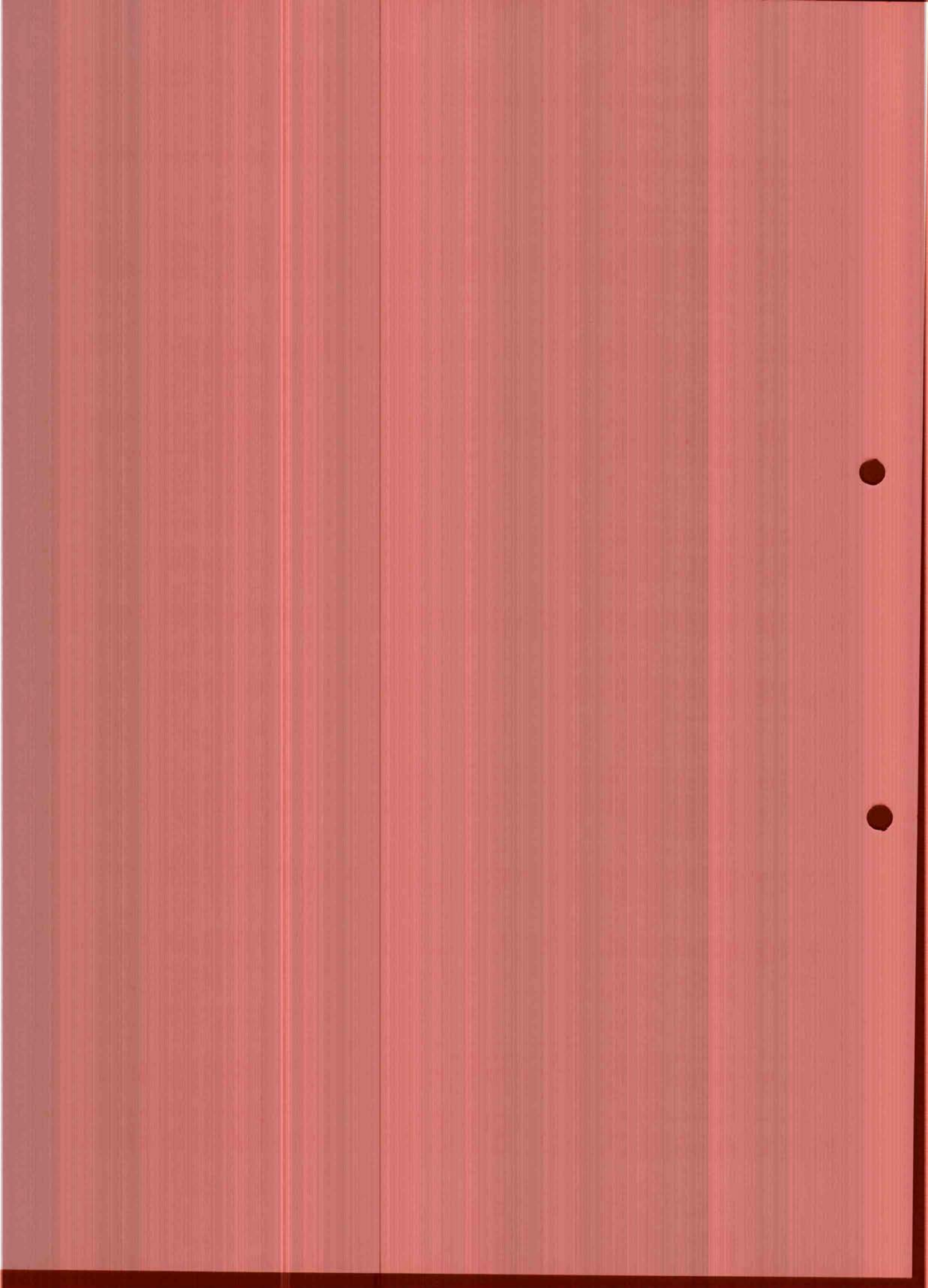
Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,55
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108430	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	ORSE	un	1,00000000	R\$ 41,00	R\$ 41,00
TOTAL Material:						R\$ 41,00
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,72
VALOR:						R\$ 44,25

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref:TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,50	R\$ 46,50
TOTAL Material:						R\$ 46,50
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,72	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 52,27

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101012S	CONECTOR PARA MINICAPTOR COM FURO VERTICAL 3/8 TEL5021	INDISPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 42,87	R\$ 42,87
TOTAL Material:						R\$ 42,87
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONIVEL	0,1210	R\$ 12,29	R\$ 1,49
1099250	ELETRICISTA	INDISPONIVEL	0,1210	R\$ 19,78	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,88
VALOR:					R\$ 46,74

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,68	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11379	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm ² (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Material:						R\$ 27,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,45
VALOR:						R\$ 29,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09086	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:						R\$ 8,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,16	R\$ 9,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR:						R\$ 27,17

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,68	R\$ 0,66
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11094	Barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Material:						R\$ 14,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27



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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,27

VALOR: R\$ 17,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I077115 TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL50/552	INDISPONIVEL	UN	1,0000	R\$ 70,03	R\$ 70,03
TOTAL Material:					R\$ 70,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	0,2230	R\$ 12,29	R\$ 2,74
I099250 ELETRICISTA	INDISPONIVEL	H	0,2230	R\$ 19,78	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,15
VALOR:					R\$ 77,18

17.1. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, 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 MEDIA, 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

17.2. 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
I13475 Bucha redução ferro galvanizado d= 3/4" x 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
TOTAL Material:					R\$ 11,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (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\$ 18,09

17.3. 92701 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

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

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

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 141,82	R\$ 141,82
TOTAL Material:					R\$ 141,82	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 161,04	

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,79	

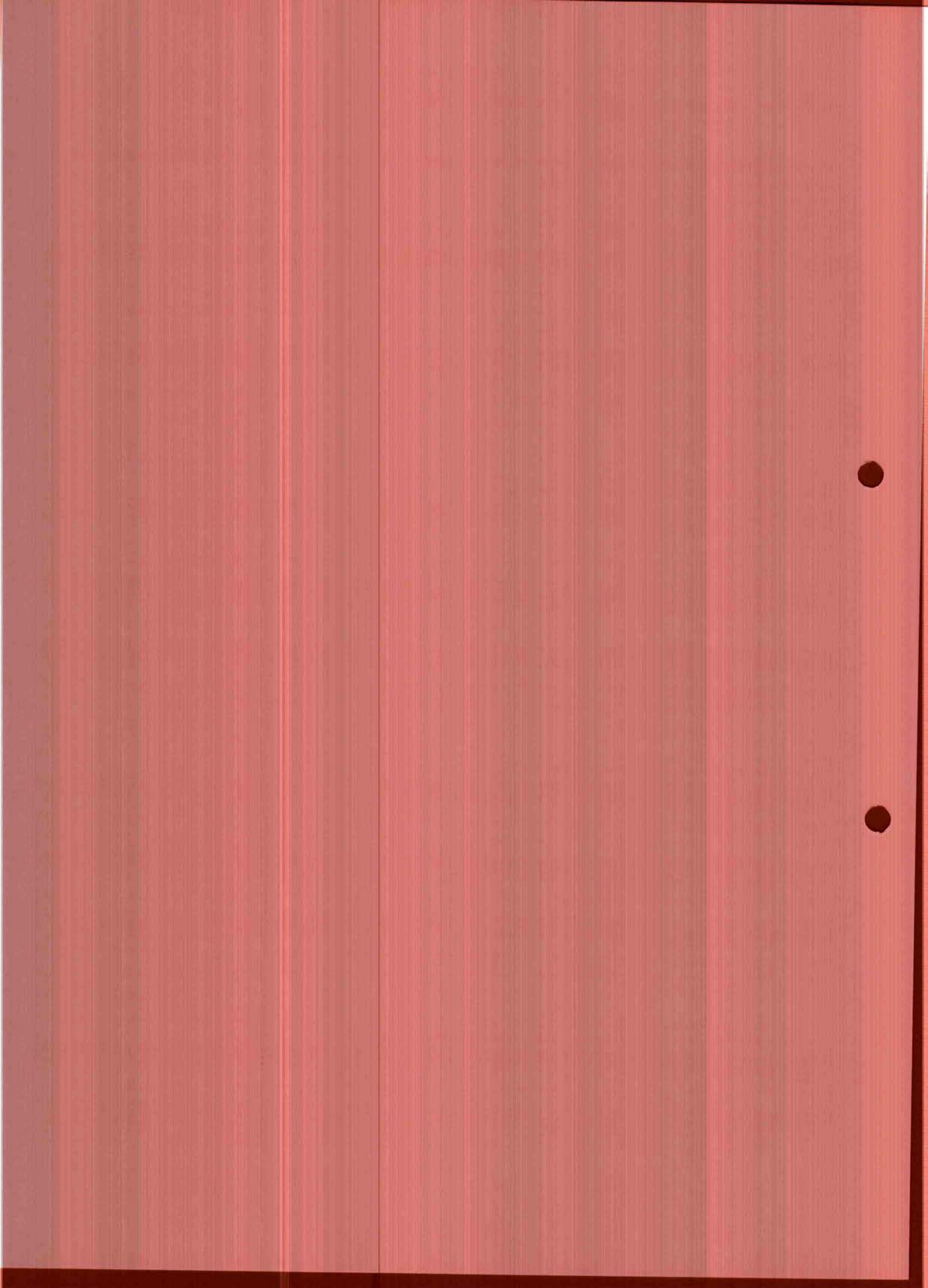
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 439,71	R\$ 439,71
TOTAL Material:					R\$ 439,71	

Mão de Obra	FONTE	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\$ 458,93	

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

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 24,61	R\$ 1,63



**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.amp@gmail.com

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,39	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,01
VALOR:						R\$ 3,68

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	R\$ 24,61	R\$ 6,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 17,39	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
VALOR:						R\$ 9,50

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

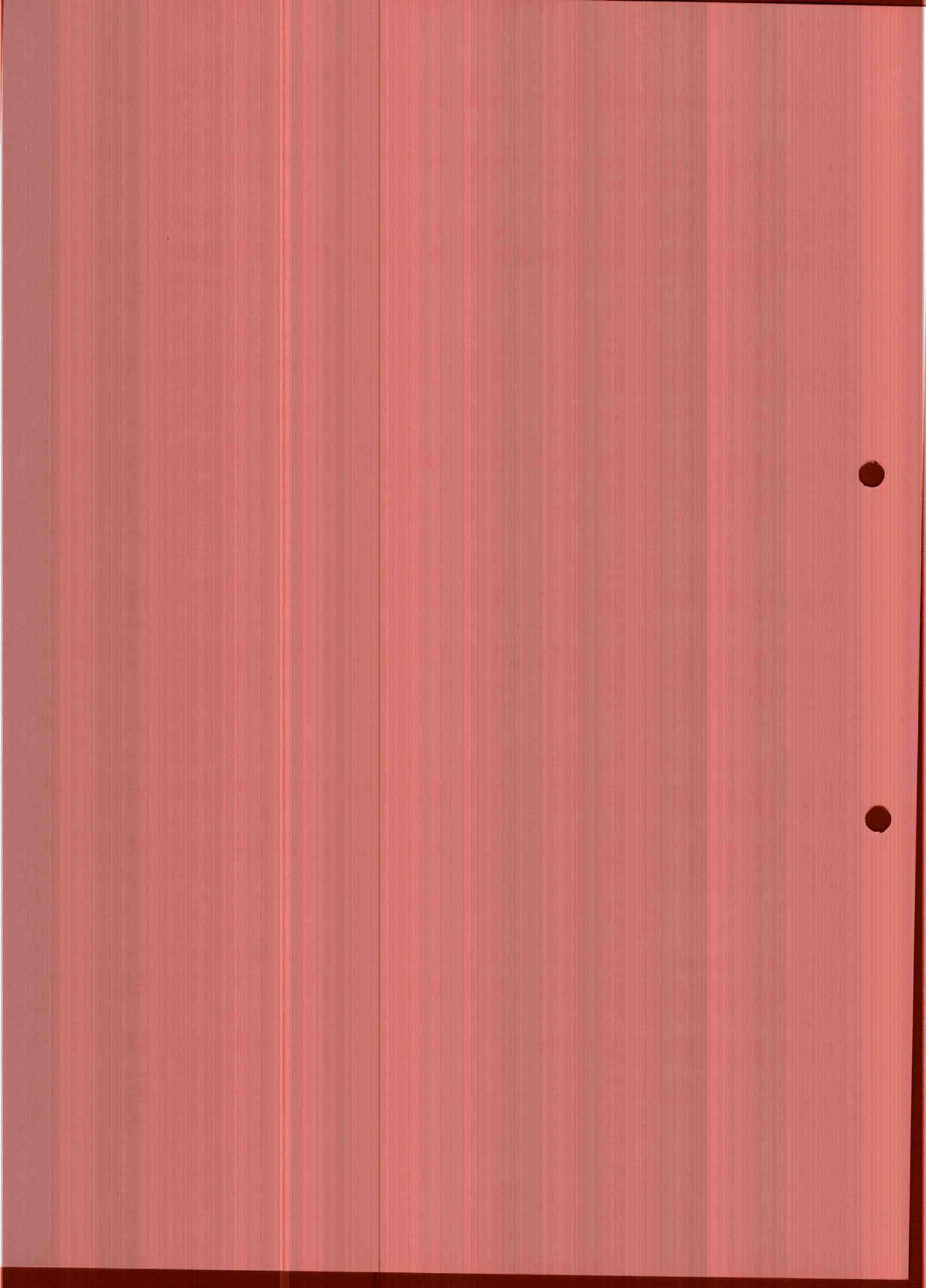
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21850000	R\$ 30,34	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,61	R\$ 4,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,39	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95
VALOR:						R\$ 11,88

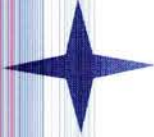
18.2.1. 88413 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,05	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 24,61	R\$ 2,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	R\$ 17,39	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65
VALOR:						R\$ 4,25

18.2.2. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 30,34	R\$ 6,06
TOTAL Material:						R\$ 6,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 24,61	R\$ 7,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 17,39	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,93
VALOR:						R\$ 14,99



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,34	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 6,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,61	R\$ 5,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,39	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,89	
VALOR:					R\$ 13,82	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,93	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 0,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 24,61	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,33	
VALOR:					R\$ 1,70	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 22,60	R\$ 0,62
00043653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 27,05	R\$ 13,41
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,93	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 14,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 24,61	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90	
VALOR:					R\$ 21,30	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 22,60	R\$ 0,31
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 39,12	R\$ 5,48
TOTAL Material:					R\$ 5,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,61	R\$ 9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,36	
VALOR:					R\$ 15,15	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 22,60	R\$ 1,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 40,86	R\$ 8,45



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					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	

18.4.5. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 22,60	R\$ 2,80
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 39,12	R\$ 16,17
TOTAL Material:					R\$ 18,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	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

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

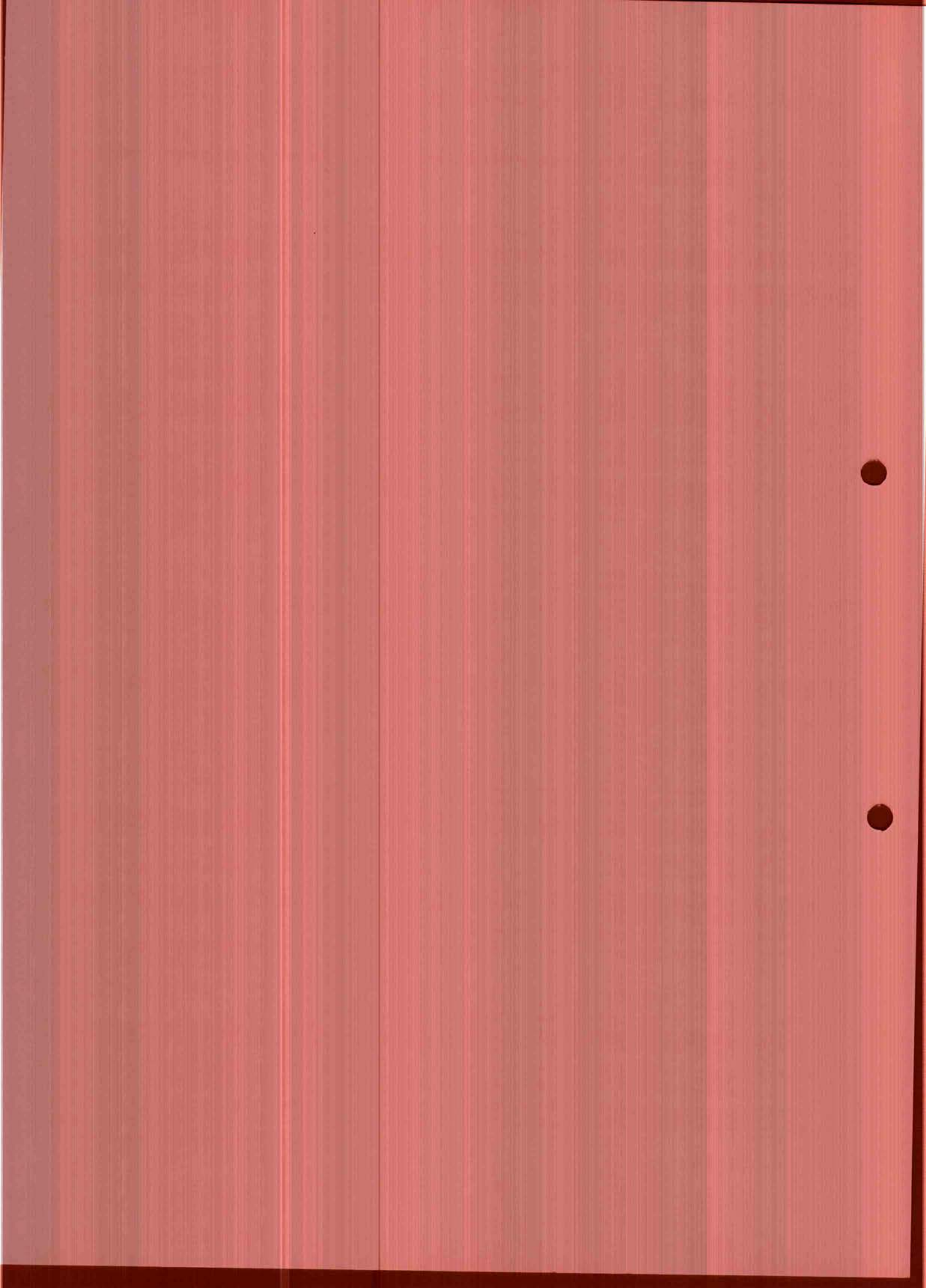
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 8,46	R\$ 0,33
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 20,35	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 24,61	R\$ 2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 17,39	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,64
VALOR:					R\$ 3,84

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 201,3483



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 576,54

19.2. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 525,59	R\$ 4,78
TOTAL Serviço:					R\$ 4,78
VALOR:					R\$ 80,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,09	R\$ 0,67
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 22,35	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_04/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:					R\$ 10,37
VALOR:					R\$ 14,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
					TOTAL Material:	R\$ 0,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 18,09	R\$ 1,14
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 22,35	R\$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,48
Serviço							
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
					TOTAL Serviço:		R\$ 10,04
					VALOR:		R\$ 16,40

19.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

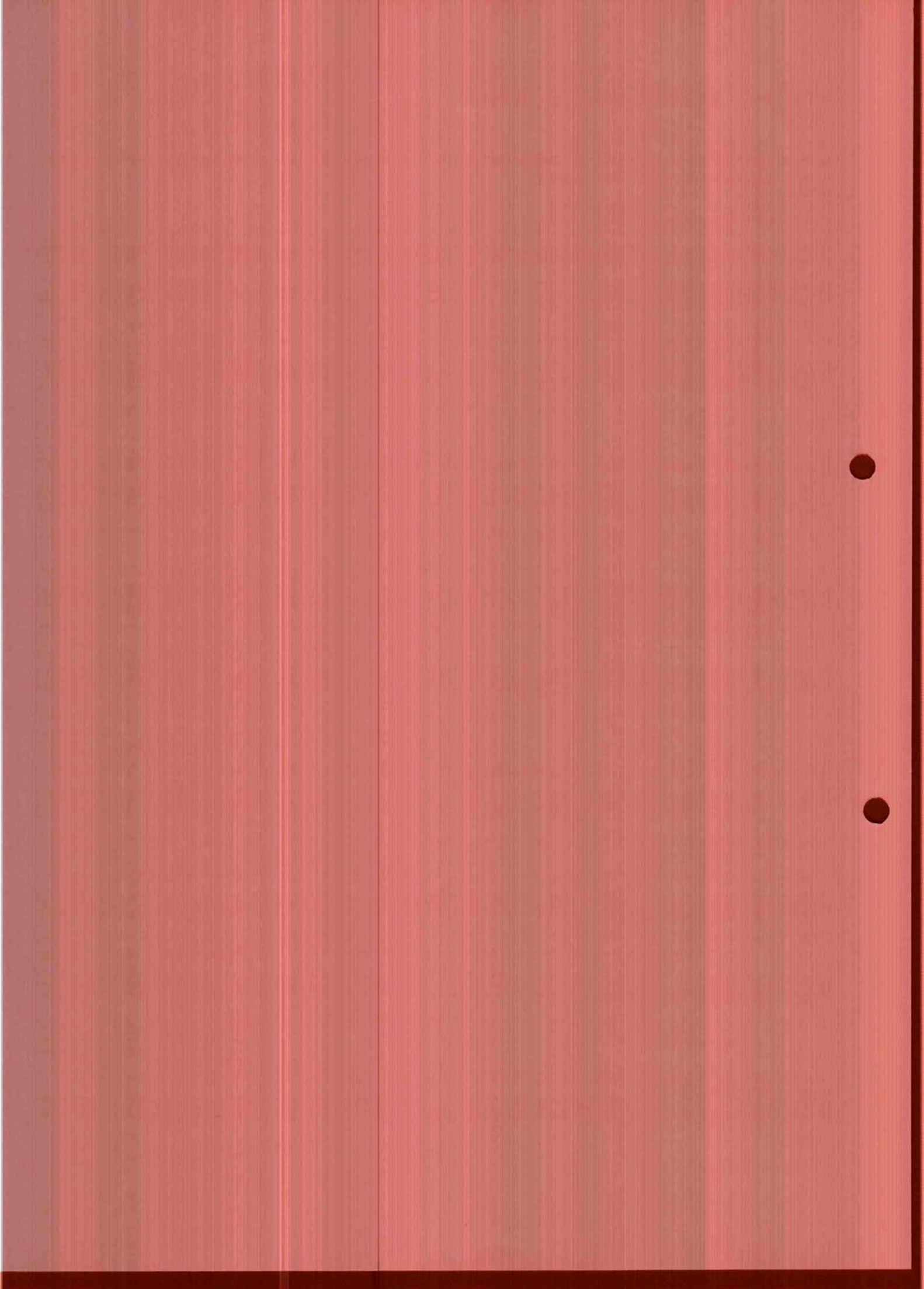
Material							
	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$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

19.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material							
	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:		R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,09	R\$ 0,31
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,35	R\$ 2,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,69
Serviço							
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
					TOTAL Serviço:		R\$ 10,04
					VALOR:		R\$ 13,44

19.7. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário							
			FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 22,67	R\$ 0,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 23,96	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 61,31	R\$ 19,31
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,56	R\$ 0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,28	R\$ 13,73
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 21,79	R\$ 0,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,06	R\$ 0,38
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 24,29	R\$ 0,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,94	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 36,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 17,96	R\$ 13,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 22,17	R\$ 38,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,79
VALOR:						R\$ 89,44

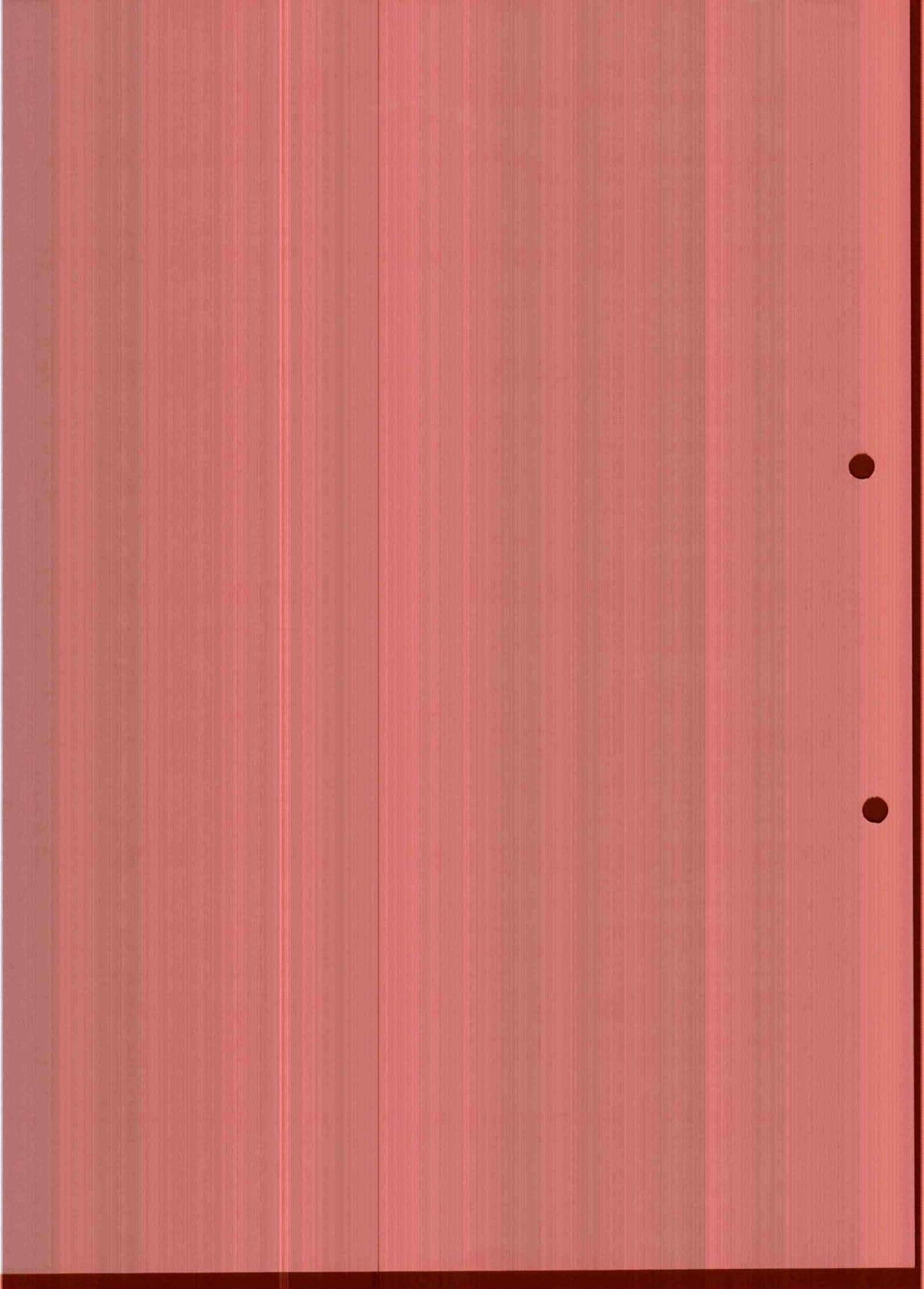
19.8. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 61,31	R\$ 70,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,28	R\$ 1,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 19,68	R\$ 3,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,94	R\$ 27,39
TOTAL Material:						R\$ 102,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 17,96	R\$ 3,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 22,17	R\$ 20,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,81
VALOR:						R\$ 133,01

19.9. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)



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

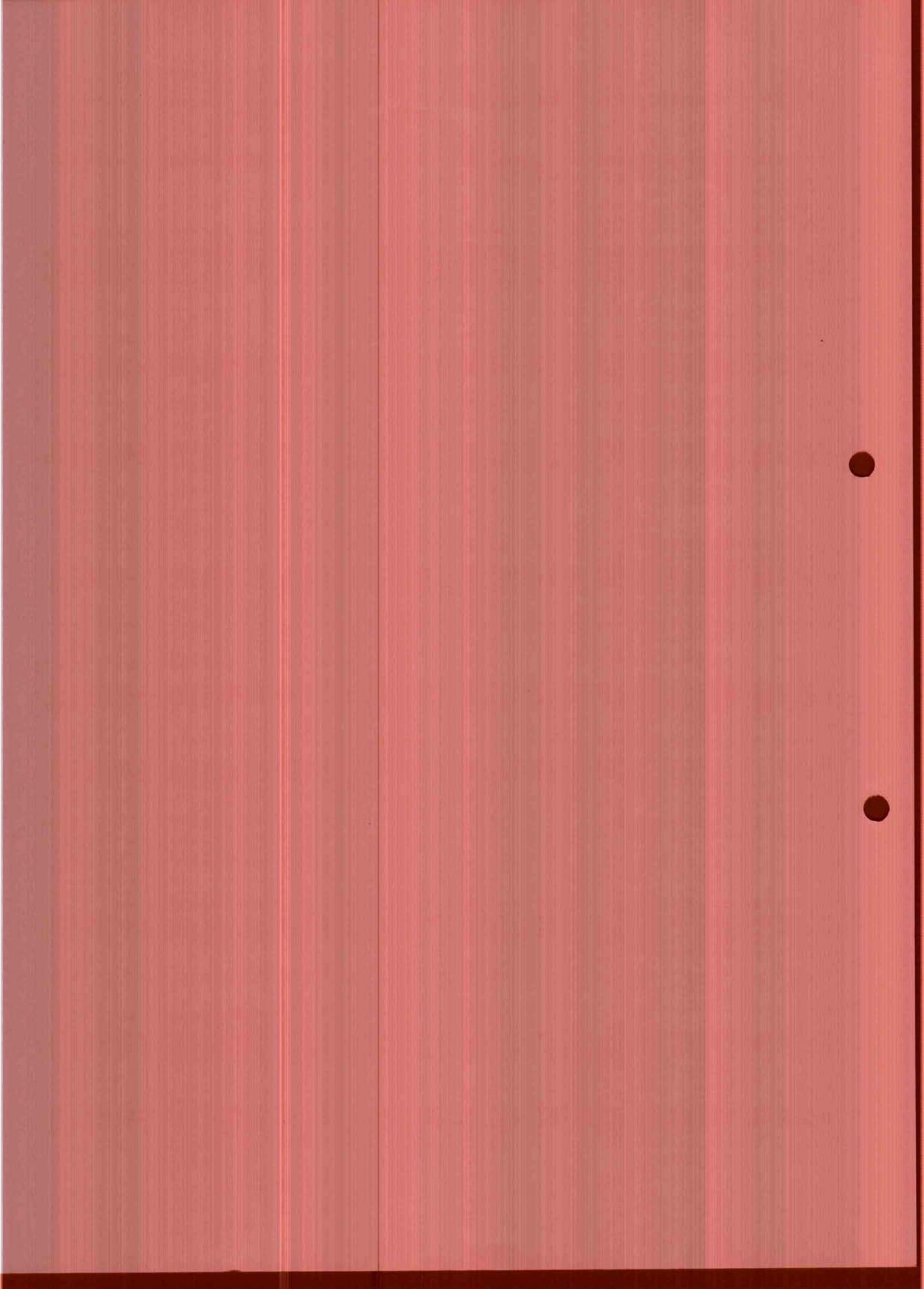
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 9,56	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 24,29	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 17,96	R\$ 6,75
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R\$ 22,17	R\$ 45,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,24
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 163,01	R\$ 44,82
TOTAL Serviço:						R\$ 44,82
VALOR:						R\$ 97,87

19.10. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (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	0,24900000	R\$ 0,46	R\$ 0,11
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,22	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 590,95	R\$ 651,81
TOTAL Material:						R\$ 651,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 22,17	R\$ 26,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 22,51	R\$ 80,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 17,39	R\$ 146,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 252,95
VALOR:						R\$ 906,01

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

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



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 22,51	R\$ 55,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 17,39	R\$ 128,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 238,14
VALOR:						R\$ 891,87

19.12. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

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

19.13. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	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						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 525,59	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 21,28

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

Encargos Complementares						
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						
1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	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						
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

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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	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

20.2. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		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 MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 639,27	R\$ 3,26
TOTAL Serviço:						R\$ 3,26
VALOR:						R\$ 12,65

20.3. 89508 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

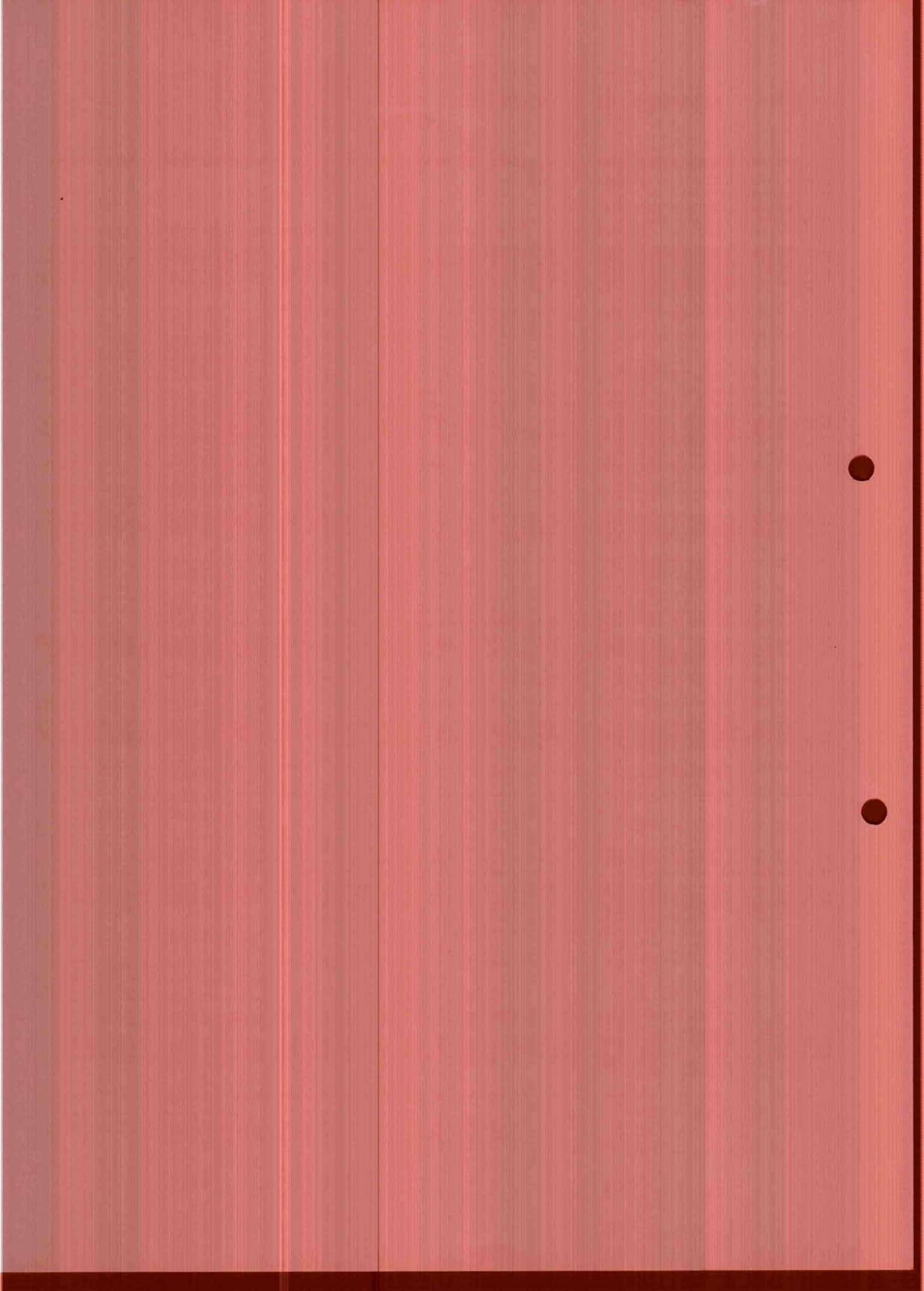
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 2,06	R\$ 0,01
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 7,69	R\$ 7,96
TOTAL Material:						R\$ 7,97
Mão de Obra 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

21.1. 00010527 LOCALCAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (MXMES)

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCALCAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,00
VALOR:						R\$ 20,00

21.2. S12507 PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113329	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 220,26	R\$ 220,26
TOTAL Material:						R\$ 220,26
VALOR:						R\$ 220,26



**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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA**TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023****ENDEREÇO: RUA O, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH****PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA****FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS****21.3. I12737 ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (m2)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 635,87	R\$ 635,87
TOTAL Serviço:						R\$ 635,87
VALOR:						R\$ 635,87

21.4. I12247 LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA=60CM, ESP.=10CM, INSTALADA (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12247	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 325,96	R\$ 325,96
TOTAL Material:						R\$ 325,96
VALOR:						R\$ 325,96

21.5. S10710 PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL EM LETREIRO (C/APLICAÇÃO) (m2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 149,50	R\$ 149,50
TOTAL Material:						R\$ 149,50
VALOR:						R\$ 149,50

21.6. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 170,7300	R\$ 17,0730
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,1300
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 136,6900	R\$ 123,0210
TOTAL Material:						R\$ 144,6640

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3082
VALOR:						R\$ 175,97

21.7. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 12,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,19	R\$ 0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,39	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42
VALOR:						R\$ 16,27

22.1. S02450 LIMPEZA GERAL (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



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 UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023**

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITARIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; ORSE/SE 10/2023; SEINFRA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material						
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00300000	R\$ 10,19	R\$ 0,05
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,64
Mão de Obra						
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 2,28

AÇAILÂNDIA/MA, 26 DE JANEIRO DE 2024

**JOSE SOARES
 CORREIA**
 14744686168

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

**JOAO LUIZ
 ARAUJO:043780
 24349**

Assinado de forma digital
 por JOAO LUIZ
 ARAUJO:04378024349
 Dados: 2024.01.26 07:25:12
 +03'00'

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



BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua João de Deus, 199, Centro, Acailândia - MA
 CEP: 65864-000 Fone: (91) 3223-4723 - 99181-2387
 CNPJ: 08.436.234/0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
 Insc. no Município: 310006537
 E-mail: brastec@brastec.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
 TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
 ENDEREÇO: RUA O, 037, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAM
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI/MA 11/2023; OMSI-SE 10/2023; SEMIPRA (CEI 028.1; SBC/MA 12/2023)

CEI 028.1; SBC/MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CONTINUAÇÃO)

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.3	Código Banco: 160058-SBC 88318-SINAPI Descrição: JUNTA DILATACAO COM PERFILADO PLASTICO 20x1cm SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	7,28	7,28
Auxiliar	88318-SINAPI	Serviço	H	0,2010000	17,39	3,49
Itens	064086-SBC	Materiais	M	1,1000000	3,45	3,75
				MO com LS =>	0,00	2,40
				Valor com BDI =>		7,38
				Quant. =>	474,0000000	Preço Total =>
						3.450,72
7.2	Código Banco: 100320-SBC 88319-SINAPI Descrição: TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40 3x1,04m AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	240,80	240,80
Auxiliar	88319-SINAPI	Serviço	H	1,3090000	17,96	23,50
Itens	008816-SBC	Materiais	M	1,3090000	21,96	28,74
				MO com LS =>	1,0500000	188,56
				MO com LS =>	0,00	38,06
				Valor com BDI =>		240,50
				Quant. =>	215,7400000	Preço Total =>
						51.950,19
10.1.5	Código Banco: 111637-SBC 88251-SINAPI Descrição: PORTÃO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	862,98	862,98
Auxiliar	88310-SINAPI	Serviço	H	1,7050000	18,09	30,81
Itens	88315-SINAPI	Serviço	H	0,2840000	24,61	6,94
Auxiliar	88316-SINAPI	Serviço	H	1,7050000	22,35	38,10
Itens	000950-SBC	Materiais	KG	1,2840000	17,39	4,57
Itens	000100-SBC	Materiais	KG	1,3000000	0,86	1,11
Itens	001247-SBC	Materiais	m²	0,0030000	70,91	0,21
Itens	002606-SBC	Materiais	UN	1,9000000	750,00	750,00
Itens	018117-SBC	Materiais	UN	0,0000000	3,50	10,50
Itens	038121-SBC	Materiais	UN	0,2000000	49,90	10,97
				MO com LS =>	0,00	9,34
				MO com LS =>	0,00	58,29
				Valor com BDI =>		862,98
				Quant. =>	7,5600000	Preço Total =>
						6.524,12
10.2.2	Código Banco: 111210-SBC 88251-SINAPI Descrição: ANELA ALUMINIO NATURAL BASCULANTE (COM VIDRO) AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	347,17	347,17
Auxiliar	88309-SINAPI	Serviço	H	1,0420000	18,09	18,84
Itens	88315-SINAPI	Serviço	H	0,8470000	22,51	19,06
Auxiliar	88316-SINAPI	Serviço	H	1,0420000	22,35	23,28
Itens	000950-SBC	Materiais	H	0,4170000	17,39	7,25
Itens	000100-SBC	Materiais	KG	1,2000000	0,86	1,03
Itens	001247-SBC	Materiais	m²	0,0030000	70,91	0,21
Itens	001330-SBC	Materiais	m²	1,0000000	277,50	277,50
				MO com LS =>	0,00	49,76
				Valor com BDI =>		347,17
				Quant. =>	1,4000000	Preço Total =>
						486,03
11.14	Código Banco: 043004-SBC Descrição: CURVA ISO ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 2"	Materiais	UN	1,0000000	49,90	49,90
Itens				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>		49,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
						49,90
11.29	Código Banco: 063001-SBC 88247-SINAPI Descrição: LUMINÁRIA EMBUTIR/PAINEL LED DEEP QUADRADO STH894/30 STELLA AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,0000000	160,62	160,62
Auxiliar	88264-SINAPI	Serviço	H	0,9470000	18,42	17,44
Itens	000659-SBC	Materiais	H	0,9470000	24,55	23,24
Itens	002480-SBC	Materiais	UN	1,0000000	119,85	119,85
				MO com LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	30,11
				Valor com BDI =>		160,62
				Quant. =>	144,3340000	Preço Total =>
						23.182,28
11.30	Código Banco: 064563-SBC 88247-SINAPI Descrição: DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	1,0000000	295,62	295,62
Auxiliar	88264-SINAPI	Serviço	H	0,4000000	18,42	8,73
Itens	036570-SBC	Materiais	H	0,4700000	24,55	11,60
				MO com LS =>	1,0000000	275,26
				MO com LS =>	0,00	15,06
				Valor com BDI =>		295,62
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
						295,62
11.45	Código Banco: 003448-SBC Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR 56 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRAFASCO J25A GOMES	Materiais	UN	1,0000000	1.269,92	1.269,92
Itens				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor com BDI =>		0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
						1.269,92
11.46	Código Banco: 055072-SBC Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRAFASCO+SERVA 30 DISJUNTORES DIN OOSTG1225 90H69N CBNUNT	Materiais	UN	1,0000000	3.462,77	3.462,77
Itens				MO com LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
						0,00



BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Lacerda, 193, Quadra 199, Centro, Acauândia - MA
CNPJ: 06.938.000 Fone: (98) 3222-4723 - 99101-2387
CNPJ: 06.938.000 3002-70, Inscricao Estadual: 12.116.744 - 5
Inscricao Municipal: 1300006537
E-mail: brastec@brastec.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

ENDEREÇO: RUA O, 037, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH

PROPOONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERACÃO): SINAPI/MA 12/2023; OPSE/SE 10/2023; SEMFRA - CE) (KB 1.58C/MA

12/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CONTINUAÇÃO)

Valor de BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

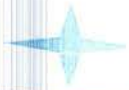
3.462,77

Particulars	2010	2009
Balance b/d	1000	1000
Income	1000	1000
Expenses	(1000)	(1000)
Balance c/d	1000	1000



Date	Description	Debit	Credit	Balance	Total	Notes
1/1/2020	Opening Balance			100.00	100.00	
1/5/2020	Revenue		50.00		150.00	
1/10/2020	Expenses	20.00			130.00	
1/15/2020	Revenue		30.00		160.00	
1/20/2020	Expenses	10.00			150.00	
1/25/2020	Revenue		40.00		190.00	
1/30/2020	Expenses	15.00			175.00	
2/1/2020	Revenue		25.00		200.00	
2/5/2020	Expenses	8.00			192.00	
2/10/2020	Revenue		35.00		227.00	
2/15/2020	Expenses	12.00			215.00	
2/20/2020	Revenue		45.00		260.00	
2/25/2020	Expenses	18.00			242.00	
2/28/2020	Revenue		30.00		272.00	
3/1/2020	Expenses	22.00			250.00	
3/5/2020	Revenue		40.00		290.00	
3/10/2020	Expenses	14.00			276.00	
3/15/2020	Revenue		50.00		326.00	
3/20/2020	Expenses	16.00			310.00	
3/25/2020	Revenue		38.00		348.00	
3/30/2020	Expenses	20.00			328.00	
3/31/2020	Revenue		42.00		370.00	
4/1/2020	Expenses	24.00			346.00	
4/5/2020	Revenue		55.00		401.00	
4/10/2020	Expenses	18.00			383.00	
4/15/2020	Revenue		48.00		431.00	
4/20/2020	Expenses	22.00			409.00	
4/25/2020	Revenue		60.00		469.00	
4/30/2020	Expenses	26.00			443.00	
4/31/2020	Revenue		52.00		495.00	
5/1/2020	Expenses	30.00			465.00	
5/5/2020	Revenue		65.00		530.00	
5/10/2020	Expenses	24.00			506.00	
5/15/2020	Revenue		70.00		576.00	
5/20/2020	Expenses	28.00			548.00	
5/25/2020	Revenue		80.00		628.00	
5/30/2020	Expenses	32.00			596.00	
5/31/2020	Revenue		75.00		671.00	
6/1/2020	Expenses	36.00			635.00	
6/5/2020	Revenue		90.00		725.00	
6/10/2020	Expenses	30.00			695.00	
6/15/2020	Revenue		100.00		795.00	
6/20/2020	Expenses	34.00			761.00	
6/25/2020	Revenue		110.00		871.00	
6/30/2020	Expenses	38.00			833.00	
6/31/2020	Revenue		120.00		953.00	
7/1/2020	Expenses	42.00			911.00	
7/5/2020	Revenue		130.00		1041.00	
7/10/2020	Expenses	46.00			995.00	
7/15/2020	Revenue		140.00		1135.00	
7/20/2020	Expenses	50.00			1085.00	
7/25/2020	Revenue		150.00		1235.00	
7/30/2020	Expenses	54.00			1181.00	
7/31/2020	Revenue		160.00		1341.00	
8/1/2020	Expenses	58.00			1283.00	
8/5/2020	Revenue		170.00		1453.00	
8/10/2020	Expenses	62.00			1391.00	
8/15/2020	Revenue		180.00		1571.00	
8/20/2020	Expenses	66.00			1505.00	
8/25/2020	Revenue		190.00		1695.00	
8/30/2020	Expenses	70.00			1625.00	
8/31/2020	Revenue		200.00		1825.00	
9/1/2020	Expenses	74.00			1751.00	
9/5/2020	Revenue		210.00		1961.00	
9/10/2020	Expenses	78.00			1883.00	
9/15/2020	Revenue		220.00		2103.00	
9/20/2020	Expenses	82.00			2021.00	
9/25/2020	Revenue		230.00		2251.00	
9/30/2020	Expenses	86.00			2165.00	
9/31/2020	Revenue		240.00		2405.00	
10/1/2020	Expenses	90.00			2315.00	
10/5/2020	Revenue		250.00		2565.00	
10/10/2020	Expenses	94.00			2471.00	
10/15/2020	Revenue		260.00		2731.00	
10/20/2020	Expenses	98.00			2633.00	
10/25/2020	Revenue		270.00		2903.00	
10/30/2020	Expenses	102.00			2801.00	
10/31/2020	Revenue		280.00		3081.00	
11/1/2020	Expenses	106.00			2975.00	
11/5/2020	Revenue		290.00		3265.00	
11/10/2020	Expenses	110.00			3155.00	
11/15/2020	Revenue		300.00		3455.00	
11/20/2020	Expenses	114.00			3341.00	
11/25/2020	Revenue		310.00		3651.00	
11/30/2020	Expenses	118.00			3533.00	
11/31/2020	Revenue		320.00		3853.00	
12/1/2020	Expenses	122.00			3731.00	
12/5/2020	Revenue		330.00		4061.00	
12/10/2020	Expenses	126.00			3935.00	
12/15/2020	Revenue		340.00		4275.00	
12/20/2020	Expenses	130.00			4145.00	
12/25/2020	Revenue		350.00		4495.00	
12/30/2020	Expenses	134.00			4361.00	
12/31/2020	Revenue		360.00		4721.00	





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Lacerda: 195, Quadra: 199, Centro, Acailândia - MA
CEP: 65933-000 Fone: (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70. Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 3300006537
E-mail: brastec@brastec.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

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

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (COM DESONERAÇÃO): SINAPI/MA 11/2023; OISE/REIO, 2023; SEMFRA (C) 0261, 5BC/MA 12/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CONTINUAÇÃO)

16.21	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07003/5BC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	LH	1,0000000	79,60	79,60
Composição	8024P SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230000	18,42	4,10
Articlar						
Composição	8024P SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230000	24,55	5,47
Insumo	070118/5BC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL50/552	LH	1,0000000	70,03	70,03
			MO com LS =>	0,00		7,08
			Valor com BDI =>			79,60
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	557,20

Total com BDI

101.148,95

Total do BDI

0,00

Total Geral

101.148,95

AÇAILÂNDIA, 26 DE JANEIRO DE 2024

**JOSE SOARES
CORREIA**
14744686168

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 63.424.204 / 0001-70

JOSE SOARES CORREIA

RG Nº 04333142011-0

CPF Nº 147.446.861-68

Proprietário

**JOAO LUIZ
ARAUJO-04378024
349**

Resumo de fornecimento digital por

JOAO LUIZ

ARAUJO-04378024-49

Dados: 2024-01-26 06:24:26

-3700-

JOAO LUIZ ARAUJO

PROFESSOR

CPF: 04378024-3

INGENHEIRO CIVIL E ESPECIALISTA DO TRABALHO
MATERIAL TECNICO

WATER RESOURCES DIVISION
 NATIONAL CENTER FOR GROUND-WATER INFORMATION
 1400 R STREET, N.W.
 WASHINGTON, D.C. 20004

Report of Investigations
 No. 43-B
 1977

GROUND-WATER RESOURCES OF THE
 SOUTHWESTERN PART OF THE
 GREAT SALT FLATS, UTAH
 BY
 R. W. HARRIS, JR.
 AND
 J. W. HARRIS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1977





BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Lagis, 190, Quadra 199, Centro, Açailândia - MA
CNPJ: 06.830.000 Fone: (98) 3223-4723 - 99181-2387
CNPJ: 03.426.294 / (001)-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 330006537
E-mail: brastecemp@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023

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

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

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PRÓPRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
1.1.1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,00	R\$ 22,17	R\$ 22,17
1.1.2	88210	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 17,39	R\$ 34,78
1.1.3	94967	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 358,00	R\$ 3,58
1.1.4	9417	SERRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	R\$ 8,27	R\$ 8,27
1.1.5	9491	PONTALETE 12,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - 90,1TA	M	4,00	R\$ 11,28	R\$ 45,12
1.1.6	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *0,4 X 1,2* M	M2	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
1.1.7	5975	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1	R\$ 19,68	R\$ 2,16
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 60,53
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ 305,55
					CUSTO TOTAL:	R\$ 366,08

ITEM	CODIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.2	COMP 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES			
1.2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	20,00	R\$ 97,66	R\$ 1.953,20
1.2.2	93972	ENCARGOS LEGAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	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	CODIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
10.1.3	COMP 03	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: PUXADOR METÁLICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.333,26	R\$ 1.333,26
10.1.3.1	91215	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 823,31	R\$ 823,31
10.1.3.2	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 322,27	R\$ 322,27
10.1.3.3	20233	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	1,00000000	R\$ 187,68	R\$ 187,68
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 1.333,26
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ -
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.333,26

ITEM	CODIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4.2.4	COMP 04	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	R\$ 894,23	R\$ 894,23
4.2.4.1	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP CORNO. AF 06/2015	M	0,24000000	R\$ 0,46	R\$ 0,11
4.2.4.2	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP CORNO. AF 06/2015	M	0,94200000	R\$ 1,22	R\$ 1,15
4.2.4.3	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19000000	R\$ 22,17	R\$ 26,38
4.2.4.4	88390	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,57100000	R\$ 22,51	R\$ 80,38
4.2.4.5	68310	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, SEBO E BOLAÇÃO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,40700000	R\$ 17,39	R\$ 146,20
4.2.4.6	102477		M3	1,00000000	R\$ 640,00	R\$ 640,00
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA/SERVIÇO:	R\$ 254,23
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ 640,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 894,23

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. The first part of the paper discusses the general theory of the subject. It is divided into two main sections: the first section deals with the general theory, and the second section deals with the special theory. The general theory is based on the principle of least action, and the special theory is based on the principle of least time.

2. The second part of the paper discusses the application of the general theory to the special theory. It is divided into two main sections: the first section deals with the general theory, and the second section deals with the special theory. The general theory is based on the principle of least action, and the special theory is based on the principle of least time.

3. The third part of the paper discusses the application of the special theory to the general theory. It is divided into two main sections: the first section deals with the general theory, and the second section deals with the special theory. The general theory is based on the principle of least action, and the special theory is based on the principle of least time.

4. The fourth part of the paper discusses the application of the general theory to the special theory. It is divided into two main sections: the first section deals with the general theory, and the second section deals with the special theory. The general theory is based on the principle of least action, and the special theory is based on the principle of least time.



BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Leões, 196, Cadeia, 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65060-000 | Fone: (98) 3223-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 12.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 112006537
E-mail: brastec.emb@brastec.com

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

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PRÓPRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
4.1.6	COMP 05	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1	R\$ 880,08	R\$ 880,08
4.1.6.1	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DORNO, AF 06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,46	R\$ 0,65
4.1.6.2	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - IHP DURNO, AF 06/2015	CHI	1,04200000	R\$ 1,22	R\$ 1,27
4.1.6.3	85262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 22,17	R\$ 54,52
4.1.6.4	89309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 22,51	R\$ 55,35
4.1.6.5	89216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37700000	R\$ 17,39	R\$ 128,29
4.1.6.6	102427	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ PEDRA ROLADA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF 05/2021	M3	1,00000000	R\$ 640,00	R\$ 640,00
					SUBTOTAL/MAO DE OBRA/SERVIÇO:	R\$ 240,08
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ 640,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 880,08

Açailândia/MA, 26 DE JANEIRO DE 2024

JOSE SOARES CORREIA:
14744686168

CPF: 043331642011-0
RG: 043331642011-0
CPF: 147.446.861-68
Proprietário

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

JOAO LUIZ ARAUJO:
024349

Assinado de forma digital por JOAO LUIZ ARAUJO:04378024349
Dados: 2024.01.26 09:23:17 -03'00'

JOAO LUIZ ARAUJO
CREMAM Nº 0522/D
RNº 110321826-3
ENHEIRO CIVIL E SEGURANÇA DO TRABALHO
RESPONSÁVEL TÉCNICO



BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

Rua Cabes, 199 - Quadra, 199, Centro, Açailândia - MA
CEP: 65931-000 Fone: (98) 3222-4723 - 99181-2387
CNPJ: 63.424.204 / 0001-70, Inscrição Estadual: 17.116.744 - 5
Inscrição Municipal: 3300006537
E-mail: brastec_emp@gmail.com

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA
TOMADA DE PREÇOS Nº 019/2023
ENDEREÇO: RUA D, Q37, LOTE 1, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

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

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO			
		RECURSOS FINANCIAMENTO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA ORTOPÉDICA	R\$ 1.034.000,00	R\$ 556.433,56	R\$ -	R\$ 1.590.433,56
TOTAIS		R\$ 1.034.000,00	R\$ 556.433,56	R\$ -	R\$ 1.590.433,56

AÇAILÂNDIA/MA, 26 DE JANEIRO DE 2024

Assinado digitalmente por JOSE SOARES CORREIA
CORREIA:14744686168
DN: CN=JOSE SOARES CORREIA, OU=AC 816371
Múltiplo v3, OU=2544422000117,
OU=Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, OU=Carthago PI-AS,
CN=JOSE SOARES CORREIA, OU=198198198198,
Pacto: Eu sou o autor desta assinatura
Localizador: não disponível de assinatura
Data: 2024.01.26 07:41:10
Versão: 1.0.0

BRASTEC COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
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: 2024.01.26 06:22:13
-03'00'

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

