



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024;
ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:

ORÇAMENTO SINTÉTICO
MEMORIA DE CÁLCULO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
ENCARGOS SOCIAIS


Marconys R. Barbosa
Engenheiro Civil
CREA MA 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
— GOVERNO MUNICIPAL —

ORÇAMENTO SINTÉTICO

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' followed by a flourish.

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTOAÇAILÂNDIA
GOVERNO MUNICIPALBDI:
25,23%

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO): SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 109.625,63	13,75%
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	R\$ 312,06	R\$ 390,79	R\$ 2.344,74	0,29%
1.2	PRÓPRIA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES	6,00	R\$ 7.252,99	R\$ 9.082,92	R\$ 54.497,52	6,84%
1.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 03/2024	M2	297,00	R\$ 104,97	R\$ 131,45	R\$ 39.040,65	4,90%
1.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.099,72	R\$ 2.099,72	0,26%
1.5	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 4.398,84	R\$ 4.398,84	0,55%
1.6	ORSE	S05088	BARRACAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	24,00	R\$ 241,03	R\$ 301,84	R\$ 7.244,16	0,91%
2			DEMOLIÇÕES E LIMPEZA					R\$ 8.676,40	1,09%
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAAAF 05/2018	M2	3000,00	R\$ 0,58	R\$ 0,73	R\$ 2.190,00	0,27%
2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1364,70	R\$ 1,86	R\$ 2,33	R\$ 3.179,75	0,40%
2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	8,40	R\$ 54,20	R\$ 67,87	R\$ 570,11	0,07%
2.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM APROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,20	R\$ 164,68	R\$ 206,23	R\$ 41,25	0,01%
2.5	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	158,64	R\$ 4,58	R\$ 5,74	R\$ 910,59	0,11%
2.6	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	793,20	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 1.784,70	0,22%
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 10.527,35	1,32%
3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	14,92	R\$ 97,92	R\$ 122,63	R\$ 1.829,64	0,23%
3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	37,30	R\$ 5,94	R\$ 7,44	R\$ 277,51	0,03%
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	3,73	R\$ 24,36	R\$ 30,51	R\$ 113,80	0,01%
3.4	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	63,49	R\$ 104,47	R\$ 130,83	R\$ 8.306,40	1,04%
4			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					R\$ 2.344,37	0,29%
4.1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,00	R\$ 51,75	R\$ 64,81	R\$ 324,05	0,04%
4.2	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	5,00	R\$ 27,80	R\$ 34,81	R\$ 174,05	0,02%
4.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,10	R\$ 28,56	R\$ 35,77	R\$ 110,89	0,01%
4.4	ORSE	S08395	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESSURA DE ATÉ 1,5 CM - RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURAS	M2	12,50	R\$ 110,86	R\$ 138,83	R\$ 1.735,38	0,22%
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 7.662,44	0,96%
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	66,80	R\$ 87,89	R\$ 110,06	R\$ 7.352,01	0,92%
5.2	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	1,60	R\$ 154,93	R\$ 194,02	R\$ 310,43	0,04%
6			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 119.684,41	15,01%
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 16.532,48	2,07%
6.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	5,40	R\$ 152,49	R\$ 190,96	R\$ 1.031,18	0,13%
6.1.2	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	16,21	R\$ 763,62	R\$ 956,28	R\$ 15.501,30	1,94%
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 81.512,72	10,23%
6.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,76	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 12.100,72	1,52%
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	71,05	R\$ 763,62	R\$ 956,28	R\$ 67.943,69	8,52%
6.2.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	47,89	R\$ 24,48	R\$ 30,66	R\$ 1.468,31	0,18%
6.3			RAMPA DE ENTRADA					R\$ 21.639,21	2,71%
6.3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	3,04	R\$ 97,92	R\$ 122,63	R\$ 372,80	0,05%
6.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	10,12	R\$ 5,94	R\$ 7,44	R\$ 75,29	0,01%
6.3.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,24	R\$ 576,54	R\$ 722,00	R\$ 2.339,28	0,29%
6.3.4	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	43,66	R\$ 104,47	R\$ 130,83	R\$ 5.712,04	0,72%
6.3.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,01	R\$ 24,36	R\$ 30,51	R\$ 30,82	0,00%
6.3.6	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	3,84	R\$ 763,62	R\$ 956,28	R\$ 3.672,12	0,46%
6.3.7	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	10,50	R\$ 8,05	R\$ 10,08	R\$ 105,84	0,01%
6.3.8	SINAPI	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M2	10,50	R\$ 670,85	R\$ 840,11	R\$ 8.821,16	1,11%
6.3.9	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	1,00	R\$ 407,14	R\$ 509,86	R\$ 509,86	0,06%
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 80.460,98	10,09%
7.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	398,95	R\$ 82,40	R\$ 103,19	R\$ 41.167,65	5,16%
7.2	SINAPI	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	3,00	R\$ 1.583,25	R\$ 1.982,70	R\$ 5.948,10	0,75%
7.3	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	398,95	R\$ 22,18	R\$ 27,78	R\$ 11.082,83	1,39%
7.4	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	398,95	R\$ 30,12	R\$ 37,72	R\$ 15.048,39	1,89%

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

BDI:
25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
7.5	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	11,00	R\$ 150,50	R\$ 188,47	R\$ 2.073,17	0,26%
7.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	26,00	R\$ 77,95	R\$ 97,62	R\$ 2.538,12	0,32%
7.7	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	88,26	R\$ 14,00	R\$ 17,53	R\$ 1.547,20	0,19%
7.8	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	36,00	R\$ 23,41	R\$ 29,32	R\$ 1.055,52	0,13%
8			REVESTIMENTOS					R\$ 146.713,73	18,40%
8.1			PAREDES					R\$ 85.884,20	10,77%
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	1114,29	R\$ 4,25	R\$ 5,32	R\$ 5.928,02	0,74%
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	406,71	R\$ 6,50	R\$ 8,14	R\$ 3.310,62	0,42%
8.1.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	M2	1114,29	R\$ 24,48	R\$ 30,66	R\$ 34.164,13	4,29%
8.1.4	SINAPI	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA 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	406,71	R\$ 35,77	R\$ 44,79	R\$ 18.216,54	2,29%
8.1.5	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	270,09	R\$ 71,74	R\$ 89,84	R\$ 24.264,89	3,04%
8.2			PISO					R\$ 43.508,64	5,46%
8.2.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	270,09	R\$ 105,53	R\$ 132,16	R\$ 35.695,09	4,48%
8.2.2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	329,13	R\$ 18,96	R\$ 23,74	R\$ 7.813,55	0,98%
8.3			TETO					R\$ 17.320,89	2,17%
8.3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	286,10	R\$ 47,80	R\$ 59,86	R\$ 17.125,95	2,15%
8.3.2	ORSE	S09039	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	M2	0,36	R\$ 432,40	R\$ 541,49	R\$ 194,94	0,02%
9			ESQUADRIAS					R\$ 71.077,24	8,92%
9.1			PORTAS					R\$ 36.310,96	4,55%
9.1.1	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	11,00	R\$ 912,37	R\$ 1.142,56	R\$ 12.568,16	1,58%
9.1.2	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	R\$ 829,76	R\$ 1.039,11	R\$ 6.234,66	0,78%
9.1.3	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	R\$ 797,02	R\$ 998,11	R\$ 1.996,22	0,25%
9.1.4	PRÓPRIA	COMP 02	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	2,00	R\$ 1.789,55	R\$ 2.241,05	R\$ 4.482,10	0,56%
9.1.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	9,60	R\$ 562,24	R\$ 704,09	R\$ 6.759,26	0,85%
9.1.6	ORSE	S09072	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2	2,10	R\$ 826,16	R\$ 1.034,60	R\$ 2.172,66	0,27%
9.1.7	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	226,80	R\$ 7,39	R\$ 9,25	R\$ 2.097,90	0,26%
9.2			JANELAS					R\$ 30.979,32	3,89%
9.2.1	ORSE	S94562S	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	30,39	R\$ 585,95	R\$ 733,79	R\$ 22.299,88	2,80%
9.2.2	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	21,27	R\$ 325,85	R\$ 408,06	R\$ 8.679,44	1,09%
9.3			OUTROS					R\$ 3.786,96	0,48%
9.3.1	ORSE	S12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02 10/2021	M2	6,84	R\$ 350,00	R\$ 438,31	R\$ 2.998,04	0,38%
9.3.2	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	R\$ 524,98	R\$ 657,43	R\$ 788,92	0,10%
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 76.182,71	9,56%
10.1	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	519,75	R\$ 5,39	R\$ 6,75	R\$ 3.508,31	0,44%
10.2	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	519,75	R\$ 14,68	R\$ 18,38	R\$ 9.553,01	1,20%
10.3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	UN	137,00	R\$ 4,95	R\$ 6,20	R\$ 849,40	0,11%
10.4	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	137,00	R\$ 14,08	R\$ 17,63	R\$ 2.415,31	0,30%
10.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2350,00	R\$ 4,07	R\$ 5,10	R\$ 11.985,00	1,50%
10.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	160,00	R\$ 6,30	R\$ 7,89	R\$ 1.262,40	0,16%
10.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	215,00	R\$ 8,80	R\$ 11,02	R\$ 2.369,30	0,30%
10.8	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	115,00	R\$ 15,77	R\$ 19,75	R\$ 2.271,25	0,28%
10.9	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	75,00	R\$ 26,22	R\$ 32,84	R\$ 2.463,00	0,31%
10.10	SEINFRA	c0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	7,00	R\$ 64,14	R\$ 80,32	R\$ 562,24	0,07%
10.11	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 80,79	R\$ 101,17	R\$ 303,51	0,04%

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

BDI:
25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
10.12	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 53,10	R\$ 66,50	R\$ 66,50	0,01%
10.13	ORSE	S11131	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²	UN	5,00	R\$ 13,92	R\$ 17,43	R\$ 87,15	0,01%
10.14	ORSE	S09902	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	2,00	R\$ 214,09	R\$ 268,10	R\$ 536,20	0,07%
10.15	ORSE	S10907	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF.TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8,59	R\$ 10,76	R\$ 32,28	0,00%
10.16	ORSE	S02794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	R\$ 268,69	R\$ 336,48	R\$ 1.345,92	0,17%
10.17	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 258,70	R\$ 323,97	R\$ 323,97	0,04%
10.18	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	60,00	R\$ 20,11	R\$ 25,18	R\$ 1.510,80	0,19%
10.19	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 49,35	R\$ 61,80	R\$ 247,20	0,03%
10.20	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	R\$ 29,02	R\$ 36,34	R\$ 908,50	0,11%
10.21	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 44,37	R\$ 55,56	R\$ 222,24	0,03%
10.22	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	R\$ 34,06	R\$ 42,65	R\$ 1.151,55	0,14%
10.23	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	52,00	R\$ 54,44	R\$ 68,18	R\$ 3.545,36	0,44%
10.24	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 501,50	R\$ 628,03	R\$ 1.256,06	0,16%
10.25	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 526,01	R\$ 658,72	R\$ 658,72	0,08%
10.26	ORSE	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	R\$ 86,98	R\$ 108,93	R\$ 435,72	0,05%
10.27	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	137,00	R\$ 18,10	R\$ 22,67	R\$ 3.105,79	0,39%
10.28	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	R\$ 10,28	R\$ 12,87	R\$ 90,09	0,01%
10.29	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	16,00	R\$ 10,87	R\$ 13,61	R\$ 217,76	0,03%
10.30	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 12,07	R\$ 15,12	R\$ 30,24	0,00%
10.31	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 13,49	R\$ 16,89	R\$ 33,78	0,00%
10.32	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 77,90	R\$ 97,55	R\$ 195,10	0,02%
10.33	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 138,94	R\$ 173,99	R\$ 521,97	0,07%
10.34	ORSE	107943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	6,00	R\$ 278,50	R\$ 348,77	R\$ 2.092,62	0,26%
10.35	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	15,00	R\$ 13,44	R\$ 16,83	R\$ 252,45	0,03%
10.36	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	13,00	R\$ 11,55	R\$ 14,46	R\$ 187,98	0,02%
10.37	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	30,00	R\$ 8,97	R\$ 11,23	R\$ 336,90	0,04%
10.38	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	650,00	R\$ 8,29	R\$ 10,38	R\$ 6.747,00	0,85%
10.39	ORSE	S00681	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	3,00	R\$ 6,08	R\$ 7,61	R\$ 22,83	0,00%
10.40	ORSE	S01260	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2" - REV 01 10/2022	UN	1,00	R\$ 107,70	R\$ 134,87	R\$ 134,87	0,02%
10.41	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 130,21	R\$ 163,06	R\$ 163,06	0,02%
10.42	ORSE	S13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	1,00	R\$ 69,55	R\$ 87,10	R\$ 87,10	0,01%
10.43	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 606,05	R\$ 758,96	R\$ 758,96	0,10%
10.44	SINAPI	97617	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA LUMINÁRIA INTERNA/BOCAL/LÂMPADAS	UN	9,00	R\$ 56,88	R\$ 71,23	R\$ 641,07	0,08%
10.45	ORSE	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	UN	34,00	R\$ 75,26	R\$ 94,25	R\$ 3.204,50	0,40%
10.46	SINAPI	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	26,00	R\$ 229,97	R\$ 287,99	R\$ 7.487,74	0,94%
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 18.909,57	2,37%
11.1	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	199,30	R\$ 7,16	R\$ 8,97	R\$ 1.787,72	0,22%
11.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	199,30	R\$ 14,21	R\$ 17,80	R\$ 3.547,54	0,45%
11.3	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	85,00	R\$ 18,62	R\$ 23,32	R\$ 1.982,20	0,25%
11.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	114,30	R\$ 21,48	R\$ 26,90	R\$ 3.074,67	0,39%
11.5	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	45,00	R\$ 29,55	R\$ 37,01	R\$ 1.665,45	0,21%

BDI:
25,23%

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
11.6	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	16,30	R\$ 23,38	R\$ 29,28	R\$ 477,26	0,06%
11.7	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	2,00	R\$ 19,15	R\$ 23,98	R\$ 47,96	0,01%
11.8	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 39,21	R\$ 49,10	R\$ 49,10	0,01%
11.9	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	23,00	R\$ 5,89	R\$ 7,38	R\$ 169,74	0,02%
11.10	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 24,96	R\$ 31,26	R\$ 31,26	0,00%
11.11	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 7,78	R\$ 9,74	R\$ 19,48	0,00%
11.12	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 7,23	R\$ 9,05	R\$ 90,50	0,01%
11.13	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 10,25	R\$ 12,84	R\$ 25,68	0,00%
11.14	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	35,00	R\$ 11,73	R\$ 14,69	R\$ 514,15	0,06%
11.15	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 7,15	R\$ 8,95	R\$ 89,50	0,01%
11.16	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 8,57	R\$ 10,73	R\$ 85,84	0,01%
11.17	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 8,48	R\$ 10,62	R\$ 42,48	0,01%
11.18	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	R\$ 10,59	R\$ 13,26	R\$ 238,68	0,03%
11.19	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 15,47	R\$ 19,37	R\$ 38,74	0,00%
11.20	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 20,18	R\$ 25,27	R\$ 50,54	0,01%
11.21	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 20,03	R\$ 25,08	R\$ 50,16	0,01%
11.22	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 17,80	R\$ 22,29	R\$ 111,45	0,01%
11.23	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 17,93	R\$ 22,45	R\$ 89,80	0,01%
11.24	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	R\$ 6,69	R\$ 8,38	R\$ 209,50	0,03%
11.25	SINAPI	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00	R\$ 8,34	R\$ 10,44	R\$ 156,60	0,02%
11.26	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 10,51	R\$ 13,16	R\$ 105,28	0,01%
11.27	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM	UN	2,00	R\$ 11,69	R\$ 14,64	R\$ 29,28	0,00%
11.28	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	R\$ 5,34	R\$ 6,69	R\$ 80,28	0,01%
11.29	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	R\$ 6,26	R\$ 7,84	R\$ 156,80	0,02%
11.30	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 8,57	R\$ 10,73	R\$ 32,19	0,00%
11.31	SINAPI	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 9,16	R\$ 11,47	R\$ 22,94	0,00%
11.32	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 12,93	R\$ 16,19	R\$ 16,19	0,00%
11.33	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 9,01	R\$ 11,28	R\$ 90,24	0,01%
11.34	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 40,22	R\$ 50,37	R\$ 50,37	0,01%
11.35	SINAPI	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 1.876,96	R\$ 2.350,52	R\$ 2.350,52	0,29%
11.36	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 74,38	R\$ 93,15	R\$ 93,15	0,01%
11.37	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 35,38	R\$ 44,31	R\$ 88,62	0,01%
11.38	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 92,06	R\$ 115,29	R\$ 115,29	0,01%
11.39	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00	R\$ 75,63	R\$ 94,71	R\$ 947,10	0,12%
11.40	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 68,13	R\$ 85,32	R\$ 85,32	0,01%
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 34.233,49	4,29%
12.1	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 334,51	R\$ 418,91	R\$ 418,91	0,05%
12.2	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	12,00	R\$ 565,49	R\$ 708,16	R\$ 8.497,92	1,07%
12.3	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 101,26	R\$ 126,81	R\$ 760,86	0,10%



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

BDI:
25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
12.4	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	4,00	R\$ 39,14	R\$ 49,02	R\$ 196,08	0,02%
12.5	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	R\$ 21,47	R\$ 26,89	R\$ 403,35	0,05%
12.6	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 26,62	R\$ 33,34	R\$ 66,68	0,01%
12.7	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	23,00	R\$ 14,81	R\$ 18,55	R\$ 426,65	0,05%
12.8	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	28,00	R\$ 9,45	R\$ 11,83	R\$ 331,24	0,04%
12.9	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	12,00	R\$ 6,67	R\$ 8,35	R\$ 100,20	0,01%
12.10	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 5,00	R\$ 6,26	R\$ 25,04	0,00%
12.11	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	22,00	R\$ 15,31	R\$ 19,17	R\$ 421,74	0,05%
12.12	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	79,00	R\$ 8,20	R\$ 10,27	R\$ 811,33	0,10%
12.13	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	4,00	R\$ 13,46	R\$ 16,86	R\$ 67,44	0,01%
12.14	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	101,24	R\$ 34,09	R\$ 42,69	R\$ 4.321,94	0,54%
12.15	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	12,91	R\$ 30,47	R\$ 38,16	R\$ 492,65	0,06%
12.16	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	48,92	R\$ 24,47	R\$ 30,64	R\$ 1.498,91	0,19%
12.17	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	38,50	R\$ 19,37	R\$ 24,26	R\$ 934,01	0,12%
12.18	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	4,00	R\$ 22,79	R\$ 28,54	R\$ 114,16	0,01%
12.19	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\$ 4.727,52	R\$ 5.920,27	R\$ 5.920,27	0,74%
12.20	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.462,13	R\$ 4.335,63	R\$ 4.335,63	0,54%
12.21	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 3.264,78	R\$ 4.088,48	R\$ 4.088,48	0,51%
13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 39.351,41	4,94%
13.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 565,44	R\$ 708,10	R\$ 2.832,40	0,36%
13.2	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	2,00	R\$ 883,31	R\$ 1.106,17	R\$ 2.212,34	0,28%
13.3	ORSE	1013705	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	2,00	R\$ 129,11	R\$ 161,68	R\$ 323,36	0,04%
13.4	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\$ 377,79	R\$ 473,11	R\$ 1.892,44	0,24%
13.5	ORSE	S12128	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	2,00	R\$ 410,68	R\$ 514,29	R\$ 1.028,58	0,13%
13.6	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 311,43	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00	0,49%
13.7	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 913,92	R\$ 913,92	0,11%
13.8	SEINFRA	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 1.157,26	R\$ 1.449,24	R\$ 7.246,20	0,91%
13.9	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	4,30	R\$ 1.087,01	R\$ 1.361,26	R\$ 5.853,42	0,73%
13.10	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	4,26	R\$ 608,34	R\$ 761,82	R\$ 3.245,35	0,41%
13.11	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 331,64	R\$ 415,31	R\$ 2.491,86	0,31%
13.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 11,68	R\$ 14,63	R\$ 87,78	0,01%
13.13	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 107,04	R\$ 134,05	R\$ 804,30	0,10%
13.14	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 579,91	R\$ 726,22	R\$ 726,22	0,09%
13.15	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	21,00	R\$ 115,64	R\$ 144,82	R\$ 3.041,22	0,38%
13.16	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 233,29	R\$ 292,15	R\$ 1.752,90	0,22%
13.17	ORSE	S02066	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	R\$ 55,38	R\$ 69,35	R\$ 416,10	0,05%

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

BDI:
25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
13.18	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 77,59	R\$ 97,17	R\$ 583,02	0,07%
14			COMBATE AO INCÊNDIO					R\$ 7.284,09	0,91%
14.1	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	270,75	R\$ 2,80	R\$ 3,51	R\$ 950,33	0,12%
14.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	R\$ 30,38	R\$ 38,04	R\$ 532,56	0,07%
14.3	SEINFRA	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	R\$ 224,40	R\$ 281,02	R\$ 281,02	0,04%
14.4	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)	M	90,25	R\$ 17,52	R\$ 21,94	R\$ 1.980,09	0,25%
14.5	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)	UN	13,00	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 338,26	0,04%
14.6	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	R\$ 45,56	R\$ 57,05	R\$ 741,65	0,09%
14.7	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2,00	R\$ 272,10	R\$ 340,75	R\$ 681,50	0,09%
14.8	SINAPI	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	R\$ 368,25	R\$ 461,16	R\$ 461,16	0,06%
14.9	ORSE	100264	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES	UN	3,00	R\$ 56,93	R\$ 71,29	R\$ 213,87	0,03%
14.10	ORSE	S11853	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	14,00	R\$ 46,61	R\$ 58,37	R\$ 817,18	0,10%
14.11	ORSE	S12138	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM: 20 X 20 CM	UN	3,00	R\$ 24,36	R\$ 30,51	R\$ 91,53	0,01%
14.12	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	R\$ 51,89	R\$ 64,98	R\$ 194,94	0,02%
15			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 60.790,13	7,63%
15.1			PAREDES INTERNAS					R\$ 33.909,40	4,25%
15.1.1	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	947,19	R\$ 10,72	R\$ 13,42	R\$ 12.711,29	1,59%
15.1.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	947,19	R\$ 3,96	R\$ 4,96	R\$ 4.698,06	0,59%
15.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	947,19	R\$ 13,91	R\$ 17,42	R\$ 16.500,05	2,07%
15.2			PAREDES EXTERNAS					R\$ 11.962,49	1,50%
15.2.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	M2	406,71	R\$ 5,66	R\$ 7,09	R\$ 2.883,57	0,36%
15.2.2	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	406,71	R\$ 15,65	R\$ 19,60	R\$ 7.971,52	1,00%
15.2.3	SEINFRA	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	10,00	R\$ 88,43	R\$ 110,74	R\$ 1.107,40	0,14%
15.3			TETOS					R\$ 5.213,42	0,65%
15.3.1	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	258,09	R\$ 16,13	R\$ 20,20	R\$ 5.213,42	0,65%
15.4			ESQUADRIAS					R\$ 9.394,42	1,18%
15.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	111,51	R\$ 1,90	R\$ 2,38	R\$ 265,39	0,03%
15.4.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	111,51	R\$ 23,25	R\$ 29,12	R\$ 3.247,17	0,41%
15.4.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	111,51	R\$ 15,75	R\$ 19,72	R\$ 2.198,98	0,28%
15.4.4	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	42,09	R\$ 23,51	R\$ 29,44	R\$ 1.239,13	0,16%
15.4.5	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	42,09	R\$ 46,36	R\$ 58,06	R\$ 2.443,75	0,31%
15.5			PAVIMENTO					R\$ 310,40	0,04%
15.5.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M2	160,00	R\$ 1,55	R\$ 1,94	R\$ 310,40	0,04%
16			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 1.067,88	0,13%
16.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	12,00	R\$ 29,19	R\$ 36,55	R\$ 438,60	0,06%
16.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	3,00	R\$ 43,95	R\$ 55,04	R\$ 165,12	0,02%
16.3	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 41,48	R\$ 51,95	R\$ 311,70	0,04%
16.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 40,58	R\$ 50,82	R\$ 152,46	0,02%
17			DRENAGEM AR-CONDICIONADO					R\$ 1.763,58	0,22%
17.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	30,00	R\$ 7,16	R\$ 8,97	R\$ 269,10	0,03%
17.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	30,00	R\$ 14,21	R\$ 17,80	R\$ 534,00	0,07%
17.3	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	38,40	R\$ 15,69	R\$ 19,65	R\$ 754,56	0,09%
17.4	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24,00	R\$ 6,85	R\$ 8,58	R\$ 205,92	0,03%

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

BDI:
25,23%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	%
18			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 832,37	0,10%
18.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	280,26	R\$ 2,37	R\$ 2,97	R\$ 832,37	0,10%

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$	797.187,78
VALOR SEM BDI	R\$	636.578,92
VALOR DO BDI: 25,23%	R\$	160.608,86

Açailândia/MA, em 24 de abril de 2024



Marconys N. Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
— GOVERNO MUNICIPAL —

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2

1994-2000

1994-2000

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item			Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL
					Comprim.	Largura	Altura	Área	Volume	Quantidade	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	3,00		2,00			1,00	6,00
1.2	PRÓPRIA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES						6,00	6,00
1.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 03/2024	M2	135,00		2,20				297,00
1.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN						1,00	1,00
1.5	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN						1,00	1,00
1.6	ORSE	S05088	BARRACAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	3,00	8,00					24,00
2			DEMOLIÇÕES E LIMPEZA								
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	50,00	60,00					3.000,00
2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1364,70						1.364,70
2.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3				8,40			8,40
2.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM APROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	10,00	0,10	0,20				0,20
2.5	SEINFRA	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3					158,64		158,64
2.6	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,00				158,64		793,20
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	124,32	0,30	0,40				14,92
3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	124,32	0,30					37,30
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	124,32	0,10	0,30				3,73
3.4	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3				63,49			63,49
4			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO								
4.1	SINAPI	93182	VERGA PRÉ- MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,00						5,00
4.2	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ- MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	5,00						5,00
4.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ- MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,10						3,10
4.4	ORSE	S08395	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESSURA DE ATÉ 1,5 CM - RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURAS	M2				12,50			12,50
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				66,80			66,80
5.2	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	0,80	0,50				4,00	1,60
6			SISTEMAS DE PISOS								
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
6.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			0,02	270,09			5,40
6.1.2	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			0,06	270,09			16,21
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
6.2.1	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA 1:2:8	M3					16,76		16,76
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				71,05			71,05
6.2.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2				47,89			47,89
6.3			RAMPA DE ENTRADA								
6.3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	25,30	0,30	0,40				3,04
6.3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	25,30		0,40				10,12
6.3.3	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA 1:2:8	M3		0,20		16,18			3,24
6.3.4	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3		8,10		5,39			43,66
6.3.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	25,30	0,10	0,40				1,01
6.3.6	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	9,04	8,50	0,05				3,84
6.3.7	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2				5,25		2,00	10,50
6.3.8	SINAPI	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M2				5,25		2,00	10,50
6.3.9	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						1,00	1,00
7			SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2				398,95			398,95
7.2	SINAPI	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN						3,00	3,00
7.3	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2				398,95			398,95
7.4	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2				398,95			398,95
7.5	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	11,00						11,00
7.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	26,00						26,00
7.7	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	88,26						88,26
7.8	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	36,00						36,00
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				1114,29			1.114,29
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				406,71			406,71
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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2				1114,29			1.114,29
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, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2				406,71			406,71
8.1.5	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2				270,09			270,09
8.2			PISO								

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item			Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL
					Comprim.	Largura	Altura	Área	Volume	Quantidade	
8.2.1	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2				270,09			270,09
8.2.2	SINAPI	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	M	329,13						329,13
8.3			TETO								
8.3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023. PS	M2				286,10			286,10
8.3.2	ORSE	S09039	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	M2	0,60	0,60				1,00	0,36
9			ESQUADRIAS								
9.1			PORTAS								
9.1.1	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN						11,00	11,00
9.1.2	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN						6,00	6,00
9.1.3	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN						2,00	2,00
9.1.4	PROPRIA	COMP 02	(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. AF. 12/2019. P7	UN						2,00	2,00
9.1.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	TOTAL						9,60
			COMPRESSORES			0,80	1,50			1,00	1,20
			DEPÓSITO			1,00	2,10			3,00	6,30
			SAIDA			1,00	2,10			1,00	2,10
9.1.6	ORSE	S09072	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL, METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2						1,00	2,10
9.1.7	SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	226,80						226,80
9.2			JANELAS								
9.2.1	ORSE	S945625	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	TOTAL						30,39
			JANELAS 1,50X1,10			1,50	1,10	1,65		17,00	28,05
			JANELAS 0,60X0,40			0,60	0,40	0,24		7,00	1,68
			JANELAS 0,60X1,10			0,60	1,10	0,66		1,00	0,66
9.2.2	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021. PS	M2				21,27			21,27
9.3			OUTROS								
9.3.1	ORSE	S12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02. 10/2021	M2	1,90	1,80				2,00	6,84
9.3.2	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,40		0,50	0,20		6,00	1,20
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	519,75						519,75
10.2	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	519,75						519,75
10.3	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	UN						137,00	137,00
10.4	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	UN						137,00	137,00
10.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2350,00						2.350,00
10.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	160,00						160,00
10.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	215,00						215,00
10.8	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	115,00						115,00
10.9	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	75,00						75,00
10.10	SEINFRA	c0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	7,00						7,00
10.11	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN						3,00	3,00
10.12	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN						1,00	1,00
10.13	ORSE	S11131	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²	UN						5,00	5,00
10.14	ORSE	S09902	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN						2,00	2,00
10.15	ORSE	S10907	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF.TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN						3,00	3,00
10.16	ORSE	S02794	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN						4,00	4,00
10.17	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF. 12/2020	UN						1,00	1,00
10.18	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						60,00	60,00
10.19	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						4,00	4,00
10.20	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						25,00	25,00
10.21	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						4,00	4,00
10.22	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						27,00	27,00
10.23	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						52,00	52,00
10.24	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN						2,00	2,00
10.25	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN						1,00	1,00
10.26	ORSE	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN						4,00	4,00
10.27	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						137,00	137,00
10.28	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN						7,00	7,00
10.29	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN						16,00	16,00
10.30	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN						2,00	2,00

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item		Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					Quantidade	TOTAL
				Comprim.	Largura	Altura	Área	Volume		
10.31	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					2,00	2,00
10.32	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					2,00	2,00
10.33	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					3,00	3,00
10.34	ORSE	107943	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN					6,00	6,00
10.35	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00					15,00
10.36	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00					13,00
10.37	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00					30,00
10.38	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00					650,00
10.39	ORSE	500681	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	3,00					3,00
10.40	ORSE	501260	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2" - REV 01_10/2022	UN					1,00	1,00
10.41	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00	1,00
10.42	ORSE	513150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN					1,00	1,00
10.43	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					1,00	1,00
10.44	SINAPI	97617	INSTALACAO ELETRICA/ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	UN					9,00	9,00
10.45	ORSE	512971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	UN					34,00	34,00
10.46	SINAPI	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W.COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					26,00	26,00
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
11.1	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	199,30					199,30
11.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	199,30					199,30
11.3	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,00					85,00
11.4	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,30					114,30
11.5	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00					45,00
11.6	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	16,30					16,30
11.7	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					2,00	2,00
11.8	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					1,00	1,00
11.9	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					23,00	23,00
11.10	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					1,00	1,00
11.11	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					2,00	2,00
11.12	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					10,00	10,00
11.13	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					2,00	2,00
11.14	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					35,00	35,00
11.15	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					10,00	10,00
11.16	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					8,00	8,00
11.17	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					4,00	4,00
11.18	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					18,00	18,00
11.19	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					2,00	2,00
11.20	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					2,00	2,00
11.21	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					2,00	2,00
11.22	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					5,00	5,00
11.23	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					4,00	4,00
11.24	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					25,00	25,00
11.25	SINAPI	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN					15,00	15,00
11.26	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					8,00	8,00
11.27	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					2,00	2,00
11.28	SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					12,00	12,00
11.29	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					20,00	20,00
11.30	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					3,00	3,00
11.31	SINAPI	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					2,00	2,00
11.32	SINAPI	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					1,00	1,00
11.33	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN					8,00	8,00

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item		Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					Quantidade	TOTAL
				Comprim.	Largura	Altura	Área	Volume		
11.34	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN					1,00	1,00
11.35	SINAPI	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN					1,00	1,00
11.36	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN					1,00	1,00
11.37	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN					2,00	2,00
11.38	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN					1,00	1,00
11.39	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN					10,00	10,00
11.40	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN					1,00	1,00
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
12.1	SEINFRA	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN					1,00	1,00
12.2	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN					12,00	12,00
12.3	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN					6,00	6,00
12.4	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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					4,00	4,00
12.5	SINAPI	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN					15,00	15,00
12.6	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN					2,00	2,00
12.7	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN					23,00	23,00
12.8	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN					28,00	28,00
12.9	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN					12,00	12,00
12.10	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN					4,00	4,00
12.11	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN					22,00	22,00
12.12	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN					79,00	79,00
12.13	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN					4,00	4,00
12.14	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	101,24					101,24
12.15	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	12,91					12,91
12.16	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	48,92					48,92
12.17	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	38,50					38,50
12.18	SINAPI	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN					4,00	4,00
12.19	SINAPI	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN					1,00	1,00
12.20	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN					1,00	1,00
12.21	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	UN					1,00	1,00
13		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
13.1	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
13.2	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					2,00	2,00
13.3	ORSE	I013705	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN					2,00	2,00
13.4	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
13.5	ORSE	S12128	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ					2,00	2,00
13.6	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN					10,00	10,00
13.7	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN					1,00	1,00
13.8	SEINFRA	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN					5,00	5,00
13.9	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2			2,15		2,00	4,30
13.10	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2						4,26
			LAVATORIO SAUDE BUCAL		3,15	0,40	1,26		1,00	1,26
			RECEPCAO				2,16		1,00	2,16
			GUICHES		0,80	0,35	0,28		3,00	0,84
13.11	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN					6,00	6,00
13.12	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN					6,00	6,00
13.13	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN					6,00	6,00
13.14	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	UN					1,00	1,00
13.15	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN					21,00	21,00
13.16	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN					6,00	6,00
13.17	ORSE	S02066	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	UN					6,00	6,00
13.18	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN					6,00	6,00
14		COMBATE AO INCÊNDIO								
14.1	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	270,75					270,75
14.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN					14,00	14,00
14.3	SEINFRA	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN					1,00	1,00



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item			Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL
					Comprim.	Largura	Altura	Área	Volume	Quantidade	
14.4	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)	M	90,25						90,25
14.5	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)	UN						13,00	13,00
14.6	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN						13,00	13,00
14.7	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN						2,00	2,00
14.8	SINAPI	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN						1,00	1,00
14.9	ORSE	100264	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES	UN						3,00	3,00
14.10	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						14,00	14,00
14.11	ORSE	S12138	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN						3,00	3,00
14.12	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN						3,00	3,00
15			PINTURAS E ACABAMENTOS								
15.1			PAREDES INTERNAS								
15.1.1	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2				947,19			947,19
15.1.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2				947,19			947,19
15.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2				947,19			947,19
15.2			PAREDES EXTERNAS								
15.2.1	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2				406,71			406,71
15.2.2	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				406,71			406,71
15.2.3	SEINFRA	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	M2	10,00		1,00				10,00
15.3			TETOS								
15.3.1	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2				258,09			258,09
15.4			ESQUADRIAS								
15.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	M2				111,51			111,51
15.4.2	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2				111,51			111,51
15.4.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2				111,51			111,51
15.4.4	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				42,09			42,09
15.4.5	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				42,09			42,09
15.5			PAVIMENTO								
15.5.1	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	M2	160,00						160,00
16			DRENAGEM PLUVIAL								
16.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	12,00						12,00
16.2	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	3,00						3,00
16.3	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN						6,00	6,00
16.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN						3,00	3,00
17			DRENAGEM AR-CONDICIONADO								
17.1	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	30,00						30,00
17.2	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	30,00						30,00
17.3	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	3,20					12,00	38,40
17.4	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN						24,00	24,00
18			LIMPEZA FINAL DE OBRA								
18.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2				280,26			280,26

Açailândia/MA, em 24 de abril de 2024

Marconys N. Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA 112092078-7
Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
— GOVERNO MUNICIPAL —

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

R

COMMITTEE ON THE STATUS OF WOMEN
UNITED NATIONS

ANNEX

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. RAFAEL DE ALMEIDA, S/N, BAIRRO JARDIM DE ALAH
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (SEM DESONERAÇÃO) : SINAPI/MA 06/2023; ORSE/SE 05/2023; SEINFRA (CE) 027.1; SBC/MA 06/2023

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PRÓPRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.2	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	1,00	R\$ 7.252,99	R\$ 7.252,99
1.2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 103,78	R\$ 2.075,60
1.2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ 5.177,39	R\$ 5.177,39
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 7.252,99
					CUSTO TOTAL:	R\$ 7.252,99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
9.1.4	COMP 02	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P7	UN	1,00	R\$ 1.789,55	R\$ 1.789,55
9.1.4.1	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 805,15	R\$ 805,15
9.1.4.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019		1,00000000	R\$ 77,98	R\$ 77,98
9.1.4.3	S09733	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM, REF. 3008, DA VESFER OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 331,15	R\$ 331,15
9.1.4.4	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	UN	0,72000000	R\$ 798,98	R\$ 575,27
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 1.789,55
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ -
					CUSTO TOTAL:	R\$ 1.789,55

Açailândia/MA, em 24 de abril de 2024

**Marconys N. Barbosa**
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

Marconys N. Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
— GOVERNO MUNICIPAL —

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1937

1937

1937

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - DATA BASE (DESIGNERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA /CEI 028.1

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																	
ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,75%	109.625,63	55,00%	R\$ 60.294,10	9,00%	R\$ 9.866,31	9,00%	R\$ 9.866,31	9,00%	R\$ 9.866,31	9,00%	R\$ 9.866,31	9,00%	R\$ 9.866,31		
2	DEMOLIÇÕES E LIMPEZA	1,09%	8.676,40	100,00%	R\$ 8.676,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,32%	10.527,35	85,00%	R\$ 8.948,25	15,00%	R\$ 1.579,10	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		
4	ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	0,29%	2.344,37	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.344,37	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	0,96%	7.662,44	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.662,44	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		
6	SISTEMAS DE PISOS	15,01%	119.684,41	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	69,00%	R\$ 82.582,24	31,00%	R\$ 37.102,17	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	10,09%	80.460,98	0,00%	R\$ -	69,00%	R\$ 55.518,08	31,00%	R\$ 24.942,90	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		
8	REVESTIMENTOS	18,40%	146.713,73	0,00%	R\$ -	5,00%	R\$ 7.335,69	45,00%	R\$ 66.021,18	40,00%	R\$ 58.685,49	10,00%	R\$ 14.671,37	0,00%	R\$ -		
9	ESQUADRIAS	8,92%	71.077,24	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	11,00%	R\$ 7.818,50	89,00%	R\$ 63.258,74		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,56%	76.182,71	0,00%	R\$ -	8,00%	R\$ 6.094,62	0,00%	R\$ -	22,00%	R\$ 16.760,20	70,00%	R\$ 53.327,90	0,00%	R\$ -		
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,37%	18.909,57	0,00%	R\$ -	8,00%	R\$ 1.512,77	59,00%	R\$ 11.156,65	-	R\$ -	33,00%	R\$ 6.240,16	0,00%	R\$ -		
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,29%	34.233,49	0,00%	R\$ -	8,00%	R\$ 2.738,68	25,00%	R\$ 8.558,37	0,00%	R\$ -	67,00%	R\$ 22.936,44	-	-		
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	4,94%	39.351,41	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 39.351,41		
14	COMBATE AO INCÊNDIO	0,91%	7.284,09	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.284,09		
15	PINTURAS E ACABAMENTOS	7,63%	60.790,13	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 60.790,13		
16	DRENAGEM PLUVIAL	0,13%	1.067,88	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 213,58	80,00%	R\$ 854,30		
17	DRENAGEM AR-CONDICIONADO	0,22%	1.763,58	89,00%	R\$ 1.569,59	-	-	11,00%	R\$ 193,99	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -		
18	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0,10%	832,37	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 832,37		
TOTAL				100%	797.187,78	9,97%	R\$ 79.488,33	11,87%	R\$ 94.652,04	25,50%	R\$ 203.321,64	15,36%	R\$ 122.414,16	14,44%	R\$ 115.074,25	22,86%	R\$ 182.237,35
				Acumulado	R\$ 79.488,33	21,84%	R\$ 174.140,37	47,35%	R\$ 377.462,02	62,70%	R\$ 499.876,18	77,14%	R\$ 614.950,43	100,00%	R\$ 797.187,78		

Açaílandia/MA, em 24 de abril de 2024


Marconys N. Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA 112092078-7
Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
— GOVERNO MUNICIPAL —

CURVA ABC DE SERVIÇOS

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'S' followed by a flourish.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
100 N. 5TH ST. NEW YORK 10017

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
100 N. 5TH ST. NEW YORK 10017



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

CURVA ABC

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	71,05	956,28	67.943,69	8,52%	8,52%	A
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES	6,00	9.082,92	54.497,52	6,84%	15,36%	A
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	297,00	131,45	39.040,65	4,90%	20,26%	A
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	398,95	103,19	41.167,65	5,16%	25,42%	A
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	270,09	132,16	35.695,09	4,48%	29,90%	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.114,29	30,66	34.164,13	4,29%	34,18%	A
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	270,09	89,84	24.264,89	3,04%	37,23%	A
9.2.1	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,39	733,79	22.299,88	2,80%	40,02%	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, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	406,71	44,79	18.216,54	2,29%	42,31%	A
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	286,10	59,86	17.125,95	2,15%	44,46%	A
15.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	947,19	17,42	16.500,05	2,07%	46,53%	A
6.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	16,21	956,28	15.501,30	1,94%	48,47%	A
7.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	398,95	37,72	15.048,39	1,89%	50,36%	A
15.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	947,19	13,42	12.711,29	1,59%	51,95%	A
9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	1.142,56	12.568,16	1,58%	53,53%	A
6.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,76	722,00	12.100,72	1,52%	55,05%	A
10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.350,00	5,10	11.985,00	1,50%	56,55%	A
7.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	398,95	27,78	11.082,83	1,39%	57,94%	A
10.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	519,75	18,38	9.553,01	1,20%	59,14%	A
6.3.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2	10,50	840,11	8.821,16	1,11%	60,25%	A
9.2.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	21,27	408,06	8.679,44	1,09%	61,34%	A
12.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	708,16	8.497,92	1,07%	62,40%	A
3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	63,49	130,83	8.306,40	1,04%	63,44%	A
15.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	406,71	19,60	7.971,52	1,00%	64,44%	A
8.2.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	329,13	23,74	7.813,55	0,98%	65,42%	A
10.46	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	287,99	7.487,74	0,94%	66,36%	A

1945

1945



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

ÇAILÂNDIA
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO): SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
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	66,80	110,06	7.352,01	0,92%	67,29%	A
13.8	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	1.449,24	7.246,20	0,91%	68,20%	A
1.6	BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2	24,00	301,84	7.244,16	0,91%	69,10%	A
9.1.5	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	9,60	704,09	6.759,26	0,85%	69,95%	A
10.38	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00	10,38	6.747,00	0,85%	70,80%	B
9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.039,11	6.234,66	0,78%	71,58%	B
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	1.982,70	5.948,10	0,75%	72,33%	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	1.114,29	5,32	5.928,02	0,74%	73,07%	B
12.19	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	5.920,27	5.920,27	0,74%	73,81%	B
13.9	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	4,30	1.361,26	5.853,42	0,73%	74,55%	B
6.3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	43,66	130,83	5.712,04	0,72%	75,26%	B
15.3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	258,09	20,20	5.213,42	0,65%	75,92%	B
15.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	947,19	4,96	4.698,06	0,59%	76,51%	B
9.1.4	(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. AF_12/2019 - P7	UN	2,00	2.241,05	4.482,10	0,56%	77,07%	B
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	4.398,84	4.398,84	0,55%	77,62%	B
12.20	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.335,63	4.335,63	0,54%	78,16%	B
12.14	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	101,24	42,69	4.321,94	0,54%	78,71%	B
12.21	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	4.088,48	4.088,48	0,51%	79,22%	B
13.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	390,00	3.900,00	0,49%	79,71%	B
6.3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,84	956,28	3.672,12	0,46%	80,17%	B
11.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	199,30	17,80	3.547,54	0,45%	80,61%	B
10.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	68,18	3.545,36	0,44%	81,06%	B
10.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	519,75	6,75	3.508,31	0,44%	81,50%	B
8.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	406,71	8,14	3.310,62	0,42%	81,91%	B
15.4.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	111,51	29,12	3.247,17	0,41%	82,32%	B
13.10	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	4,26	761,82	3.245,35	0,41%	82,73%	B

1784

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
10.45	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	UN	34,00	94,25	3.204,50	0,40%	83,13%	B
2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.364,70	2,33	3.179,75	0,40%	83,53%	B
10.27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	137,00	22,67	3.105,79	0,39%	83,92%	B
11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,30	26,90	3.074,67	0,39%	84,31%	B
13.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	144,82	3.041,22	0,38%	84,69%	B
9.3.1	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021	M2	6,84	438,31	2.998,04	0,38%	85,06%	B
15.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	406,71	7,09	2.883,57	0,36%	85,42%	B
13.1	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	708,10	2.832,40	0,36%	85,78%	B
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,00	97,62	2.538,12	0,32%	86,10%	B
13.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	415,31	2.491,86	0,31%	86,41%	B
10.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	32,84	2.463,00	0,31%	86,72%	B
15.4.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	42,09	58,06	2.443,75	0,31%	87,03%	B
10.4	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	137,00	17,63	2.415,31	0,30%	87,33%	B
10.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,00	11,02	2.369,30	0,30%	87,63%	B
11.35	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.350,52	2.350,52	0,29%	87,92%	B
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	390,79	2.344,74	0,29%	88,22%	B
6.3.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUAO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,24	722,00	2.339,28	0,29%	88,51%	B
10.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,00	19,75	2.271,25	0,28%	88,79%	B
13.2	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	2,00	1.106,17	2.212,34	0,28%	89,07%	B
15.4.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	111,51	19,72	2.198,98	0,28%	89,35%	B
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	3.000,00	0,73	2.190,00	0,27%	89,62%	B
9.1.6	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2	2,10	1.034,60	2.172,66	0,27%	89,89%	B
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2.099,72	2.099,72	0,26%	90,16%	C
9.1.7	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	226,80	9,25	2.097,90	0,26%	90,42%	C
10.34	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	6,00	348,77	2.092,62	0,26%	90,68%	C
7.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,00	188,47	2.073,17	0,26%	90,94%	C
9.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	998,11	1.996,22	0,25%	91,19%	C

88

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	85,00	23,32	1.982,20	0,25%	91,44%	C
14.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	M	90,25	21,94	1.980,09	0,25%	91,69%	C
13.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	473,11	1.892,44	0,24%	91,93%	C
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	14,92	122,63	1.829,64	0,23%	92,16%	C
11.1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	199,30	8,97	1.787,72	0,22%	92,38%	C
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	793,20	2,25	1.784,70	0,22%	92,61%	C
13.16	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	292,15	1.752,90	0,22%	92,83%	C
4.4	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESURA DE ATÉ 1,5 CM - RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURAS	M2	12,50	138,83	1.735,38	0,22%	93,04%	C
11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00	37,01	1.665,45	0,21%	93,25%	C
7.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	88,26	17,53	1.547,20	0,19%	93,45%	C
10.18	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	25,18	1.510,80	0,19%	93,64%	C
12.16	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	48,92	30,64	1.498,91	0,19%	93,82%	C
6.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	47,89	30,66	1.468,31	0,18%	94,01%	C
10.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,40 X 0,60M, INCLUSIVE TAMPA	UN	4,00	336,48	1.345,92	0,17%	94,18%	C
10.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	7,89	1.262,40	0,16%	94,34%	C
10.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	628,03	1.256,06	0,16%	94,49%	C
15.4.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	42,09	29,44	1.239,13	0,16%	94,65%	C
10.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	42,65	1.151,55	0,14%	94,79%	C
15.2.3	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	10,00	110,74	1.107,40	0,14%	94,93%	C
7.8	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	29,32	1.055,52	0,13%	95,06%	C
6.1.1	LASTRO DE BRITA	M3	5,40	190,96	1.031,18	0,13%	95,19%	C
13.5	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	CJ	2,00	514,29	1.028,58	0,13%	95,32%	C
14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,75	3,51	950,33	0,12%	95,44%	C
11.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	94,71	947,10	0,12%	95,56%	C
12.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,50	24,26	934,01	0,12%	95,68%	C
13.7	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	913,92	913,92	0,11%	95,79%	C
2.5	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	158,64	5,74	910,59	0,11%	95,91%	C
10.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	36,34	908,50	0,11%	96,02%	C

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

1754-1755

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
12.7	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	23,00	18,55	426,65	0,05%	98,31%	C
12.11	LUIVA 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	22,00	19,17	421,74	0,05%	98,36%	C
12.1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	418,91	418,91	0,05%	98,41%	C
13.17	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,00	69,35	416,10	0,05%	98,46%	C
12.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	26,89	403,35	0,05%	98,51%	C
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,04	122,63	372,80	0,05%	98,56%	C
14.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)	UN	13,00	26,02	338,26	0,04%	98,60%	C
10.37	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	11,23	336,90	0,04%	98,65%	C
12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	11,83	331,24	0,04%	98,69%	C
4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	64,81	324,05	0,04%	98,73%	C
10.17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	323,97	323,97	0,04%	98,77%	C
13.3	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "	UN	2,00	161,68	323,36	0,04%	98,81%	C
16.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	51,95	311,70	0,04%	98,85%	C
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,60	194,02	310,43	0,04%	98,89%	C
15.5.1	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	160,00	1,94	310,40	0,04%	98,93%	C
10.11	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	101,17	303,51	0,04%	98,96%	C
14.3	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	1,00	281,02	281,02	0,04%	99,00%	C
3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	37,30	7,44	277,51	0,03%	99,03%	C
17.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	8,97	269,10	0,03%	99,07%	C
15.4.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	111,51	2,38	265,39	0,03%	99,10%	C
10.35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	16,83	252,45	0,03%	99,13%	C
10.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	61,80	247,20	0,03%	99,16%	C
11.18	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	13,26	238,68	0,03%	99,19%	C
10.21	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	55,56	222,24	0,03%	99,22%	C
10.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	13,61	217,76	0,03%	99,25%	C
14.9	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES	UN	3,00	71,29	213,87	0,03%	99,28%	C
11.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	8,38	209,50	0,03%	99,30%	C
17.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	8,58	205,92	0,03%	99,33%	C
12.4	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	4,00	49,02	196,08	0,02%	99,35%	C
10.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	97,55	195,10	0,02%	99,38%	C
8.3.2	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	M2	0,36	541,49	194,94	0,02%	99,40%	C
14.12	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3,00	64,98	194,94	0,02%	99,43%	C

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
10.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	137,00	6,20	849,40	0,11%	96,13%	C
18.1	LIMPEZA GERAL	M2	280,26	2,97	832,37	0,10%	96,23%	C
14.10	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	14,00	58,37	817,18	0,10%	96,33%	C
12.12	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	79,00	10,27	811,33	0,10%	96,44%	C
13.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	134,05	804,30	0,10%	96,54%	C
9.3.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	657,43	788,92	0,10%	96,64%	C
12.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	126,81	760,86	0,10%	96,73%	C
10.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	758,96	758,96	0,10%	96,83%	C
17.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	38,40	19,65	754,56	0,09%	96,92%	C
14.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	57,05	741,65	0,09%	97,01%	C
13.14	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	726,22	726,22	0,09%	97,10%	C
14.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	340,75	681,50	0,09%	97,19%	C
10.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	658,72	658,72	0,08%	97,27%	C
10.44	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS	UN	9,00	71,23	641,07	0,08%	97,35%	C
13.18	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	97,17	583,02	0,07%	97,43%	C
2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,40	67,87	570,11	0,07%	97,50%	C
10.10	CABO COBRE NU 50MM2	M	7,00	80,32	562,24	0,07%	97,57%	C
10.14	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM²	UN	2,00	268,10	536,20	0,07%	97,64%	C
17.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	17,80	534,00	0,07%	97,70%	C
14.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	38,04	532,56	0,07%	97,77%	C
10.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	173,99	521,97	0,07%	97,84%	C
11.14	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	35,00	14,69	514,15	0,06%	97,90%	C
6.3.9	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	1,00	509,86	509,86	0,06%	97,96%	C
12.15	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	12,91	38,16	492,65	0,06%	98,03%	C
11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	16,30	29,28	477,26	0,06%	98,09%	C
14.8	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	461,16	461,16	0,06%	98,14%	C
16.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	36,55	438,60	0,06%	98,20%	C
10.26	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	108,93	435,72	0,05%	98,25%	C

(Assinatura)

67902534

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
11.40	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	85,32	85,32	0,01%	99,86%	C
11.28	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	6,69	80,28	0,01%	99,87%	C
6.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,12	7,44	75,29	0,01%	99,88%	C
12.13	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	4,00	16,86	67,44	0,01%	99,89%	C
12.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	33,34	66,68	0,01%	99,90%	C
10.12	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	66,50	66,50	0,01%	99,91%	C
11.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	25,27	50,54	0,01%	99,92%	C
1.34	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	50,37	50,37	0,01%	99,92%	C
11.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	25,08	50,16	0,01%	99,93%	C
11.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	49,10	49,10	0,01%	99,93%	C
11.7	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	2,00	23,98	47,96	0,01%	99,94%	C
11.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,62	42,48	0,01%	99,95%	C
2.4	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM APROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,20	206,23	41,25	0,01%	99,95%	C
11.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,37	38,74	0,00%	99,96%	C
10.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,89	33,78	0,00%	99,96%	C
10.15	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10,76	32,28	0,00%	99,96%	C
11.30	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,73	32,19	0,00%	99,97%	C
11.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	31,26	31,26	0,00%	99,97%	C
6.3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,01	30,51	30,82	0,00%	99,98%	C
10.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,12	30,24	0,00%	99,98%	C
11.27	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,64	29,28	0,00%	99,98%	C
11.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,84	25,68	0,00%	99,99%	C
12.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	6,26	25,04	0,00%	99,99%	C
11.31	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,47	22,94	0,00%	99,99%	C
10.39	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	UN	3,00	7,61	22,83	0,00%	99,996%	C



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
10.36	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	14,46	187,98	0,02%	99,45%	C
4.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,00	34,81	174,05	0,02%	99,47%	C
11.9	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	23,00	7,38	169,74	0,02%	99,49%	C
16.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,00	55,04	165,12	0,02%	99,51%	C
10.41	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	163,06	163,06	0,02%	99,53%	C
11.29	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	7,84	156,80	0,02%	99,55%	C
11.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	10,44	156,60	0,02%	99,57%	C
16.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	50,82	152,46	0,02%	99,59%	C
10.40	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2" - REV 01_10/2022	UN	1,00	134,87	134,87	0,02%	99,61%	C
11.38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	115,29	115,29	0,01%	99,62%	C
12.18	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	4,00	28,54	114,16	0,01%	99,64%	C
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,73	30,51	113,80	0,01%	99,65%	C
11.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	22,29	111,45	0,01%	99,67%	C
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,10	35,77	110,89	0,01%	99,68%	C
6.3.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	10,50	10,08	105,84	0,01%	99,69%	C
11.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	13,16	105,28	0,01%	99,71%	C
12.9	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	12,00	8,35	100,20	0,01%	99,72%	C
11.36	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	93,15	93,15	0,01%	99,73%	C
14.11	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	3,00	30,51	91,53	0,01%	99,74%	C
11.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	9,05	90,50	0,01%	99,75%	C
11.33	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	11,28	90,24	0,01%	99,77%	C
10.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,87	90,09	0,01%	99,78%	C
11.23	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	22,45	89,80	0,01%	99,79%	C
11.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	8,95	89,50	0,01%	99,80%	C
11.37	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	44,31	88,62	0,01%	99,81%	C
13.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	14,63	87,78	0,01%	99,82%	C
10.13	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM²	UN	5,00	17,43	87,15	0,01%	99,83%	C
10.42	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	1,00	87,10	87,10	0,01%	99,84%	C
11.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,73	85,84	0,01%	99,85%	C

[Handwritten signature]

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

CURVA ABC								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
11.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	9,74	19,48	0,00%	99,998%	C
11.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	16,19	16,19	0,00%	100,00%	C
VALOR ORÇAMENTO:					797.187,78			

Açailândia/MA, em 24 de abril de 2024

Marconys N. Barbosa

Engenheiro Civil

CREA-MA 112092078-7

Marconys Nascimento Barbosa

Engenheiro Civil

CREA-MA nº 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
— GOVERNO MUNICIPAL —

COMPOSIÇÃO DO BDI

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'Q' or 'G' shape with a diagonal line through it.

2014-2015

2014-2015

BDI:
25,23%

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024;
SEINFRA (CE) 028.1

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

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

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

I = taxa de risco

L = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

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

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

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

Açailândia/MA, em 24 de abril de 2024

Marconys N. Barbosa
Engenheiro Civil
CREA MA 112092078-7

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 112092078-7

SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO



AÇAILÂNDIA
— GOVERNO MUNICIPAL —

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO

[Handwritten signature]



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,66	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,71	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,57	R\$ 17,87

TOTAL Material: R\$ 268,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,16	R\$ 9,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,58	R\$ 23,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,18	R\$ 11,09

TOTAL Serviço: R\$ 11,09

VALOR: R\$ 312,06

1.2. COMP 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MESES)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MESES	1,00000000	R\$ 8.935,45	R\$ 8.935,45

TOTAL OUTROS: R\$ 8.935,45

VALOR: R\$ 8.935,45

1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (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	0,02640000	R\$ 25,59	R\$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 26,87	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 38,01	R\$ 39,91
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,98	R\$ 13,47
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 19,98	R\$ 1,35
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,83	R\$ 15,66

TOTAL Material: R\$ 70,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 21,13	R\$ 11,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 25,16	R\$ 19,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 31,04

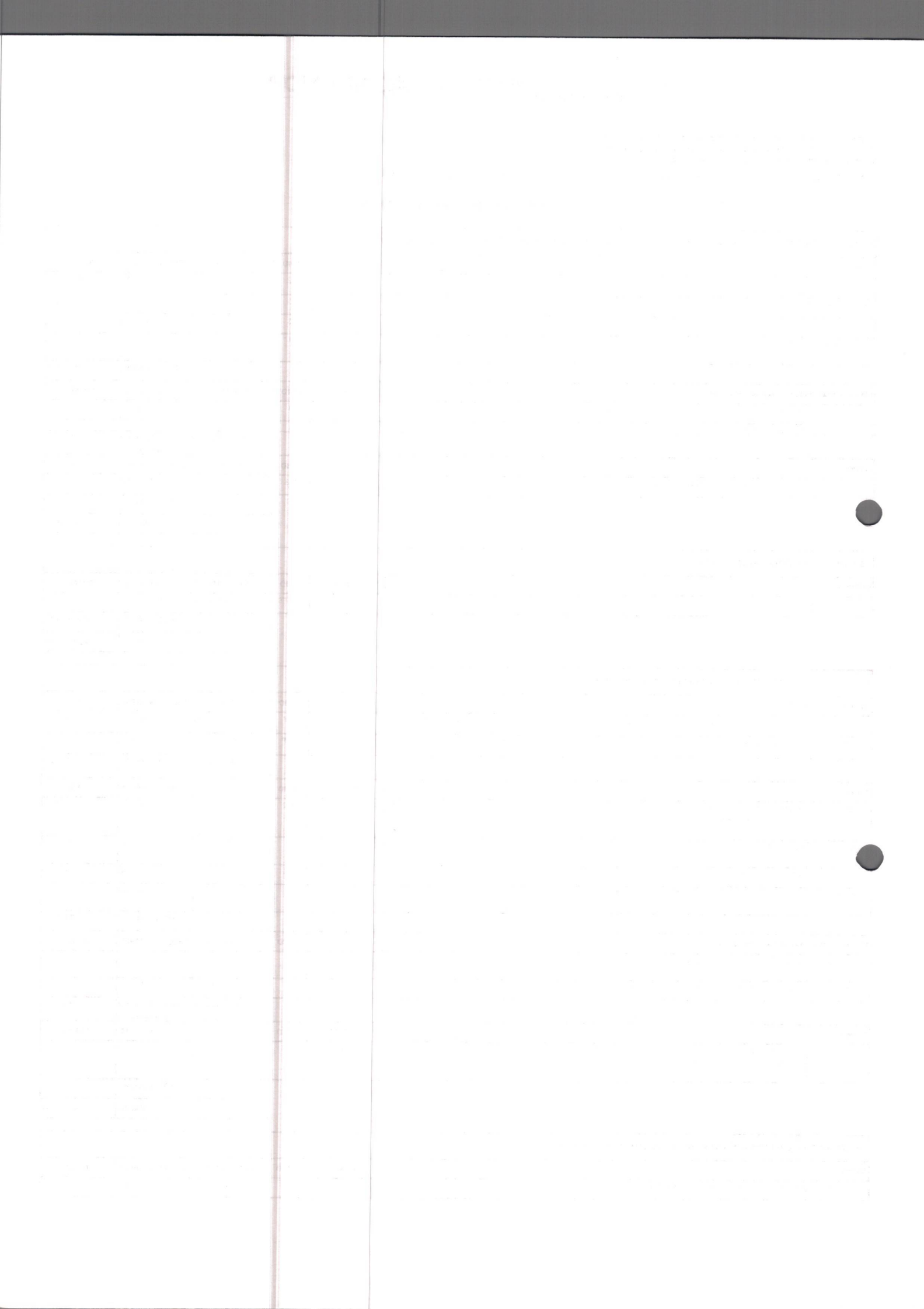
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 443,12	R\$ 2,70

TOTAL Serviço: R\$ 2,70

VALOR: R\$ 104,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

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

1.5. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5797
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 650,7200	R\$ 650,7200
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,7500	R\$ 584,7500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6700	R\$ 93,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 402,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 102,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 697,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,9000	R\$ 149,5000
					TOTAL Material:	R\$ 2.711,9197
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 800,6952
					VALOR:	R\$ 3.512,61

1.6. S05088 BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 20.963,79	R\$ 241,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 241,08
					VALOR:	R\$ 241,03

2.1. 98525 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 68,32	R\$ 0,19
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 181,00	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 21,33	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,58



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.2. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 L/POL/2 VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2022	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 2,10	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,58	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 1,86

2.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,49	R\$ 9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 20,58	R\$ 45,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 54,20
				VALOR:		R\$ 54,20

2. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM APROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO - AF_01/2021	SINAPI	CHI	2,50400000	R\$ 21,73	R\$ 54,41
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO - AF_01/2021	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 24,38	R\$ 79,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 133,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20340000	R\$ 25,49	R\$ 5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26090000	R\$ 20,58	R\$ 25,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,12
VALOR:						R\$ 164,68

2.5. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 173,7102	R\$ 1,8066
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,1970
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,3840
					VALOR:		R\$ 4,58

2.6. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 90,77	R\$ 0,18
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 352,74	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,80
VALOR:						R\$ 1,80

3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,49	R\$ 25,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 20,58	R\$ 72,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 97,92
				VALOR:		R\$ 97,92

3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 26,43	R\$ 0,09
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\$ 32,95	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,49	R\$ 2,59





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 20,58	R\$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,74
					VALOR:	R\$ 5,94

3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,86	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.	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 311,73	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\$ 32,95	R\$ 6,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,58	R\$ 16,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,18
					VALOR:	R\$ 24,36

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
					TOTAL Material:	R\$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
					VALOR:	R\$ 104,47

4.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,18	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,49	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,58	R\$ 2,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 4,23

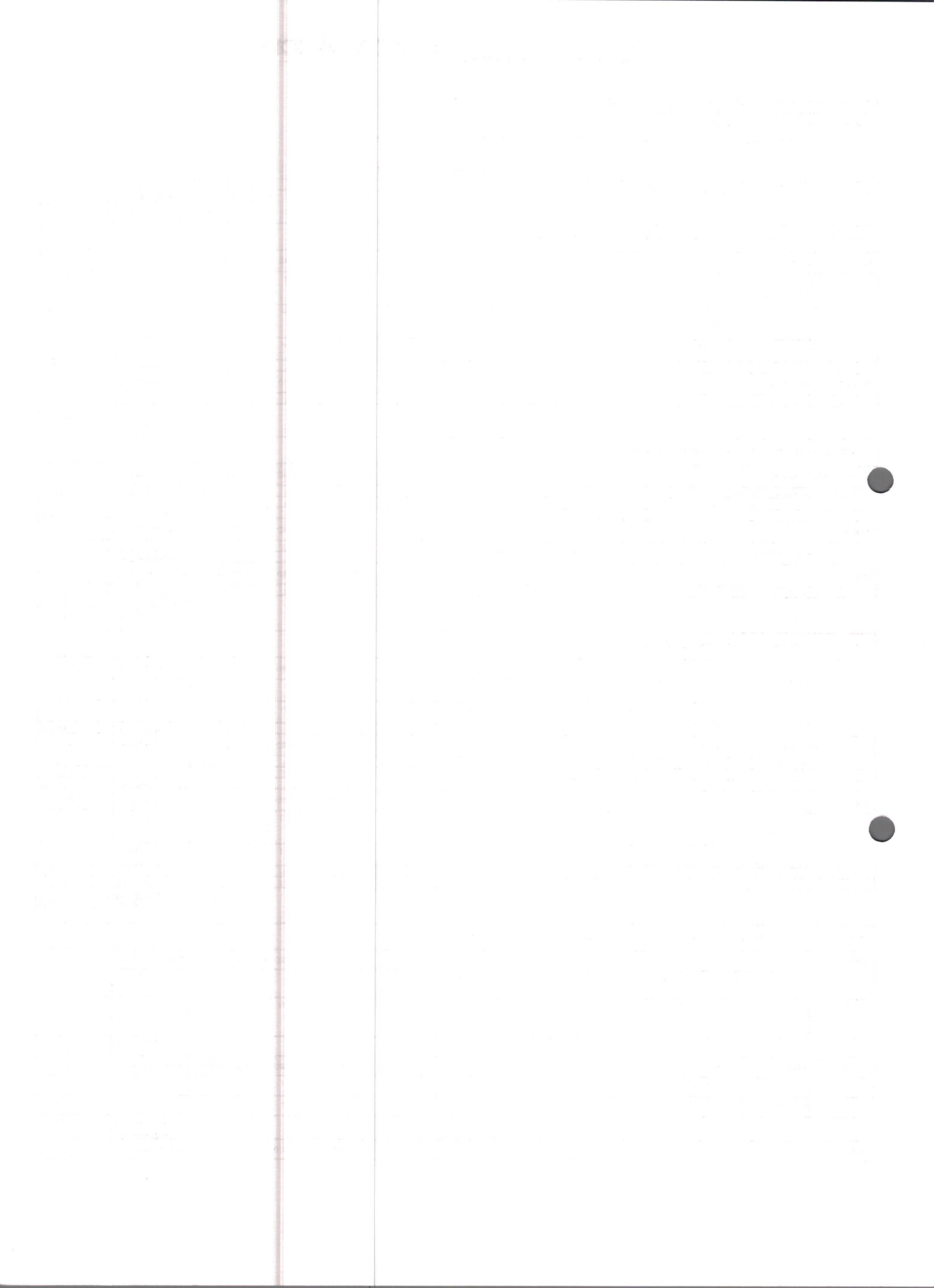
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 535,96	R\$ 1,01
94970	CONCRETO FCK = 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\$ 468,04	R\$ 8,42
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,26	R\$ 5,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 186,44	R\$ 31,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,14
					VALOR:	R\$ 51,75

4.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,18	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,49	R\$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,58	R\$ 1,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 535,96	R\$ 1,01
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	0,02100000	R\$ 479,70	R\$ 10,07
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,26	R\$ 5,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 186,44	R\$ 7,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,37
					VALOR:	R\$ 27,80

4.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,18	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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 25,49	R\$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,58	R\$ 1,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **R\$ 3,25**

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\$ 535,96	R\$ 1,01
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	0,02100000	R\$ 479,70	R\$ 10,07
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,26	R\$ 5,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 186,44	R\$ 7,83

TOTAL Serviço: **R\$ 23,93**

VALOR: **R\$ 28,56**

4.4. 508395 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESSURA DE ATÉ 1,5 CM - RECUPERAÇÃO E REFORÇO DE ESTRUTURAS (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,73	R\$ 2,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,83	R\$ 2,87

TOTAL Encargos Complementares: **R\$ 5,67**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001315	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	ORSE	kg	0,33000000	R\$ 56,41	R\$ 18,62
I001345	Graute cimentício para uso geral	ORSE	kg	30,00000000	R\$ 2,09	R\$ 62,70

TOTAL Material: **R\$ 81,32**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,21	R\$ 13,66
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 13,65	R\$ 10,24

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 23,90**

VALOR: **R\$ 110,86**

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,19	R\$ 0,91



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
				TOTAL Material:		R\$ 25,17
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	R\$ 41,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	R\$ 16,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 57,59
Serviço				FONTE	UNID	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	R\$ 5,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,13
				VALOR:		R\$ 87,89

5.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 25,49	R\$ 56,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 20,58	R\$ 22,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 79,42
Serviço		FONTE	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\$ 579,75	R\$ 13,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,33
				VALOR:		R\$ 154,93

6.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
				TOTAL Material:		R\$ 115,5750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,9200
				VALOR:		R\$ 152,49

6.1.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,18	R\$ 0,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 20,32	R\$ 6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,57	R\$ 17,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,84	R\$ 9,60
				TOTAL Material:		R\$ 33,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,16	R\$ 40,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,49	R\$ 36,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,58	R\$ 62,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 139,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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\$ 479,70	R\$ 590,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 590,75
					VALOR:	R\$ 763,62

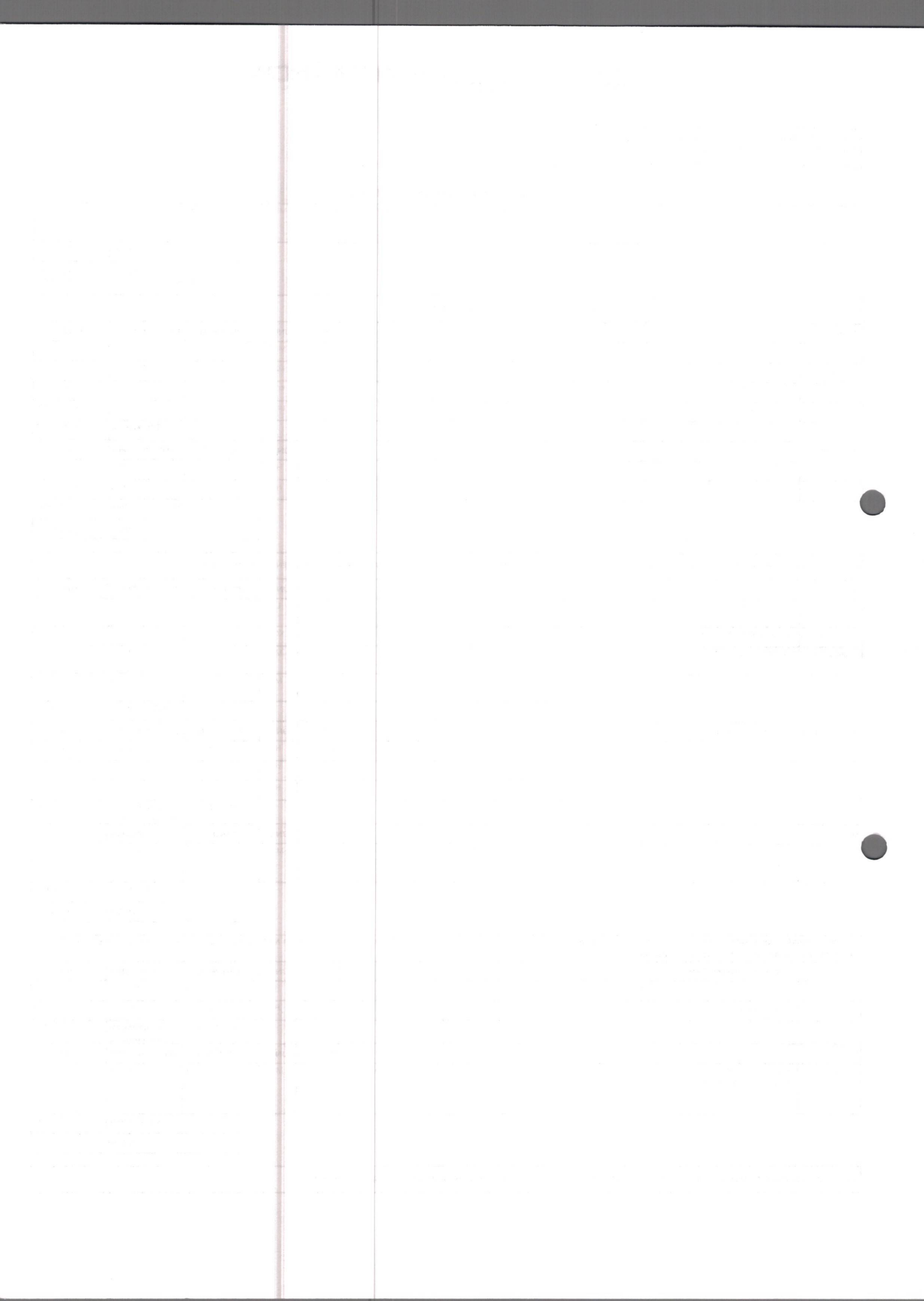
6.2.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,5800	R\$ 25,1118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
12081	TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 201,3483
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
					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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,18	R\$ 0,21
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 20,32	R\$ 6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,57	R\$ 17,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,84	R\$ 9,60
					TOTAL Material:	R\$ 33,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,16	R\$ 40,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,49	R\$ 36,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,58	R\$ 62,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 139,58
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 479,70	R\$ 590,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 590,75
					VALOR:	R\$ 763,62

6.2.3. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	R\$ 25,49	R\$ 9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 20,58	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,54
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 563,96	R\$ 10,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,94
					VALOR:	R\$ 24,48

6.3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,49	R\$ 25,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 20,58	R\$ 72,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,92
VALOR:						R\$ 97,92

6.3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 26,43	R\$ 0,09
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\$ 32,95	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,49	R\$ 2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 20,58	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 5,94

6.3.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO 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	TUIJO 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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0862

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 104,47

6.3.5. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA 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\$ 75,86	R\$ 0,04



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 311,73	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\$ 32,95	R\$ 6,46

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,58	R\$ 16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,18
VALOR:						R\$ 24,36

6.3.6. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,18	R\$ 0,21
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 20,32	R\$ 6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,57	R\$ 17,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,84	R\$ 9,60
TOTAL Material:						R\$ 33,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,16	R\$ 40,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,49	R\$ 36,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,58	R\$ 62,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 139,58

Serviço		FONTE	UNID	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\$ 479,70	R\$ 590,75
TOTAL Serviço:						R\$ 590,75
VALOR:						R\$ 763,62

6.3.7. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

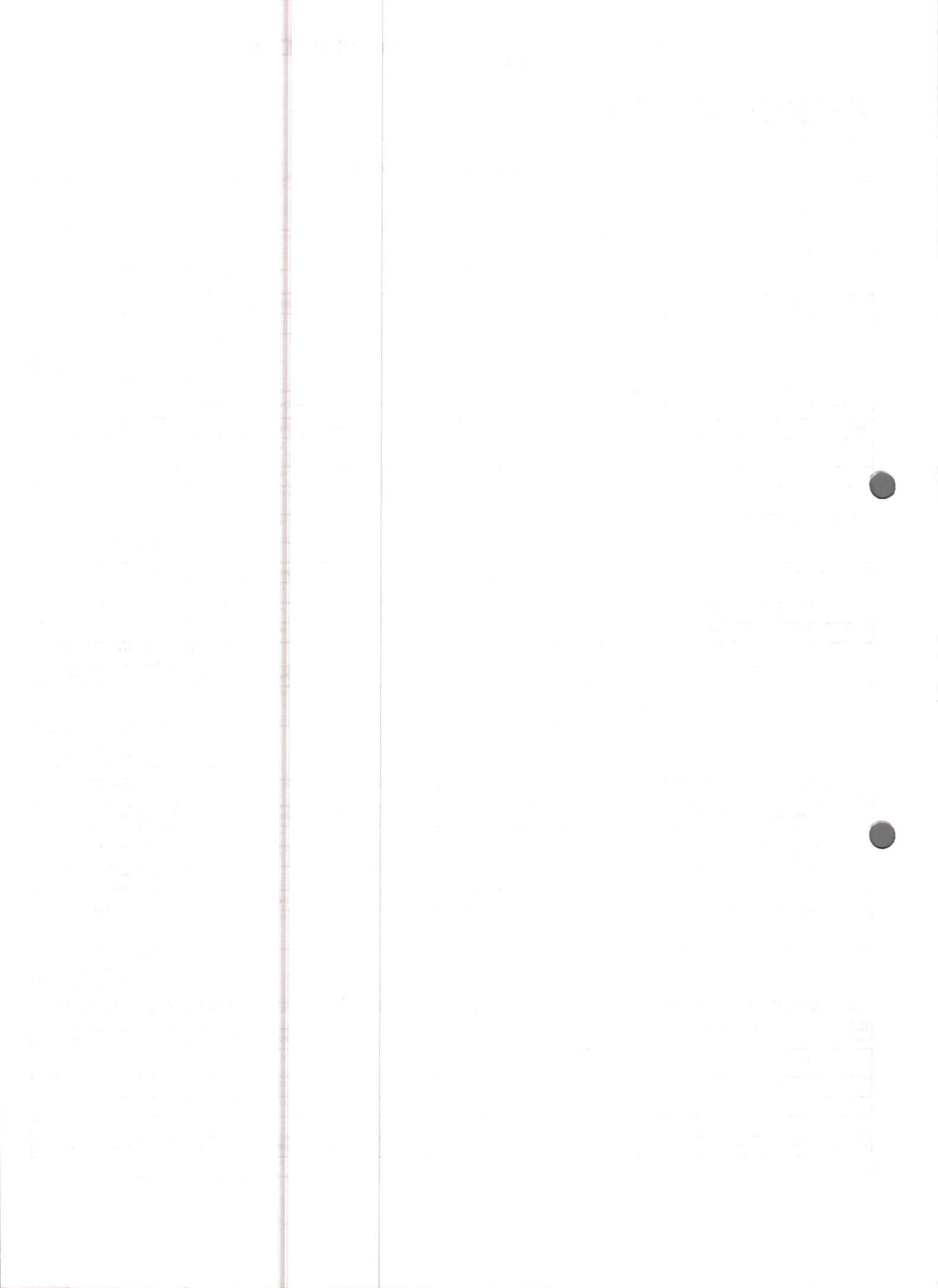
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,49	R\$ 4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 20,58	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 671,71	R\$ 2,48
TOTAL Serviço:						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 8,05

6.3.8. 87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 90,00	R\$ 104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	138,67000000	R\$ 1,13	R\$ 156,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	208,00000000	R\$ 0,85	R\$ 176,80
TOTAL Material:						R\$ 437,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,32000000	R\$ 20,58	R\$ 232,96



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 232,96
Complementares:	
VALOR:	R\$ 670,85

6.3.9. 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
503644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 15,75	R\$ 41,58
500077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 184,39	R\$ 73,76
500098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 573,89	R\$ 149,21
509182	Demolição de concreto com martetele e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 429,83	R\$ 73,07
502497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 52,39	R\$ 20,96
502323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôto - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 8,56	R\$ 10,27
502624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 17,39	R\$ 38,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 407,11
					VALOR:	R\$ 407,14

7.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,05980000	R\$ 21,14	R\$ 1,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 22,14	R\$ 0,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 14,90	R\$ 29,14
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,50	R\$ 1,57
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,30	R\$ 1,01
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,48	R\$ 0,61
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 2,83	R\$ 9,31
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 31,51	R\$ 20,73
					TOTAL Material:	R\$ 62,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 21,13	R\$ 8,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 25,16	R\$ 9,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,82
					VALOR:	R\$ 82,40

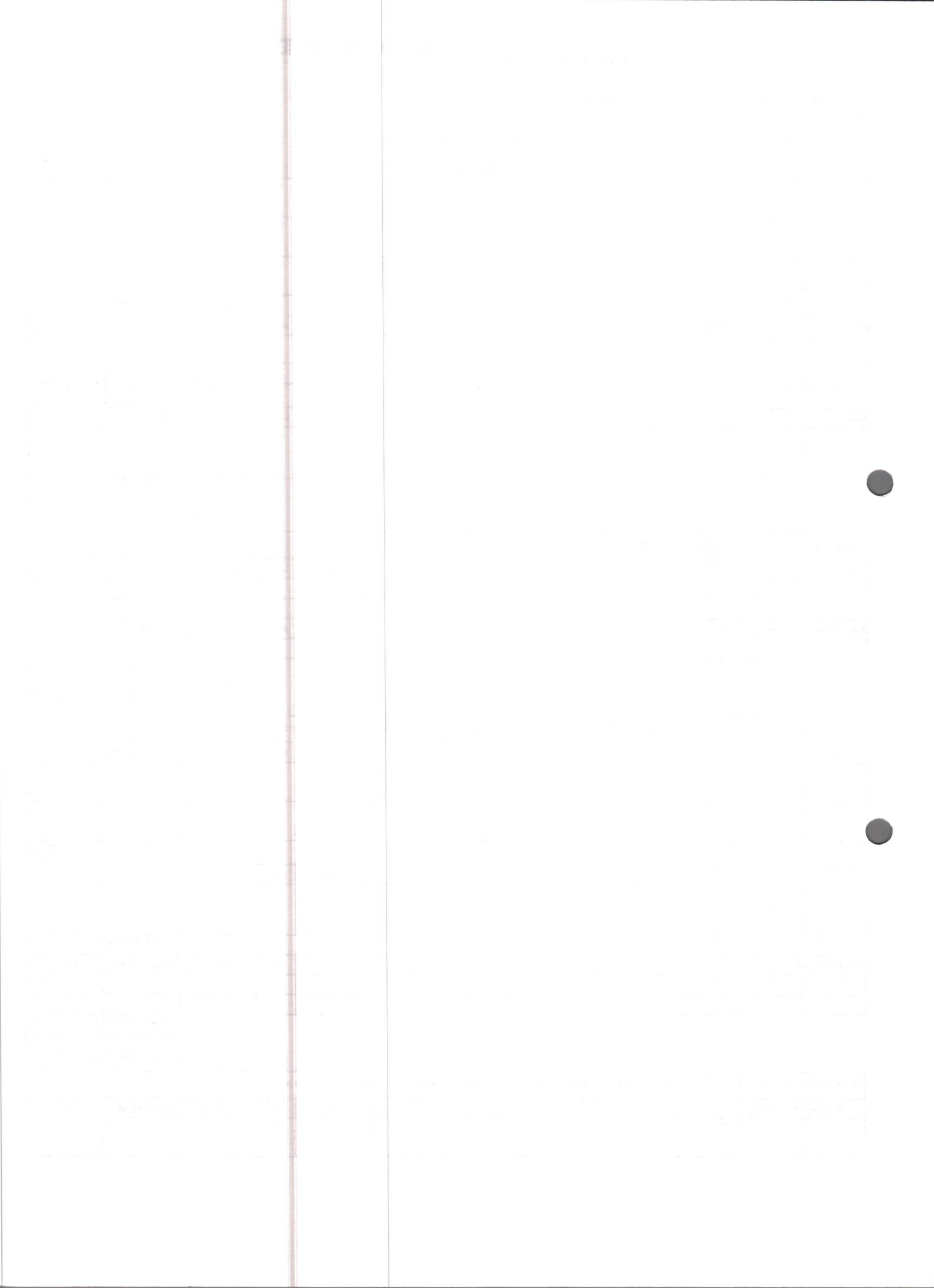
7.2. 100359 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 23,71	R\$ 106,69
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 20,30	R\$ 22,83



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 5,63	R\$ 25,33
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 21,05	R\$ 63,15
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 31,51	R\$ 378,12
					TOTAL Material:	R\$ 641,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	R\$ 21,13	R\$ 73,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	R\$ 25,16	R\$ 377,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 450,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 491,47	R\$ 491,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 491,47
					VALOR:	R\$ 1.583,25
7.3. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 29,39	R\$ 9,57
					TOTAL Material:	R\$ 9,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 27,86	R\$ 12,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,61
					VALOR:	R\$ 22,18
7.4. 94442 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 21,14	R\$ 0,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 22,14	R\$ 0,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,22	R\$ 21,65
					TOTAL Material:	R\$ 21,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 20,58	R\$ 5,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 24,96	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,24
					VALOR:	R\$ 30,12
7.5. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 21,14	R\$ 0,38







OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 22,14	R\$ 0,29
-------	---	--------	-----	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 88,12	R\$ 92,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,98	R\$ 0,49
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 60,54	R\$ 0,29
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 50,79	R\$ 8,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 121,66	R\$ 21,89

TOTAL Material: R\$ 123,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,58	R\$ 13,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 24,96	R\$ 13,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26,47

VALOR: R\$ 150,50

7.6. 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	COEFICIENTE	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\$ 21,14	R\$ 0,38
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\$ 22,14	R\$ 0,29

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,05	R\$ 47,30
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 19,98	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\$ 60,54	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 50,79	R\$ 4,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 121,66	R\$ 10,94

TOTAL Material: R\$ 62,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 20,58	R\$ 7,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 24,96	R\$ 6,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,54

VALOR: R\$ 77,95

7.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300

TOTAL Material: R\$ 0,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,1552

VALOR: R\$ 14,00

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

7.8. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00870000	R\$ 21,14	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 22,14	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,81	R\$ 8,43
TOTAL Material:						R\$ 8,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,58	R\$ 4,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 24,96	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 537,29	R\$ 6,28
TOTAL Serviço:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 23,41

8.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,49	R\$ 1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,58	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 541,62	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 4,25

8.1.2. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 25,49	R\$ 3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 20,58	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 541,62	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 6,50

8.1.3. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	R\$ 25,49	R\$ 9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 20,58	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,54







OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 563,96	R\$ 10,94
TOTAL Serviço:						R\$ 10,94
VALOR:						R\$ 24,48

8.1.4. 104233 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,03	R\$ 2,53
TOTAL Material:						R\$ 2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 25,49	R\$ 9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 20,58	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 563,96	R\$ 16,52
TOTAL Serviço:						R\$ 16,52
VALOR:						R\$ 35,77

8.1.5. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF.02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,07	R\$ 5,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 6,28	R\$ 1,82
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R\$ 39,20	R\$ 42,04
TOTAL Material:						R\$ 49,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R\$ 25,36	R\$ 16,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R\$ 20,58	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,63
VALOR:						R\$ 71,74

8.2.1. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF.02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,07	R\$ 9,76
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 79,30	R\$ 84,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,28	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 95,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 25,36	R\$ 7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 20,58	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,12
VALOR:						R\$ 105,53

8.2.2. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,68
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 79,30	R\$ 14,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 6,28	R\$ 0,55
					TOTAL Material:	R\$ 16,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 25,36	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 20,58	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,87
					VALOR:	R\$ 18,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 25,19	R\$ 0,54
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 1,04	R\$ 1,88
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 29,41	R\$ 0,86
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 14,53	R\$ 15,13
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 25,33	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 18,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 25,30	R\$ 19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 20,58	R\$ 9,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,20
					VALOR:	R\$ 47,80

8.3.2. 509039 ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,48
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09333	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 382,63	R\$ 382,63
					TOTAL Material:	R\$ 382,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 550,38	R\$ 1,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,65
					VALOR:	R\$ 432,40

9.1.1. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,39	R\$ 75,37



CONFIDENTIAL

CONFIDENTIAL



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,98	R\$ 305,98
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\$ 107,22	R\$ 107,22
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 423,80	R\$ 423,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 912,37
					VALOR:	R\$ 912,37

9.1.2. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		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\$ 7,39	R\$ 73,90
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,98	R\$ 305,98
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\$ 107,22	R\$ 107,22
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\$ 342,66	R\$ 342,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 829,76
					VALOR:	R\$ 829,76

9.1.3. 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		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	9,60000000	R\$ 7,39	R\$ 70,94
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,98	R\$ 305,98
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,75	R\$ 107,75
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 312,35	R\$ 312,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 797,02
					VALOR:	R\$ 797,02

9.1.4. COMP 02 (PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P7 (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02	(PCD) - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADOR METALICO, PLACA DE IMPACTO, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P7	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.779,17	R\$ 1.779,17
					TOTAL OUTROS:	R\$ 1.779,17
					VALOR:	R\$ 1.779,17

9.1.5. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 538,02	R\$ 538,02
					TOTAL Material:	R\$ 538,02

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

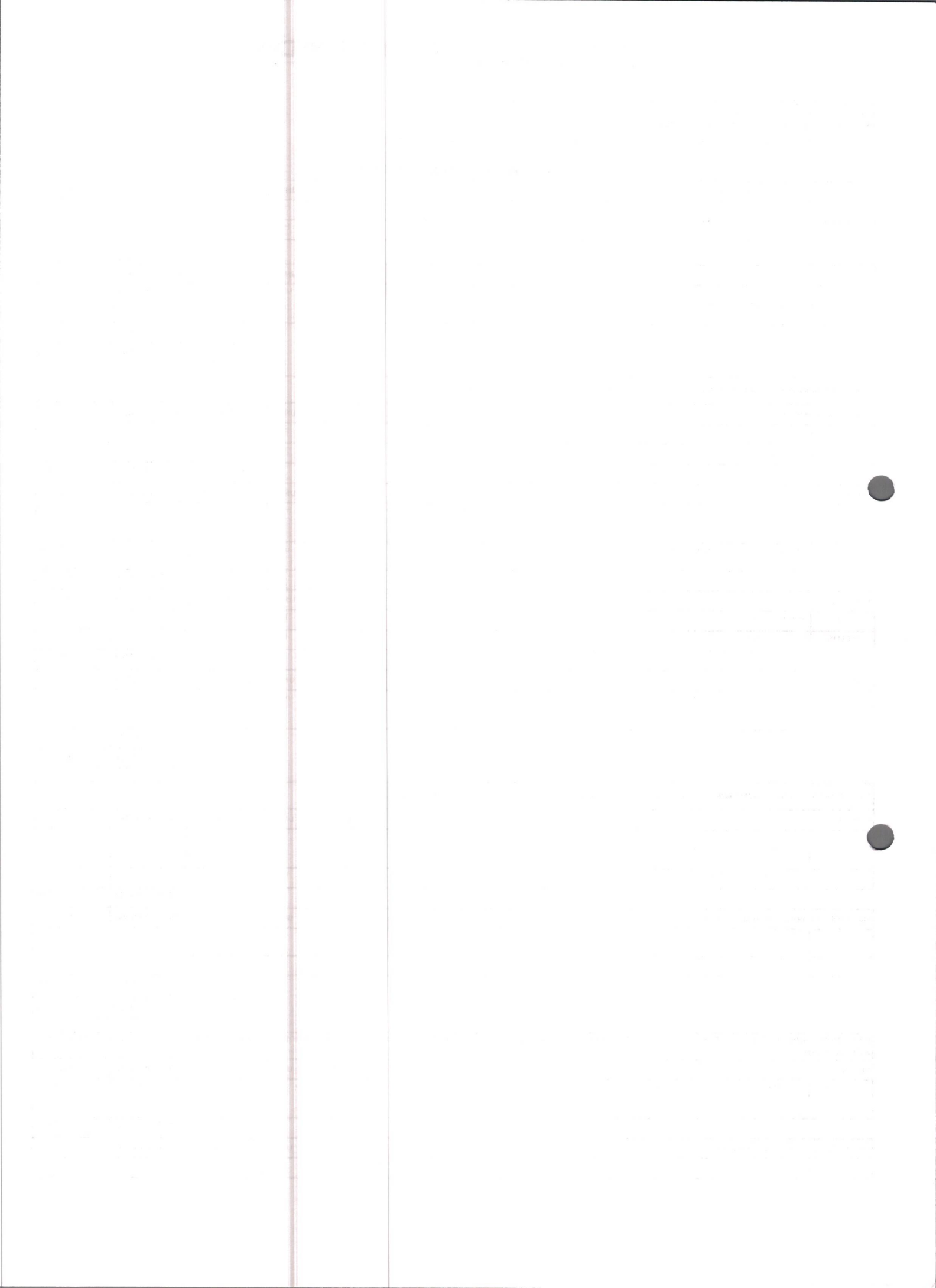
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,45700000	R\$ 25,49	R\$ 11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,22900000	R\$ 20,58	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,35
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	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		SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 656,34	R\$ 7,87
					TOTAL Serviço:		R\$ 7,87
					VALOR:		R\$ 562,24

9.1.6. 509072 PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER (m2)							
Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro		ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,48
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios		ORSE	m2	1,00000000	R\$ 734,75	R\$ 734,75
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa		ORSE	un	1,00000000	R\$ 41,64	R\$ 41,64
						TOTAL Material:	R\$ 776,39
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)		ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)		ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,69
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dím. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte		ORSE	m3	0,00300000	R\$ 550,38	R\$ 1,65
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,65
						VALOR:	R\$ 826,16

9.1.7. 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,23	R\$ 4,91
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,85	R\$ 0,13
					TOTAL Material:		R\$ 5,04
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,42	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,58	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,35
					VALOR:		R\$ 7,39

9.2.1. S94562S JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (m2)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11199S	Janela de correr, aço, batente/requadro de 6 a 14 cm, com divisao horiz , pint anticorrosiva, sem vidro, bandeira com bascula, 4 fls, 120 x 150 cm (a x l)		ORSE	un	0,55580000	R\$ 910,71	R\$ 506,17
					TOTAL Material:		R\$ 506,17
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares		ORSE	h	2,09900000	R\$ 25,22	R\$ 52,94





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
5883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,04900000	R\$ 20,42	R\$ 21,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 74,36
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5886295	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00800000	R\$ 679,05	R\$ 5,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,43
					VALOR:	R\$ 585,95

9.2.2. 102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 3,62	R\$ 14,61
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 12,90	R\$ 59,45
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 231,97	R\$ 231,97
					TOTAL Material:	R\$ 306,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 20,58	R\$ 9,59
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 21,36	R\$ 10,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,82
					VALOR:	R\$ 325,85

9.3.1. S12476 BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV.02_10/2021 (m2)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 350,00
					VALOR:	R\$ 350,00

9.3.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
					TOTAL Material:	R\$ 469,2800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7040
					VALOR:	R\$ 524,98

10.1. 104780 RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11990000	R\$ 25,59	R\$ 3,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 26,87	R\$ 1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	R\$ 21,58	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,02
					VALOR:	R\$ 5,39



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
10.2. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,58	R\$ 1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,36500000	R\$ 25,80	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 11,20
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\$ 683,18	R\$ 3,48
TOTAL Serviço:							R\$ 3,48
VALOR:							R\$ 14,68
10.3. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04380000	R\$ 21,58	R\$ 0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15560000	R\$ 25,80	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 4,95
VALOR:							R\$ 4,95
10.4. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04820000	R\$ 20,62	R\$ 0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,21210000	R\$ 24,73	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 6,23
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	0,01150000	R\$ 683,18	R\$ 7,85
TOTAL Serviço:							R\$ 7,85
VALOR:							R\$ 14,08
10.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,14	R\$ 2,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
TOTAL Material:							R\$ 2,71
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,58	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,80	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,36
VALOR:							R\$ 4,07
10.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,55	R\$ 4,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
TOTAL Material:							R\$ 4,46
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,58	R\$ 0,84



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base (Desonerado) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

Composição de Preços Unitários						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,80	R\$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,84
					VALOR:	R\$ 6,30

10.7. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,10	R\$ 6,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,58	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,80	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,41
					VALOR:	R\$ 8,80

10.8. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,75	R\$ 12,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 12,17

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,58	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,80	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,60
					VALOR:	R\$ 15,77

10.9. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 22,96	R\$ 23,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,67	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 23,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 21,58	R\$ 1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 25,80	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,87
					VALOR:	R\$ 26,22

10.10. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
					TOTAL Material:	R\$ 50,7348

Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4075

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	R\$ 64,14
--------	-----------

10.11. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,03	R\$ 69,03
TOTAL Material:						R\$ 69,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,58	R\$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,80	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,76
VALOR:						R\$ 80,79

10.12. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003463	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,29	R\$ 44,29
TOTAL Material:						R\$ 44,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,49	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 20,58	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,75
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\$ 217,06	R\$ 3,06
TOTAL Serviço:						R\$ 3,06
VALOR:						R\$ 53,10

10.13. S11131 FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
TOTAL Material:						R\$ 13,92
VALOR:						R\$ 13,92

10.14. S09902 FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM² (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,09	R\$ 214,09
TOTAL Material:						R\$ 214,09
VALOR:						R\$ 214,09

10.15. S10907 CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,69	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
TOTAL Material:						R\$ 4,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,21	R\$ 1,82
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,19
					VALOR:	R\$ 8,59

10.16. 502794 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.60M, INCLUSIVE TAMPA (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,29400000	R\$ 11,70	R\$ 15,14
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 104,76	R\$ 125,71
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 6,66	R\$ 6,39
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05760000	R\$ 601,89	R\$ 34,67
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	R\$ 52,39	R\$ 13,20
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,44400000	R\$ 89,96	R\$ 39,94
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 34,95	R\$ 33,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 268,60
					VALOR:	R\$ 268,69

10.17. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R\$ 0,73	R\$ 46,51
					TOTAL Material:	R\$ 46,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 25,49	R\$ 53,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 20,58	R\$ 34,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 796,44	R\$ 37,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 484,33	R\$ 3,09
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.832,94	R\$ 71,39
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 252,76	R\$ 12,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 124,13
					VALOR:	R\$ 258,70

10.18. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
					TOTAL Material:	R\$ 9,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,58	R\$ 4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,80	R\$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,51
					VALOR:	R\$ 20,11



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.19. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,60	R\$ 38,60
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\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Serviço:						R\$ 49,35
VALOR:						R\$ 49,35

10.20. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
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\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Serviço:						R\$ 29,02
VALOR:						R\$ 29,02

10.21. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,62	R\$ 33,62
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\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Serviço:						R\$ 44,37
VALOR:						R\$ 44,37

10.22. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,31	R\$ 23,31
TOTAL Serviço:						R\$ 34,06
VALOR:						R\$ 34,06

10.23. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,69	R\$ 43,69
TOTAL Serviço:						R\$ 54,44
VALOR:						R\$ 54,44

10.24. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,99	R\$ 466,99
TOTAL Material:						R\$ 466,99



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 21,58	R\$ 11,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,80	R\$ 13,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 689,64	R\$ 9,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,24
				VALOR:		R\$ 501,50

10.25. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 490,76	R\$ 490,76
				TOTAL Material:		R\$ 490,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 21,58	R\$ 11,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 25,80	R\$ 13,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 689,64	R\$ 9,93
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,93
				VALOR:		R\$ 526,01

10.26. S09041 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,69	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
				TOTAL Material:		R\$ 75,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,56
				VALOR:		R\$ 86,98

10.27. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
				TOTAL Material:		R\$ 3,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,58	R\$ 6,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,80	R\$ 7,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year. It is a summary of the work done by the various departments and the results of the various projects. It is a general overview of the work done during the year and is intended to give a general impression of the work done and the results achieved.

2. The second part of the report deals with the specific work done by the various departments. It is a detailed account of the work done by each department and the results achieved. It is a detailed account of the work done by each department and the results achieved. It is a detailed account of the work done by each department and the results achieved.

3. The third part of the report deals with the financial statement of the year. It is a detailed account of the financial statement of the year and the results achieved. It is a detailed account of the financial statement of the year and the results achieved. It is a detailed account of the financial statement of the year and the results achieved.

4. The fourth part of the report deals with the personnel statement of the year. It is a detailed account of the personnel statement of the year and the results achieved. It is a detailed account of the personnel statement of the year and the results achieved. It is a detailed account of the personnel statement of the year and the results achieved.

5. The fifth part of the report deals with the general conclusion of the year. It is a detailed account of the general conclusion of the year and the results achieved. It is a detailed account of the general conclusion of the year and the results achieved. It is a detailed account of the general conclusion of the year and the results achieved.



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 683,18	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 18,10

10.28. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
PARAFUSO DE FIXACAO M5						
TOTAL						R\$ 8,63
TOTAL Material						R\$ 8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,58	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,80	R\$ 0,90
TOTAL						R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,65
VALOR:						R\$ 10,28

10.29. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material						
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
PARAFUSO DE FIXACAO M5						
TOTAL						R\$ 8,63
TOTAL Material						R\$ 8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,58	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,80	R\$ 1,22
TOTAL						R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,24
VALOR:						R\$ 10,87

10.30. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material						
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
PARAFUSO DE FIXACAO M5						
TOTAL						R\$ 8,93
TOTAL Material						R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,58	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,80	R\$ 1,71
TOTAL						R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,14
VALOR:						R\$ 12,07

10.31. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material						
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
PARAFUSO DE FIXACAO M6						
TOTAL						R\$ 9,18
TOTAL Material						R\$ 9,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 21,58	R\$ 1,96
TOTAL						R\$ 1,96

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the sampling process and the statistical techniques employed to interpret the results.

3. The third part of the document presents the findings of the study. It shows that there is a significant correlation between the variables being studied, which supports the hypothesis that was tested.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings for future research and practice. It suggests that the results of this study could be used to inform policy decisions and to guide the development of new programs and initiatives.

5. The fifth part of the document provides a conclusion and a summary of the key points. It reiterates the importance of the study and the need for further research in this area.

6. The sixth part of the document includes a list of references to the sources used in the study. It also includes a list of appendices that provide additional information and data.

7. The seventh part of the document is a glossary of terms that are used throughout the document. It defines the key concepts and provides a clear understanding of the terminology used.

8. The eighth part of the document is a list of figures and tables that are included in the study. It provides a clear and concise summary of the data presented in the document.

9. The ninth part of the document is a list of footnotes that provide additional information and references. It includes a list of references to the sources used in the study.

10. The tenth part of the document is a list of appendices that provide additional information and data. It includes a list of references to the sources used in the study.

028.1 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE)

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09110000	R\$ 25,80	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,31	R\$ 13,49

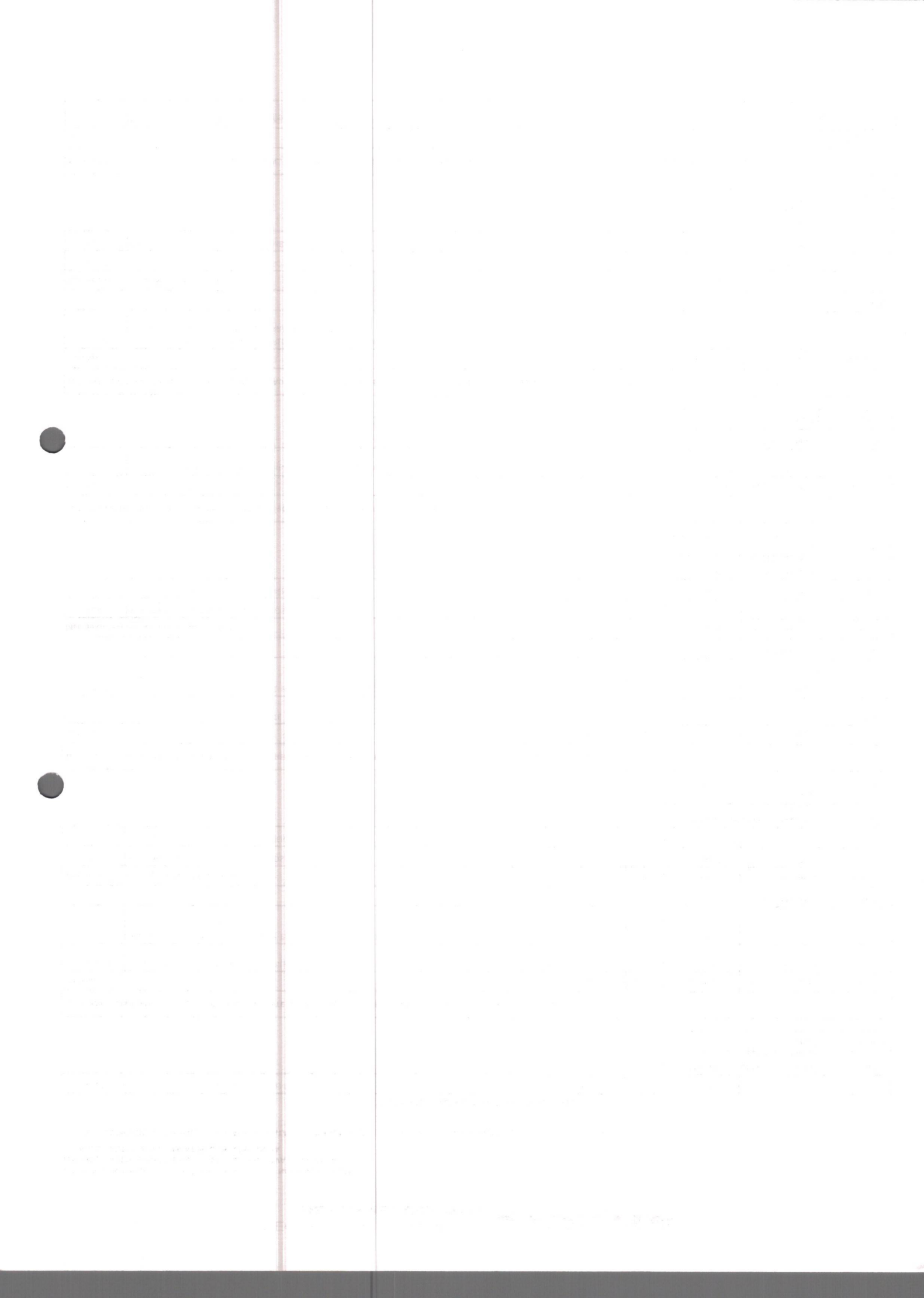
10.3.2. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)									
Material									
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,00000000	R\$ 53,68	R\$ 53,68	TOTAL	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA	SINAPI	UN	COEFICIENTE	3,00000000	R\$ 1,67	R\$ 5,01		
PARAFUSO DE FIXACAO M6									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	0,04570000	R\$ 21,58	R\$ 8,75	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	0,04570000	R\$ 25,80	R\$ 10,46		
TOTAL Mão de Obra com Encargos									
Complementares:									
VALOR:									
R\$ 19,21									
R\$ 77,90									

10.3.3. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)									
Material									
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,00000000	R\$ 93,63	R\$ 93,63	TOTAL	
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN		3,00000000	R\$ 2,74	R\$ 8,22		
				TOTAL Material			R\$ 101,85		
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	0,78300000	R\$ 21,58	R\$ 16,89	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,78300000	R\$ 25,80	R\$ 20,20		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 37,09		
				VALOR:			R\$ 138,94		

10.34. 107943 DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (un)						
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
107943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA		ORSE	un	1,000000000	R\$ 278,50
						TOTAL R\$ 278,50
						VALOR: R\$ 278,50

10.35. 97668 ELTROPDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021 (M)									
Material									
00002446	ELTROPDUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HEUCIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2",	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,17				R\$ 8,98
					TOTAL				
Material									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 21,58				R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 25,80				R\$ 2,41
					TOTAL				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
TOTAL Material: R\$ 8,91									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,41									
VALOR: R\$ 13,41									

10.36. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)						
Material				UNID	FONTE	SINAPI
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M			
		1,01700000				
						R\$ 4,43
						R\$ 4,5
TOTAL						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	R\$ 21,58	R\$ 3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	R\$ 25,80	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 7,05		
VALOR:			R\$ 11,55		
TOTAL Material:			R\$ 4,50		

10.3.7. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)									
Material									
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	COEFICIENTE	1,01700000	R\$ 2,59	TOTAL	R\$ 2,63	
TOTAL Material: R\$ 2,63									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	0,13400000	R\$ 21,58	TOTAL	R\$ 2,89	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	0,13400000	R\$ 25,80	TOTAL	R\$ 3,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,34		VALOR: R\$ 8,97			

10.38. 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -03/2023 (M)									
Material		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M		1,01700000	R\$ 2,39	R\$ 2,43		
							TOTAL Material	R\$ 2,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,12400000	R\$ 21,58	R\$ 2,67		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,12400000	R\$ 25,80	R\$ 3,19		
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,86	
							VALOR:	R\$ 8,29	

10.3.9. 500681 Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)									
Encargos Complementares									
S10552		Encargos Complementares - Elettricista		h	0,05000000	R\$ 3,69	TOTAL		
				ORSE					
				un					
Material									
100664		Conector p/ haste de aterramento 5/8"		ORSE	1,00000000	R\$ 5,00	TOTAL		
				ORSE					
				un					
Mão de Obra									
1024365		Elettricista (horista)		ORSE	0,05000000	R\$ 18,21	TOTAL		
				ORSE					
				h					
TOTAL Mão de Obra:									
R\$ 0,91									
VALOR: R\$ 6,08									

10.40. 501260 CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 2" - REV 01.10/2022 (un)									
Encargos Complementares									
S10554		Encargos Complementares - Encanador		ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,76	R\$ 1,28	
S10549		Encargos Complementares - Serenite		ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,83	R\$ 1,30	
				TOTAL Encargos Complementares					
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Material									
100781		Curva 90° pvc rígido roscável d=2"		ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,89	R\$ 93,89	
100981		Fita vedã rosca 18mm		ORSE	m	1,88000000	R\$ 0,22	R\$ 0,41	
				TOTAL Material					
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Mão de Obra									
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028,1

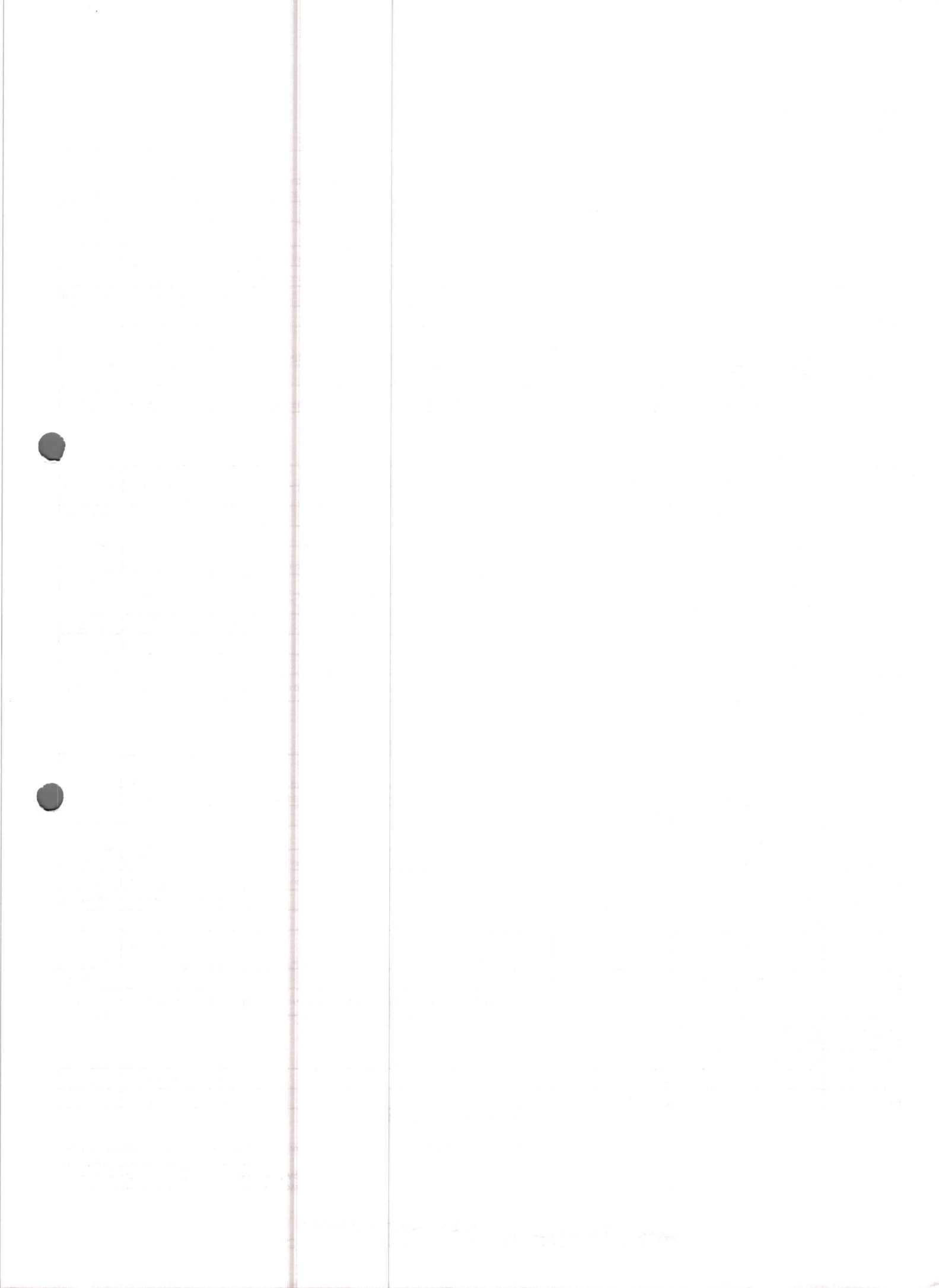
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)		h	0,34000000	R\$ 18,21	R\$ 6,19
106115	Servente de obras (horista)		h	0,34000000	R\$ 13,65	R\$ 4,64
TOTAL					R\$ 10,83	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,70
VALOR:						R\$ 107,70

10.41. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
Material						
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALTOAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)		UN		R\$ 105,59	
TOTAL					R\$ 105,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39470000	R\$ 21,58	R\$ 8,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39470000	R\$ 25,80	R\$ 10,18
TOTAL					R\$ 18,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,59
TOTAL						R\$ 105,59
TOTAL Material:						R\$ 105,59
TOTAL						R\$ 105,59
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 105,59
510552	Encargos Complementares - Eleticista		h	0,30000000	R\$ 3,69	R\$ 1,11
510549	Encargos Complementares - Servente		h	0,30000000	R\$ 3,63	R\$ 1,15
TOTAL					R\$ 2,26	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,26
TOTAL						R\$ 2,26
Material						
1394655	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de "20" ka (tipo ac)		un		R\$ 57,77	
TOTAL					R\$ 57,77	
TOTAL Material:						R\$ 57,77
TOTAL						R\$ 57,77
Mão de Obra						
1024365	Eleticista (horista)		h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
106115	Servente de obras (horista)		h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL					R\$ 9,56	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,56
VALOR:						R\$ 69,55

10.42. S13150 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V (un)						
Encargos Complementares						
510552	Encargos Complementares - Eleticista		h	0,30000000	R\$ 3,69	R\$ 1,11
510549	Encargos Complementares - Servente		h	0,30000000	R\$ 3,63	R\$ 1,15
TOTAL					R\$ 2,26	
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,26
TOTAL						R\$ 2,26
Material						
1394655	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de "20" ka (tipo ac)		un		R\$ 57,77	
TOTAL					R\$ 57,77	
TOTAL Material:						R\$ 57,77
TOTAL						R\$ 57,77
Mão de Obra						
1024365	Eleticista (horista)		h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
106115	Servente de obras (horista)		h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL					R\$ 9,56	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,56
VALOR:						R\$ 69,55

10.43. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)									
Material									
00012041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A		SINAPI	UN	1,000000000		R\$ 562,80		R\$ 562,80
TOTAL									
TOTAL Material:									R\$ 562,80
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,63370000		R\$ 21,58		R\$ 13,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,63370000		R\$ 25,80		R\$ 16,34
TOTAL									R\$ 30,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									
Serviço									
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019		SINAPI	M3	0,01920000		R\$ 689,64		R\$ 13,24
TOTAL									
TOTAL									R\$ 13,24
VALOR:									R\$ 606,05



FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.44. 97617 INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS (UN)									
Material									
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 6,38				
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 37,29				
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 2,30				
				TOTAL Material				R\$ 49,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares									
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,103300000	R\$ 21,58			R\$ 2,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,247800000	R\$ 25,80			R\$ 6,39	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 8,61	
				VALOR:				R\$ 56,88	

10.45.512971 LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021 (un)									
Encargos Complementares									
510552		Encargos Complementares - Eletřista		h	ORSE		1,00000000	R\$ 3,69	
510549		Encargos Complementares - Servente		h	ORSE		1,00000000	R\$ 3,83	
TOTAL								R\$ 7,52	
TOTAL Encargos Complementares:									
Material		Luminária Paineľ Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar		un	ORSE		1,00000000	R\$ 35,90	
113685								R\$ 35,90	
TOTAL								R\$ 35,90	
Mão de Obra									
1024365		Eletřista (horista)		h	ORSE		1,00000000	R\$ 18,21	
1061115		Servente de obras (horista)		h	ORSE		1,00000000	R\$ 13,65	
TOTAL								R\$ 31,86	
TOTAL Mão de Obra:									
VALOR:								R\$ 75,26	

10.46. 100905 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA,	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 100,57	R\$ 201,14
	COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 21,58	R\$ 7,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 25,80	R\$ 21,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,83	R\$ 229,97
				VALOR:		

11.1. 9043 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 09/2023 (M)									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,066000000	R\$ 20,62	R\$ 1,36	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,73	R\$ 5,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos							Complementares:		R\$ 7,16
VALOR:									R\$ 7,16

11.2. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,083000000	R\$ 20,62	R\$ 1,71
AJUVIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study. It discusses the importance of the study and the objectives of the research.

2. The second part of the report is a detailed description of the methodology used in the study. It includes information about the sample size, the data collection methods, and the statistical analysis techniques.

3. The third part of the report is a discussion of the results of the study. It presents the findings of the research and discusses their implications for the field of study.

4. The fourth part of the report is a conclusion and a summary of the main findings. It also includes recommendations for further research and a list of references.

5. The fifth part of the report is a list of references. It includes all the sources of information used in the study.

6. The sixth part of the report is a list of appendices. It includes all the supplementary material that is related to the study.

7. The seventh part of the report is a list of figures and tables. It includes all the visual aids that are used in the study.

8. The eighth part of the report is a list of footnotes. It includes all the additional information that is related to the study.

9. The ninth part of the report is a list of indexes. It includes all the key words and terms that are used in the study.

10. The tenth part of the report is a list of references. It includes all the sources of information used in the study.

11. The eleventh part of the report is a list of appendices. It includes all the supplementary material that is related to the study.

12. The twelfth part of the report is a list of figures and tables. It includes all the visual aids that are used in the study.

13. The thirteenth part of the report is a list of footnotes. It includes all the additional information that is related to the study.

14. The fourteenth part of the report is a list of indexes. It includes all the key words and terms that are used in the study.

15. The fifteenth part of the report is a list of references. It includes all the sources of information used in the study.

16. The sixteenth part of the report is a list of appendices. It includes all the supplementary material that is related to the study.

17. The seventeenth part of the report is a list of figures and tables. It includes all the visual aids that are used in the study.

18. The eighteenth part of the report is a list of footnotes. It includes all the additional information that is related to the study.



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,73	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 10,73
Complementares:						
TOTAL						R\$ 10,73
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 683,18	R\$ 3,48
TOTAL						R\$ 3,48
TOTAL Serviço:						R\$ 14,21
VALOR:						R\$ 14,21

11.3. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 2,19	R\$ 0,16
00099867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,44	R\$ 3,60
TOTAL						R\$ 3,76
TOTAL Material						R\$ 3,76
TOTAL						R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 20,62	R\$ 6,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 24,73	R\$ 8,10
TOTAL						R\$ 14,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 14,86
Complementares:						
TOTAL						R\$ 18,62
VALOR:						R\$ 18,62

11.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,19	R\$ 0,19
00099866	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,86	R\$ 4,07
TOTAL						R\$ 4,26
TOTAL Material						R\$ 4,26
TOTAL						R\$ 4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,62	R\$ 7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,73	R\$ 9,39
TOTAL						R\$ 17,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 17,22
Complementares:						
TOTAL						R\$ 21,48
VALOR:						R\$ 21,48

5. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 2,19	R\$ 0,23
00099869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,37	R\$ 8,78
TOTAL						R\$ 9,01
TOTAL Material						R\$ 9,01
TOTAL						R\$ 9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 20,62	R\$ 9,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,73	R\$ 11,20
TOTAL						R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 20,54
Complementares:						
TOTAL						R\$ 29,55
VALOR:						R\$ 29,55

11.6. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 2,19	R\$ 0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 14,42	R\$ 14,80
TOTAL						R\$ 14,82
TOTAL Material						R\$ 14,82
TOTAL						R\$ 14,82

8





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 20,62	R\$ 3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 24,73	R\$ 4,67
TOTAL						R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 23,38
Complementares:						VALOR:

11.7. 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						
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,32	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,19	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15	R\$ 0,66
TOTAL						R\$ 12,99
TOTAL Material:						R\$ 12,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 20,62	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 24,73	R\$ 3,36
TOTAL						R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 19,15
Complementares:						VALOR:

11.9. 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						
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,09	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,15	R\$ 0,42
TOTAL						R\$ 1,62
TOTAL Material:						R\$ 1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 20,62	R\$ 3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 24,73	R\$ 4,47
TOTAL						R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 39,21
Complementares:						VALOR:

11.9. 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						
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,09	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,15	R\$ 0,42
TOTAL						R\$ 1,62
TOTAL Material:						R\$ 1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,62	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 24,73	R\$ 2,33
TOTAL						R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,89
Complementares:						VALOR:

8



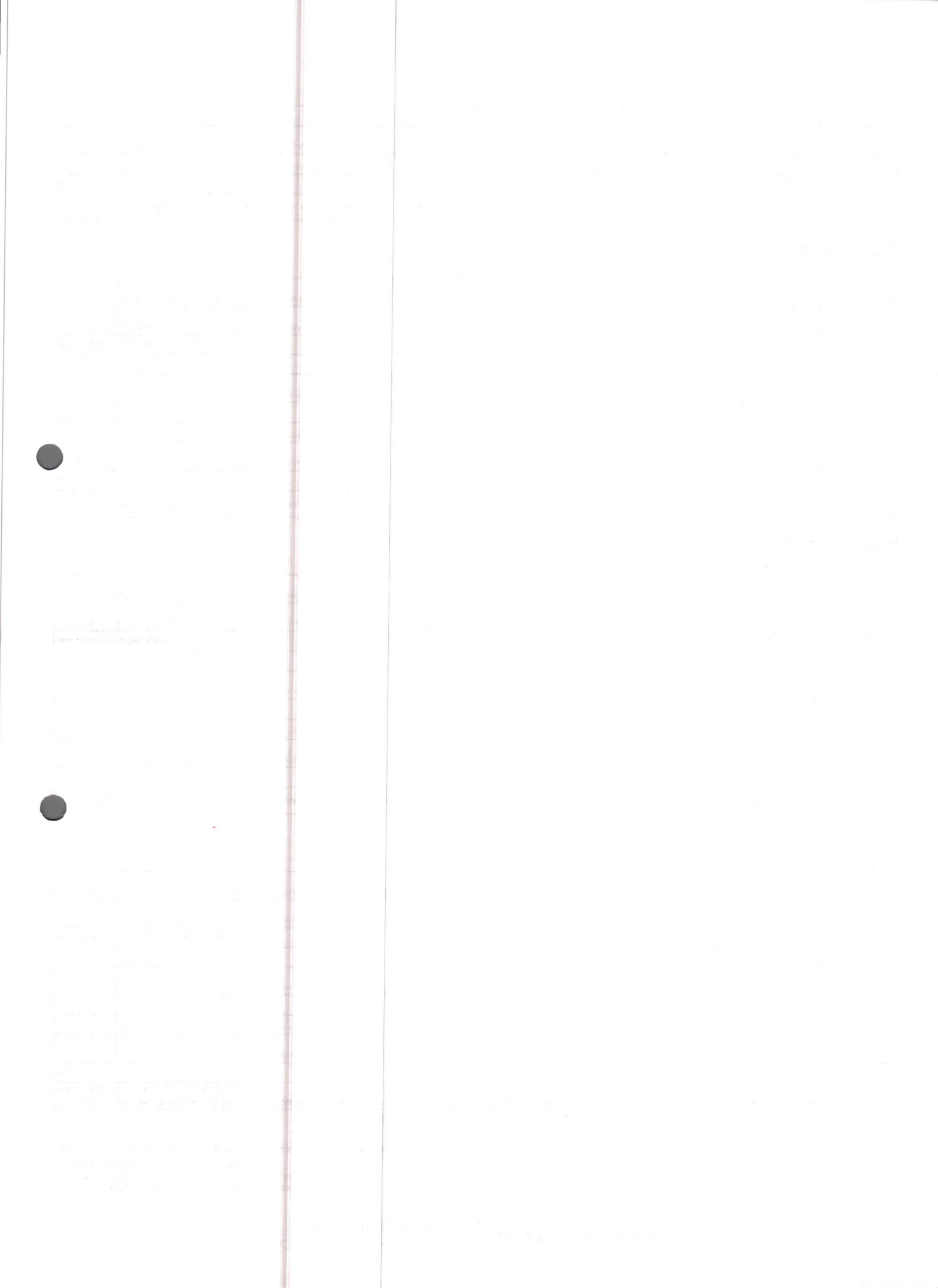
OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.10.94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO									
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016 (UN)									
Material									
0000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,32				R\$ 17,32
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,32				R\$ 0,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,19				R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15				R\$ 0,66
TOTAL Material: R\$ 18,80									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 20,62				R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 24,73				R\$ 3,36
TOTAL R\$ 6,16									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: R\$ 24,96									
11.11.89391 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)									
Material									
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,67				R\$ 1,67
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,09				R\$ 0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 2,19				R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,15				R\$ 0,57
TOTAL Material: R\$ 2,75									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 20,62				R\$ 2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 24,73				R\$ 2,74
TOTAL R\$ 5,03									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: R\$ 7,78									
11.12.89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)									
Material									
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,67				R\$ 1,67
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,09				R\$ 0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 2,19				R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,15				R\$ 0,57
TOTAL Material: R\$ 2,74									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 20,62				R\$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 24,73				R\$ 2,45
TOTAL R\$ 4,49									
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: R\$ 7,23									
11.13.103967 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022 (UN)									
Material									
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 53,09				R\$ 0,68
00000820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,33				R\$ 5,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 2,19				R\$ 0,03
TOTAL R\$ 0,03									

Handwritten signature





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEMFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN		0,01650000	R\$ 60,15	R\$ 0,99
TOTAL MATERIAL							
R\$ 7,03							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,07120000	R\$ 20,62	R\$ 1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,07120000	R\$ 24,73	R\$ 1,76
TOTAL							
R\$ 3,22							
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							
VALOR: R\$ 10,25							

11.14.90373 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							
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN		0,00590000	R\$ 53,09	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN		1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN		0,03150000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN		0,00700000	R\$ 60,15	R\$ 0,42
				TOTAL Material			
				R\$ 5,79			
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 20,62	R\$ 2,70	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 24,73	R\$ 3,24	

11.15. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)							
Material							
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN		0,00470000	R\$ 53,09	R\$ 0,24
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN		1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN		0,02910000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN		0,00600000	R\$ 60,15	R\$ 0,36
				TOTAL MATERIAL			
				R\$ 1,21			
Mão de Obra com Encargos Complementares							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,13110000	R\$ 20,62	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,13110000	R\$ 24,73	R\$ 3,24
				TOTAL			
				R\$ 5,94			
				Complementares:			
				VALOR:			
				R\$ 7,15			

11.16.89360 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022 (UN)							
Material							
00000122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,09
00001955		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97
00038383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,19
00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 60,15
TOTAL							R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,13110000	R\$ 20,62
TOTAL							R\$ 2,70

Handwritten signature

1. The first part of the report discusses the general situation of the company and the results of the previous year. It also mentions the main objectives for the current year.

2. The second part of the report describes the activities carried out during the year, including the implementation of the strategic plan and the achievement of the set targets.

3. The third part of the report presents the financial results of the company, showing a steady increase in revenue and a decrease in expenses.

4. The fourth part of the report discusses the company's position in the market and its competitive advantage. It also mentions the company's plans for the future, including the expansion of its product line and the entry into new markets.

5. The fifth part of the report concludes the report and expresses the confidence of the management team in the company's future success.

6. The sixth part of the report discusses the company's social responsibility and its commitment to the environment. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of sustainable development practices.

7. The seventh part of the report discusses the company's human resources and its commitment to employee development. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of training and development programs.

8. The eighth part of the report discusses the company's risk management and its commitment to transparency. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of risk management practices.

9. The ninth part of the report discusses the company's governance and its commitment to ethical behavior. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of governance practices.

10. The tenth part of the report discusses the company's overall performance and its commitment to excellence. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of excellence practices.

11. The eleventh part of the report discusses the company's financial performance and its commitment to financial stability. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of financial management practices.

12. The twelfth part of the report discusses the company's operational performance and its commitment to operational excellence. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of operational management practices.

13. The thirteenth part of the report discusses the company's marketing performance and its commitment to marketing excellence. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of marketing management practices.

14. The fourteenth part of the report discusses the company's sales performance and its commitment to sales excellence. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of sales management practices.

15. The fifteenth part of the report discusses the company's customer service performance and its commitment to customer service excellence. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of customer service management practices.

16. The sixteenth part of the report discusses the company's innovation performance and its commitment to innovation excellence. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of innovation management practices.

17. The seventeenth part of the report discusses the company's research and development performance and its commitment to research and development excellence. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of research and development management practices.

18. The eighteenth part of the report discusses the company's production performance and its commitment to production excellence. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of production management practices.

19. The nineteenth part of the report discusses the company's distribution performance and its commitment to distribution excellence. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of distribution management practices.

20. The twentieth part of the report discusses the company's overall performance and its commitment to overall excellence. It also mentions the company's plans for the future, including the implementation of overall management practices.



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDERÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 24,73	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
Complementares:						
VALOR:						
R\$ 5,94						
R\$ 8,57						

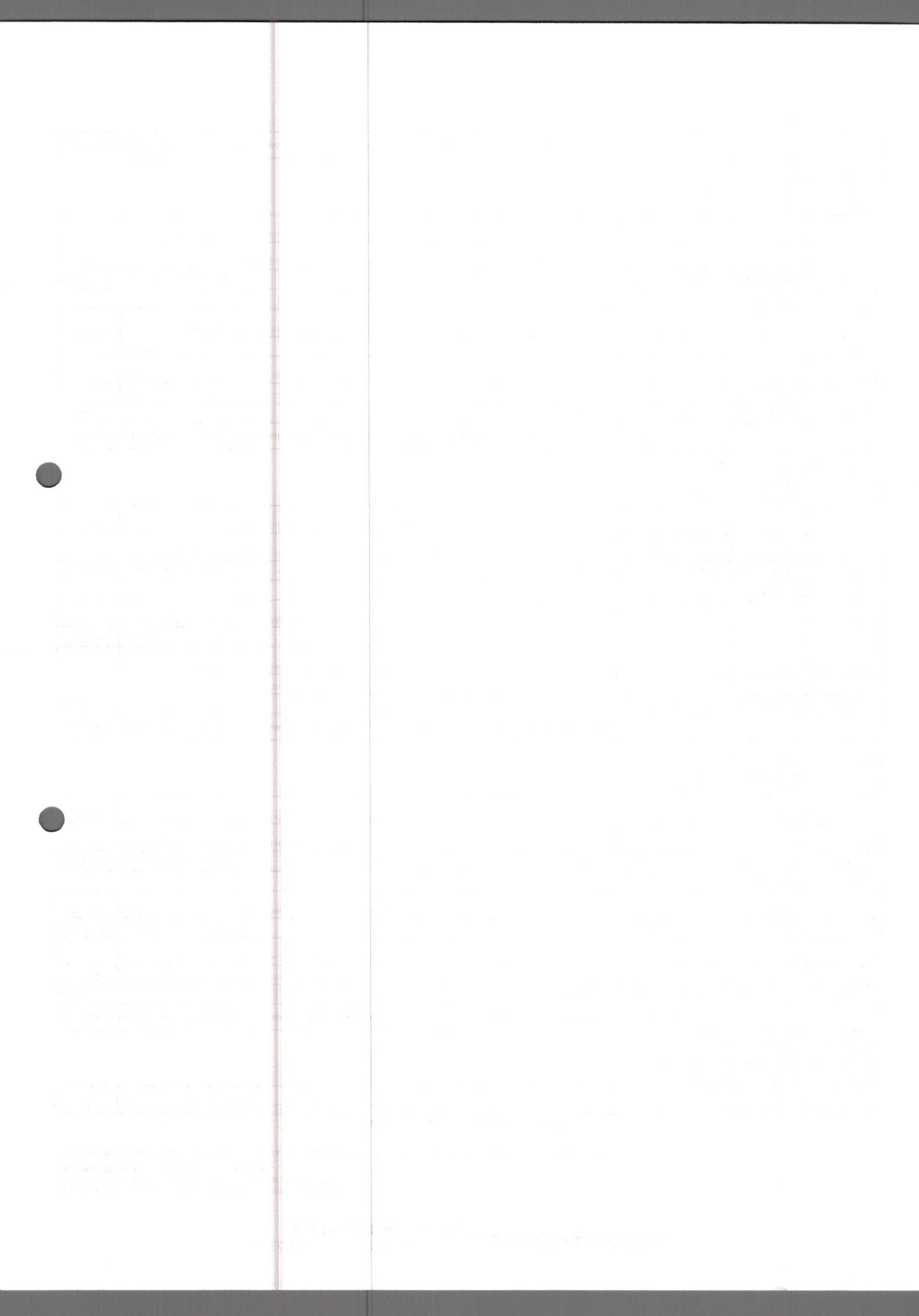
11.17. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,09	R\$ 0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,19	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,15	R\$ 0,48
TOTAL Material						
R\$ 1,60						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,62	R\$ 3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,73	R\$ 3,75
TOTAL						
R\$ 6,88						
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
Complementares:						
VALOR:						
R\$ 8,48						

11.18. 89364 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,09	R\$ 0,37
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,19	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,15	R\$ 0,48
TOTAL Material						
R\$ 3,71						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,62	R\$ 3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,73	R\$ 3,75
TOTAL						
R\$ 6,88						
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
Complementares:						
VALOR:						
R\$ 10,59						

11.19. 89369 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,09	R\$ 0,49
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,19	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15	R\$ 0,66
TOTAL Material						
R\$ 7,26						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 20,62	R\$ 3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 24,73	R\$ 4,48
TOTAL						
R\$ 8,21						
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
Complementares:						
VALOR:						
R\$ 15,47						

11.20. 89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

8





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SINIFRA (CE) 028.1

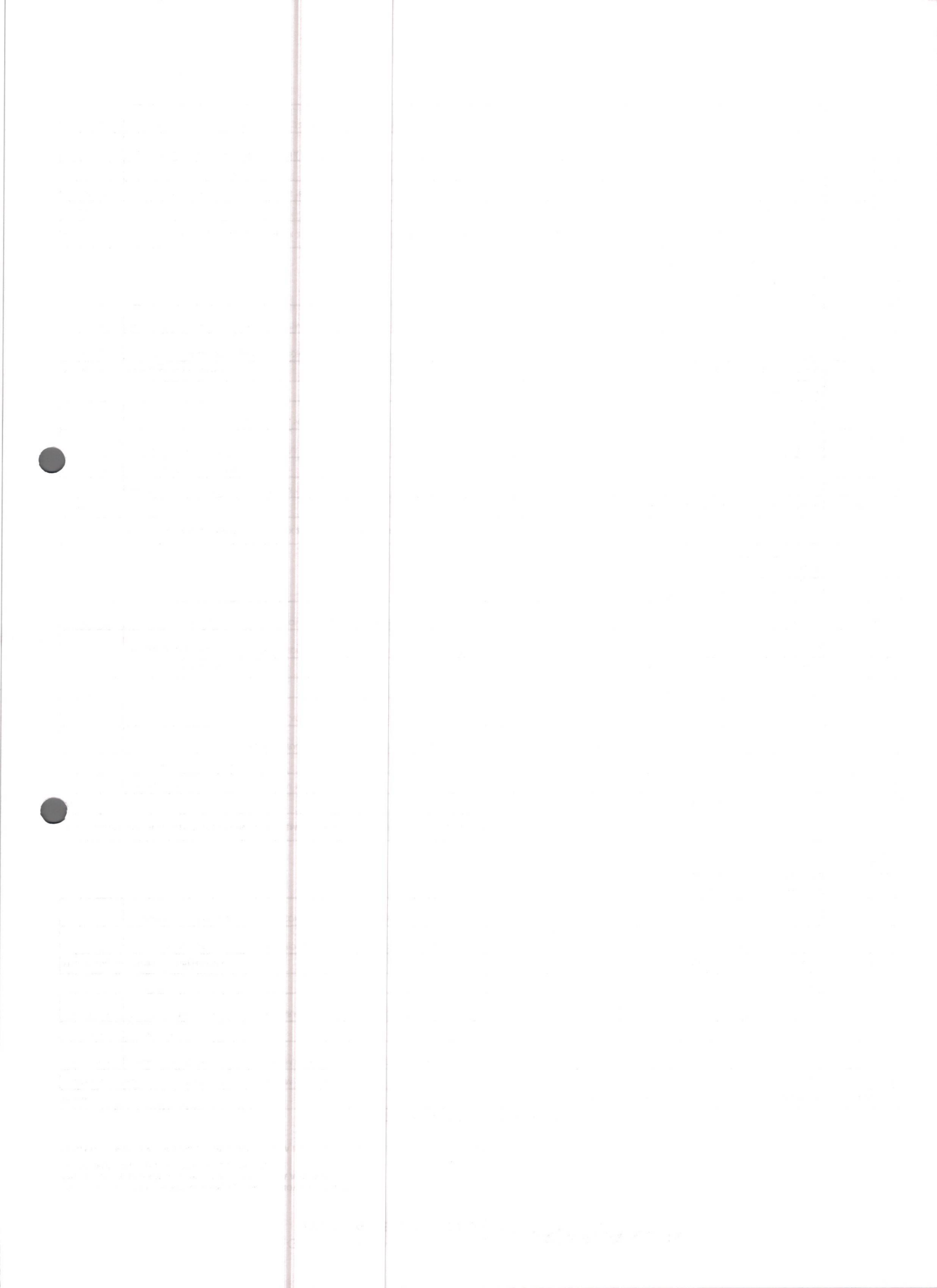
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,01650000	R\$ 53,09	R\$ 0,87
00001959	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
00038383	UN	SINAPI	0,01900000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
00020083	UN	SINAPI	0,02200000	R\$ 60,15	R\$ 1,32
TOTAL MATERIAL					R\$ 14,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,12710000	R\$ 20,62	R\$ 2,62
88267	H	SINAPI	0,12710000	R\$ 24,73	R\$ 3,14
TOTAL					R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,76
VALOR:					R\$ 20,18

11.21. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,02470000	R\$ 53,09	R\$ 1,31
00038383	UN	SINAPI	0,02850000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00020083	UN	SINAPI	0,03300000	R\$ 60,15	R\$ 1,98
00007142	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
TOTAL MATERIAL					R\$ 12,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,16940000	R\$ 20,62	R\$ 3,49
88267	H	SINAPI	0,16940000	R\$ 24,73	R\$ 4,18
TOTAL					R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,67
VALOR:					R\$ 20,03

11.22. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,01760000	R\$ 53,09	R\$ 0,93
00038383	UN	SINAPI	0,02440000	R\$ 2,19	R\$ 0,05
00020083	UN	SINAPI	0,02250000	R\$ 60,15	R\$ 1,35
00007129	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
TOTAL MATERIAL					R\$ 11,84
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,13180000	R\$ 20,62	R\$ 2,71
88267	H	SINAPI	0,13180000	R\$ 24,73	R\$ 3,25
TOTAL					R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,96
VALOR:					R\$ 17,80

11.23. 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,01240000	R\$ 53,09	R\$ 0,65
00038383	UN	SINAPI	0,05720000	R\$ 2,19	R\$ 0,12
00020083	UN	SINAPI	0,01430000	R\$ 60,15	R\$ 0,86
00007136	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
TOTAL					R\$ 7,91





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024, ORSE/SE 02/2024, SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

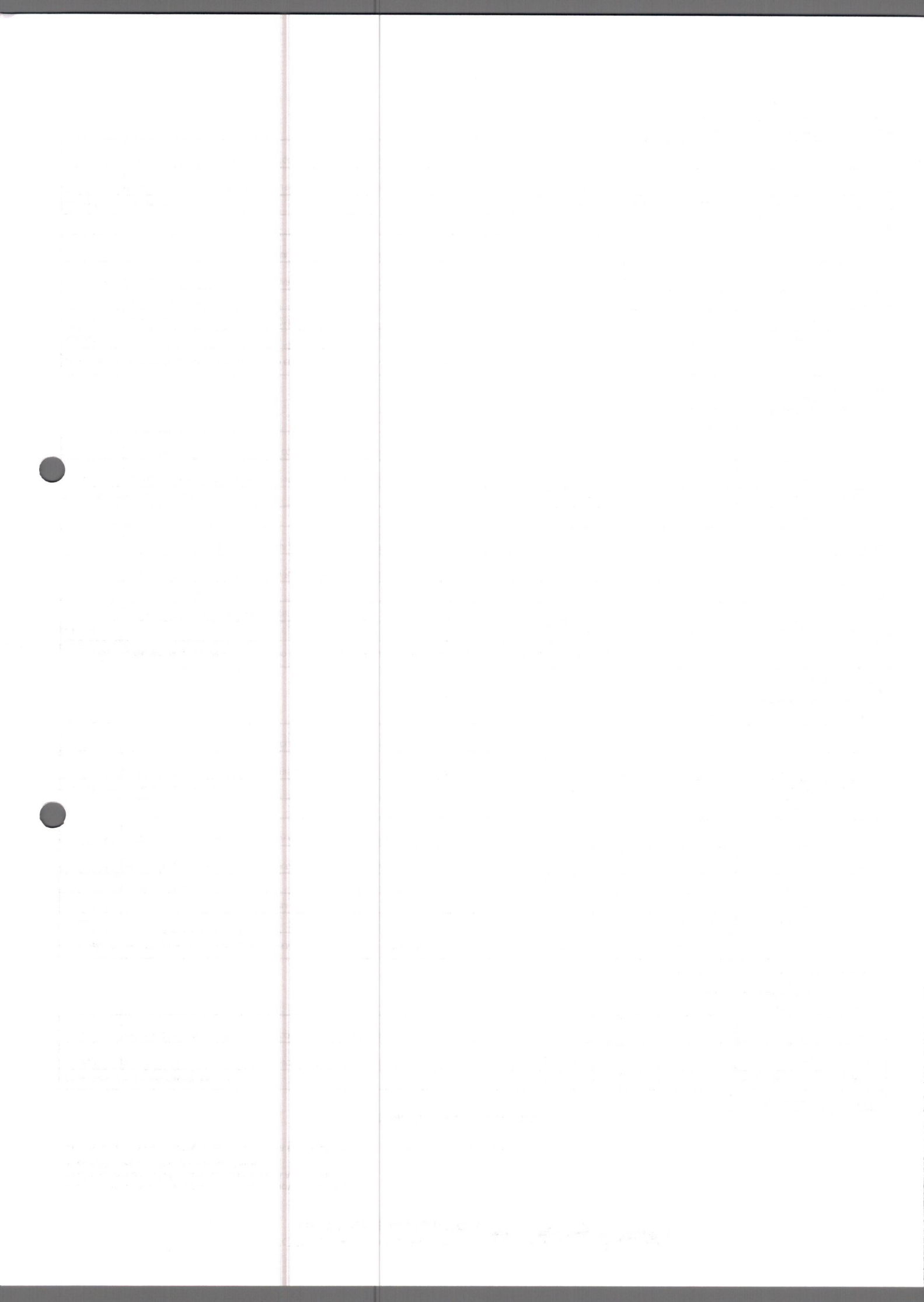
Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,22210000	R\$ 20,62	R\$ 4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,22210000	R\$ 24,73	R\$ 5,49
TOTAL				R\$ 7,87			
TOTAL Material:				R\$ 7,87			
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 10,06			
Complementares:				VALOR: R\$ 17,93			

11.24.89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	R\$ 2,19
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 60,15
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,12
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,43
TOTAL Material				R\$ 2,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 24,73
				R\$ 2,32	
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,94
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					
TOTAL					

11.25. 104323 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 53,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00870000	R\$ 2,19
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 60,15
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,00
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	TOTAL Material:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 20,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 24,73
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,66

11.26, 89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)						
Material						
00000122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		SINAPI	UN	0,01410000
00038383		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,01970000
00020083		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,01650000
00007140		TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		SINAPI	UN	1,00000000
R\$ 3,52		R\$ 3,52		TOTAL Material		
R\$ 5,29		TOTAL				
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248		AJUXIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11530000
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11530000
R\$ 2,85		R\$ 24,73		TOTAL		
R\$ 5,22		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESENERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SINIFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	R\$ 10,51
--------	-----------

11.27. 104009 BUCHA DE REDUÇÃO, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,09	R\$ 0,74
00000819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 2,19	R\$ 0,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 60,15	R\$ 1,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 20,62	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	R\$ 24,73	R\$ 3,47
TOTAL					R\$ 20,62	R\$ 2,89
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					R\$ 6,36	
Complementares:					R\$ 11,69	
VALOR:					R\$ 11,69	

11.28. 89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,09	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,19	R\$ 0,06
00003861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 60,15	R\$ 0,36
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 20,62	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 24,73	R\$ 2,16
TOTAL					R\$ 3,96	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					R\$ 3,96	
Complementares:					R\$ 5,34	
VALOR:					R\$ 5,34	

11.29. 89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,09	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,19	R\$ 0,07
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,15	R\$ 0,48
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 20,62	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 24,73	R\$ 2,50
TOTAL					R\$ 4,58	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					R\$ 4,58	
Complementares:					R\$ 6,26	
VALOR:					R\$ 6,26	

11.30. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,09	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,19	R\$ 0,08
TOTAL					R\$ 0,49	

5





ORBA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15
TOTAL Material:					R\$ 3,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 20,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 24,73
TOTAL					R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,47
Complementares:					
VALOR:					R\$ 8,57

11.31. 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,09	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 2,19	
00003872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,95	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 60,15	
TOTAL Material:					R\$ 6,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,62	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 24,73	
TOTAL					R\$ 2,87	TOTAL
VALOR:					R\$ 9,16	

11.3.2. 103998 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material						
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,09	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R\$ 2,19	
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,15	
					TOTAL Material:	R\$ 7,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 20,62	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R\$ 24,73	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,52
				Complementares:		VALOR:
						R\$ 12,93

11.33. 89380 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)					
Material					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 2,19
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,15
					R\$ 0,57
TOTAL					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
					R\$ 3,94
TOTAL Material					
TOTAL					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 20,62
					R\$ 2,29

8



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,111100000	R\$ 24,73	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
Complementares:						
VALOR:						
R\$ 5,03						
R\$ 9,01						

11.34. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)						
Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,005300000	R\$ 14,38	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 31,53	R\$ 31,53
TOTAL						
R\$ 31,60						
TOTAL Material						
R\$ 3,60						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,190400000	R\$ 20,62	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,190400000	R\$ 24,73	R\$ 4,70
TOTAL						
R\$ 8,62						
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
Complementares:						
VALOR:						
R\$ 40,22						

11.35. 102616 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 (UN)						
Material						
00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 1.862,23	R\$ 1.862,23
TOTAL						
R\$ 1.862,23						
TOTAL Material						
R\$ 1.862,23						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325000000	R\$ 20,62	R\$ 6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,325000000	R\$ 24,73	R\$ 8,03
TOTAL						
R\$ 14,73						
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
Complementares:						
VALOR:						
R\$ 1.876,96						

11.36. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)						
Material						
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,071400000	R\$ 17,32	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,011400000	R\$ 2,19	R\$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 66,92	R\$ 66,92
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,018000000	R\$ 60,15	R\$ 1,08
TOTAL						
R\$ 69,25						
TOTAL Material						
R\$ 69,25						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,113300000	R\$ 20,62	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,113300000	R\$ 24,73	R\$ 2,80
TOTAL						
R\$ 5,13						
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
Complementares:						
VALOR:						
R\$ 74,38						

11.37. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)						
Material						
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,040000000	R\$ 17,32	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,008000000	R\$ 2,19	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 30,52	R\$ 30,52
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,009500000	R\$ 60,15	R\$ 0,57
TOTAL						
R\$ 69,25						
TOTAL Material						
R\$ 69,25						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,113300000	R\$ 20,62	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,113300000	R\$ 24,73	R\$ 2,80
TOTAL						
R\$ 5,13						
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
Complementares:						
VALOR:						
R\$ 74,38						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares										UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									H	0,07950000	R\$ 20,62	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									H	0,07950000	R\$ 24,73	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares										R\$ 3,59			
VALORES:										R\$ 35,38			
TOTAL Material:										R\$ 31,79			

11.38. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)									
Material									
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,38	TOTAL			
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,12				
					R\$ 80,12				
					TOTAL Material:				
					R\$ 80,30				
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 20,62	TOTAL			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 24,73				
					R\$ 5,35				
					R\$ 6,41				
					TOTAL Mão de Obra com Encargos				
					Complementares:				
					VALOR:				
					R\$ 92,06				

11.39. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)									
Material									
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,38	TOTAL		R\$ 0,15	
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1 509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,45			R\$ 65,45	
				TOTAL Material:		TOTAL		R\$ 65,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,62	TOTAL		R\$ 4,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,73			R\$ 5,47	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		Complementares:		R\$ 10,03	
				VALOR:				R\$ 75,63	

11.40. 89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)									
Material									
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 14,38	R\$ 0,12	TOTAL		
00006021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 1/2" (REF. 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,72	R\$ 59,72			
				TOTAL Material:			R\$ 59,84		
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 20,62	R\$ 3,77	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 24,73	R\$ 4,52			
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 8,29		
				VALOR:			R\$ 68,13		

12.1. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)				
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10169	KG	SEINFRA	1,75000000	R\$ 7,5900
10103	KG	SEINFRA	0,02200000	R\$ 16,5300
10109	M3	SEINFRA	0,10500000	R\$ 83,5800
				TOTAL

1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study. It discusses the importance of the study and the objectives of the research.

2. The second part of the report is a detailed description of the methodology used in the study. It includes information about the sample size, the data collection methods, and the statistical analysis.

3. The third part of the report is a discussion of the results of the study. It compares the findings with the previous research and discusses the implications of the study.

4. The fourth part of the report is a conclusion and a list of references. The conclusion summarizes the main findings of the study, and the references list the sources of information used in the study.

5. The fifth part of the report is a list of appendices. These include the raw data, the questionnaires, and the statistical tables.

6. The sixth part of the report is a list of figures. These include the graphs, charts, and tables that illustrate the results of the study.

7. The seventh part of the report is a list of tables. These include the tables that show the results of the statistical analysis.

8. The eighth part of the report is a list of footnotes. These include the notes that provide additional information about the study.

9. The ninth part of the report is a list of references. These include the sources of information used in the study.

10. The tenth part of the report is a list of appendices. These include the raw data, the questionnaires, and the statistical tables.

11. The eleventh part of the report is a list of figures. These include the graphs, charts, and tables that illustrate the results of the study.

12. The twelfth part of the report is a list of tables. These include the tables that show the results of the statistical analysis.

13. The thirteenth part of the report is a list of footnotes. These include the notes that provide additional information about the study.

14. The fourteenth part of the report is a list of references. These include the sources of information used in the study.

15. The fifteenth part of the report is a list of appendices. These include the raw data, the questionnaires, and the statistical tables.

16. The sixteenth part of the report is a list of figures. These include the graphs, charts, and tables that illustrate the results of the study.

17. The seventeenth part of the report is a list of tables. These include the tables that show the results of the statistical analysis.

18. The eighteenth part of the report is a list of footnotes. These include the notes that provide additional information about the study.

19. The nineteenth part of the report is a list of references. These include the sources of information used in the study.

20. The twentieth part of the report is a list of appendices. These include the raw data, the questionnaires, and the statistical tables.



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESENERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 40,3700	R\$ 16,1480
TOTAL MATERIAL						
R\$ 123,0375						
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL						
R\$ 211,4753						
TOTAL Mão de Obra:						
R\$ 334,51						
VALOR:						

12.2. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário						
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 54,74	R\$ 0,97
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 133,65	R\$ 1,16
TOTAL						
R\$ 2,13						
TOTAL Equipamento Custo Horário:						
R\$ 2,13						
Material						
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,18	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE 47,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,98	R\$ 1,30
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,71	R\$ 0,25
00004517	SARFAO 25 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,84	R\$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA 25 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,05	R\$ 9,29
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 45 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,73	R\$ 96,22
TOTAL MATERIAL						
R\$ 107,65						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,49	R\$ 129,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 20,58	R\$ 82,37
TOTAL						
R\$ 212,22						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
R\$ 212,22						
Serviço						
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 796,44	R\$ 92,06
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 484,33	R\$ 7,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 468,04	R\$ 34,82
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF. 03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2,335,85	R\$ 104,64
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\$ 5,94	R\$ 4,81
TOTAL						
R\$ 243,49						
TOTAL Serviço:						
R\$ 243,49						

Handwritten signature



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	R\$ 565,49
--------	------------

12.3. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,06680000	R\$ 53,09	R\$ 53,09
00011714	1	UN	1,00000000	R\$ 69,77	R\$ 69,77
00038383	1	UN	0,01840000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
00020083	1	UN	0,10400000	R\$ 60,15	R\$ 6,25
TOTAL Material:					R\$ 79,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,66
VALOR:					R\$ 101,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,47700000	R\$ 20,62	R\$ 9,85
88267	1	H	0,47700000	R\$ 24,73	R\$ 11,81
TOTAL					R\$ 21,66

12.4. 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	1	UN	2,00000000	R\$ 3,65	R\$ 7,30
00001966	1	UN	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
00020078	1	UN	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,51
TOTAL					R\$ 30,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,19260000	R\$ 20,62	R\$ 3,97
88267	1	H	0,19260000	R\$ 24,73	R\$ 4,76
TOTAL					R\$ 8,73

VALOR:	R\$ 39,14
--------	-----------

12.5. 103982 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,01180000	R\$ 53,09	R\$ 0,62
00001958	1	UN	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
00038383	1	UN	0,04270000	R\$ 2,19	R\$ 0,09
00020083	1	UN	0,01400000	R\$ 60,15	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 12,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,69
VALOR:					R\$ 21,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,19200000	R\$ 20,62	R\$ 3,95
88267	1	H	0,19200000	R\$ 24,73	R\$ 4,74
TOTAL					R\$ 8,69

VALOR:	R\$ 21,47
--------	-----------

12.6. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	1	UN	2,00000000	R\$ 3,65	R\$ 7,30
TOTAL					R\$ 7,30

1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study. It discusses the importance of the study and the objectives of the research.

2. The second part of the report is a detailed description of the methodology used in the study. It includes information about the sample size, the data collection methods, and the statistical analysis techniques.

3. The third part of the report is a discussion of the results of the study. It presents the findings of the research and compares them with the previous studies in the field.

4. The fourth part of the report is a conclusion and a list of references. The conclusion summarizes the main findings of the study and provides recommendations for future research.

5. The fifth part of the report is an appendix containing additional data and information that supports the findings of the study.

6. The sixth part of the report is a bibliography listing all the sources used in the study.

7. The seventh part of the report is a list of figures and tables that are included in the study.

8. The eighth part of the report is a list of abbreviations and acronyms used in the study.

9. The ninth part of the report is a list of keywords that are used to describe the study.

10. The tenth part of the report is a list of the names of the authors and their affiliations.

11. The eleventh part of the report is a list of the names of the reviewers and their comments.

12. The twelfth part of the report is a list of the names of the members of the research team.

13. The thirteenth part of the report is a list of the names of the institutions that provided funding for the study.

14. The fourteenth part of the report is a list of the names of the organizations that provided technical support for the study.

15. The fifteenth part of the report is a list of the names of the individuals who provided moral support for the study.

16. The sixteenth part of the report is a list of the names of the individuals who provided logistical support for the study.

17. The seventeenth part of the report is a list of the names of the individuals who provided administrative support for the study.

18. The eighteenth part of the report is a list of the names of the individuals who provided legal support for the study.

19. The nineteenth part of the report is a list of the names of the individuals who provided financial support for the study.

20. The twentieth part of the report is a list of the names of the individuals who provided technical support for the study.

21. The twenty-first part of the report is a list of the names of the individuals who provided moral support for the study.

22. The twenty-second part of the report is a list of the names of the individuals who provided logistical support for the study.

23. The twenty-third part of the report is a list of the names of the individuals who provided administrative support for the study.

24. The twenty-fourth part of the report is a list of the names of the individuals who provided legal support for the study.

25. The twenty-fifth part of the report is a list of the names of the individuals who provided financial support for the study.

26. The twenty-sixth part of the report is a list of the names of the individuals who provided technical support for the study.

27. The twenty-seventh part of the report is a list of the names of the individuals who provided moral support for the study.

28. The twenty-eighth part of the report is a list of the names of the individuals who provided logistical support for the study.

29. The twenty-ninth part of the report is a list of the names of the individuals who provided administrative support for the study.

30. The thirtieth part of the report is a list of the names of the individuals who provided legal support for the study.

31. The thirty-first part of the report is a list of the names of the individuals who provided financial support for the study.

32. The thirty-second part of the report is a list of the names of the individuals who provided technical support for the study.

33. The thirty-third part of the report is a list of the names of the individuals who provided moral support for the study.

34. The thirty-fourth part of the report is a list of the names of the individuals who provided logistical support for the study.

35. The thirty-fifth part of the report is a list of the names of the individuals who provided administrative support for the study.

36. The thirty-sixth part of the report is a list of the names of the individuals who provided legal support for the study.



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

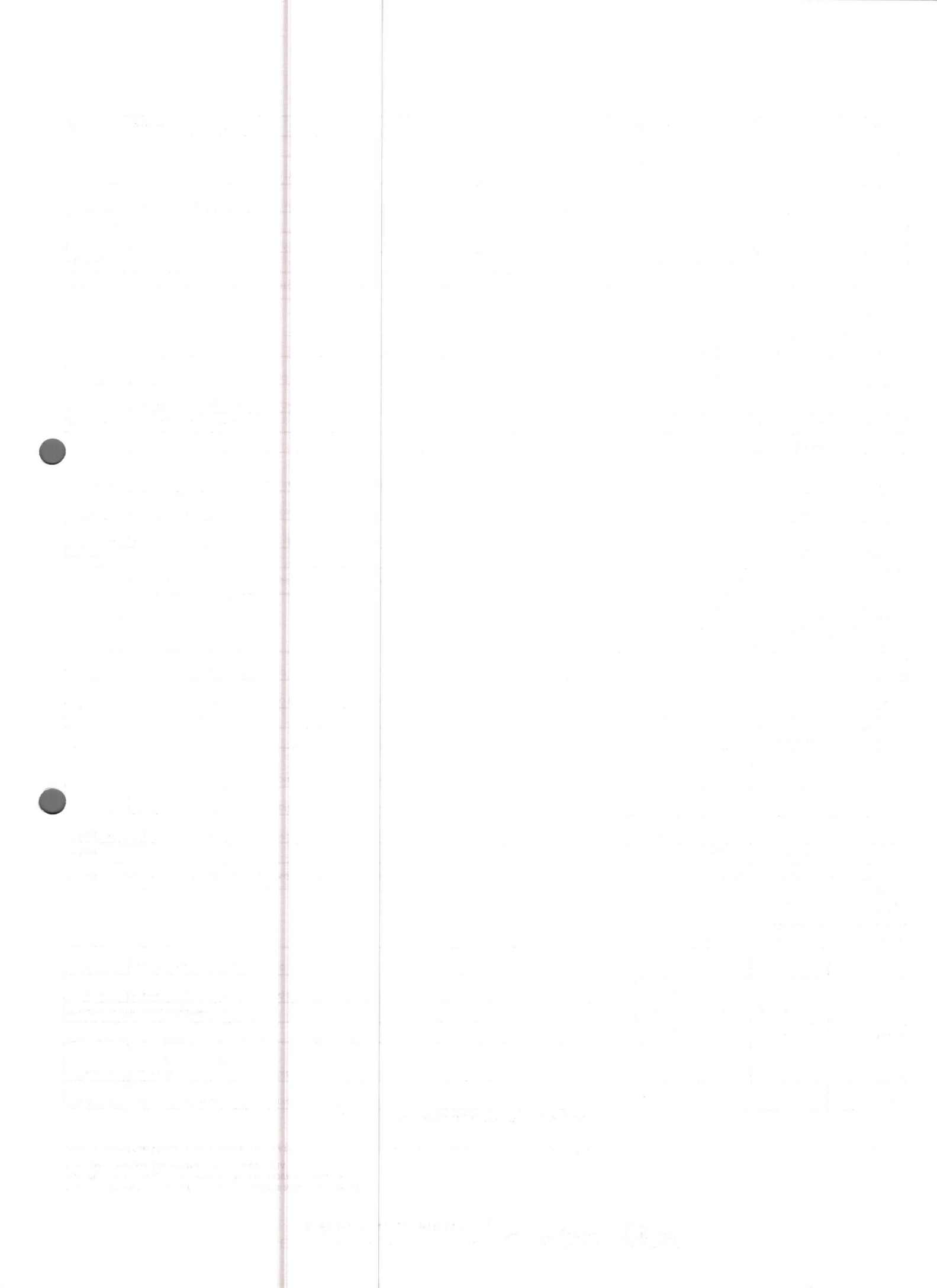
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,51
TOTAL						R\$ 17,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,62	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,73	R\$ 4,76
TOTAL						R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR:						R\$ 26,62

12.7. 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_08/202 (UN)						
Material						
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,06	R\$ 4,12
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,91	R\$ 1,09
					TOTAL Material:	R\$ 8,56
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\$ 20,62	R\$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,73	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,25
					VALOR:	R\$ 14,81

12.8. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022 (UN)						
Material						
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,06	R\$ 4,12
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,91	R\$ 1,09
					TOTAL Material:	R\$ 7,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,62	R\$ 0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 24,73	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,54
					VALOR:	R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL						
R\$ 2,84						
TOTAL Material:						
R\$ 2,84						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 1,41						
R\$ 1,41						
R\$ 0,01						
R\$ 2,19						
0,00710000						
UN						
SINAPI						
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100						
00038383						
R\$ 0,52						
R\$ 53,09						
0,00990000						
UN						
SINAPI						
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR						
00000122						
TOTAL						
R\$ 0,52						
R\$ 2,19						
0,00710000						
UN						
SINAPI						
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL						
00003897						
R\$ 1,41						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
00020083						
R\$ 0,90						
R\$ 60,15						
0,01500000						
UN						
SINAPI						
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						

Handwritten signature



FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 20,62	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 24,73	R\$ 2,09
				TOTAL Milão de Obra com Encargos	R\$ 3,83	
				Complementares:	VALOR: R\$ 6,67	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 20,62	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08460000	R\$ 24,73	R\$ 2,09
				TOTAL Milão de Obra com Encargos	R\$ 3,83	
				Complementares:	VALOR: R\$ 6,67	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,19
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15
					R\$ 0,66
					R\$ 3,97

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 480* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,09
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,19
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15
					R\$ 0,66
					R\$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 20,62	R\$ 0,47		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 24,73	R\$ 0,56		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 1,03	
VALOR:							R\$ 5,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 20,62	R\$ 0,47	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 24,73	R\$ 0,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,03	
VALOR:						R\$ 5,00	

12.11. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)									
Material									
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 53,09	TOTAL	R\$ 1,30		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,19		R\$ 0,01		
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,79		R\$ 5,79		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 60,15		R\$ 2,40		
					TOTAL Material:		R\$ 9,50		
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 20,62	TOTAL	R\$ 2,64		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 24,73		R\$ 3,17		
TOTAL Mão de Obra com Encargos				Complementares:					
				VALOR:		R\$ 5,81			
				VALOR:		R\$ 15,31			

12.11. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)									
Material									
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 53,09	TOTAL	R\$ 1,30		
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,19		R\$ 0,01		
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,79		R\$ 5,79		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 60,15		R\$ 2,40		
					TOTAL Material:		R\$ 9,50		
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 20,62	TOTAL	R\$ 2,64		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 24,73		R\$ 3,17		
TOTAL Mão de Obra com Encargos				Complementares:					
				VALOR:		R\$ 5,81			
				VALOR:		R\$ 15,31			

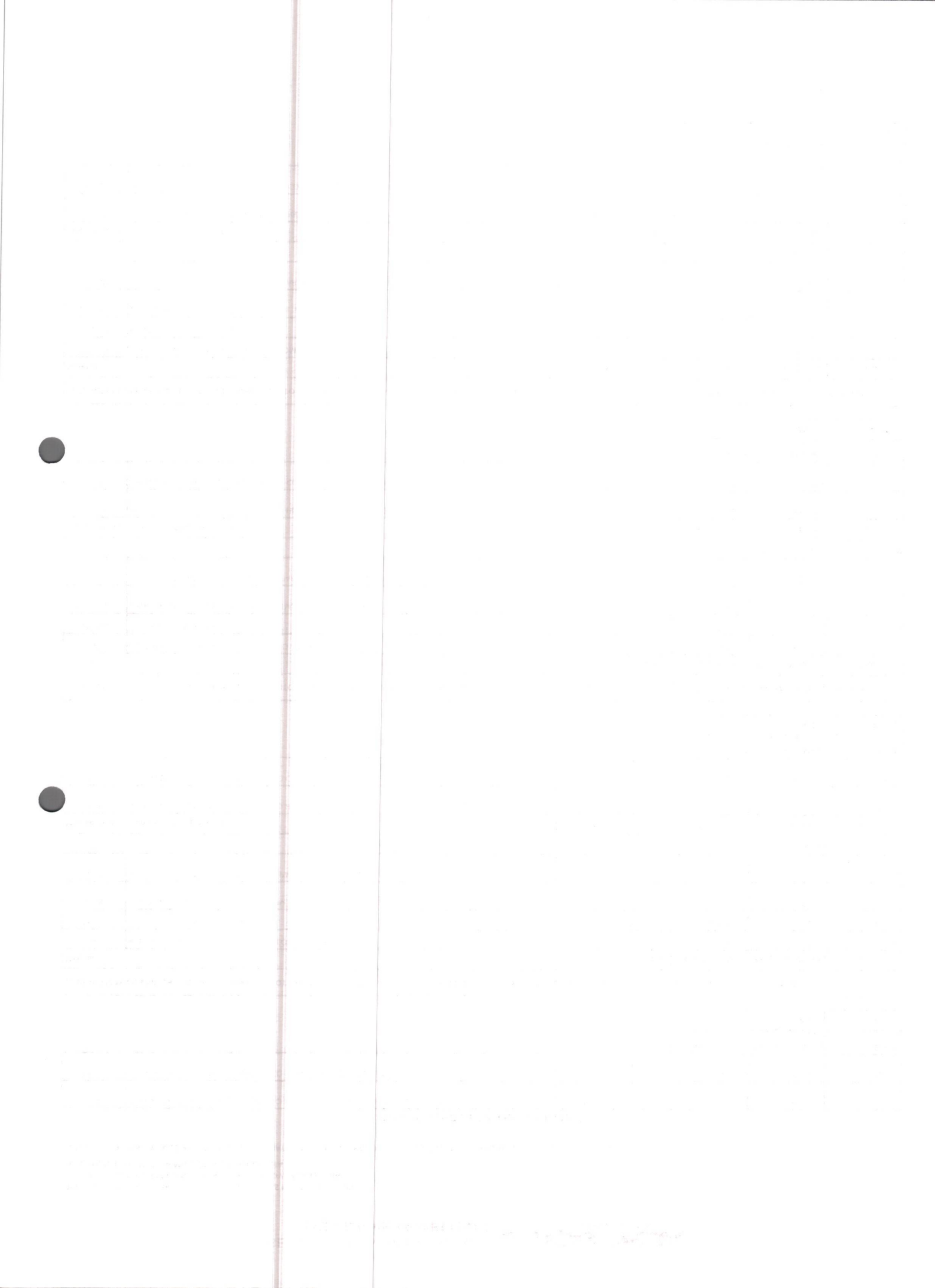
Mão de Obra com Encargos Complementares							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 20,62	R\$ 2,64					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 24,73	R\$ 3,17					
TOTAL											
TOTAL Mão de Obra com Encargos							Complementares:		VALOR:	R\$ 5,81	R\$ 15,31
12.12. 8975 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UN)											
Material							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,09	R\$ 0,36					
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,19	R\$ 0,08					
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92					
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / UIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15	R\$ 0,66					
TOTAL Material:										R\$ 4,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 20,62	R\$ 2,64				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 24,73	R\$ 3,17				
TOTAL										
TOTAL Mão de Obra com Encargos							Complementares:		VALOR:	R\$ 5,81
										R\$ 15,31

12.12. 8975 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UN)										
Material							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,09	R\$ 0,36				
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,19	R\$ 0,08				
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92				
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / UIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15	R\$ 0,66				
TOTAL Material:										R\$ 4,04

12.12. 8973 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UN)									
Material									
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *50+ GR		SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,09	TOTAL	R\$ 0,36	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,19		R\$ 0,08	
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92		R\$ 2,92	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15	TOTAL Material:	R\$ 0,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09190000	R\$ 20,62		R\$ 1,89	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09190000	R\$ 24,73		R\$ 2,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos									
Complementares:									
R\$ 4,16	VALOR:								
R\$ 8,20									

12.12. 8973 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 (UN)									
Material									
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR		SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,09	TOTAL	R\$ 0,36	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 2,19		R\$ 0,08	
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,92		R\$ 2,92	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,15	TOTAL Material:	R\$ 0,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09190000	R\$ 20,62	TOTAL	R\$ 1,89	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09190000	R\$ 24,73		R\$ 2,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos									
Complementares:					VALOR:				
R\$ 4,16					R\$ 8,20				





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.13. 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)					
Material					
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 53,09
00038383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 2,19
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 60,15
TOTAL MATERIAL					R\$ 8,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,73
TOTAL					R\$ 2,27
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					R\$ 4,99
Complementares:					
VALOR:					R\$ 13,46

12.14. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)					
Material					
00038383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,19
0000936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,17
TOTAL					R\$ 0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 20,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	R\$ 24,73
TOTAL					R\$ 10,99
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					R\$ 20,15
Complementares:					
VALOR:					R\$ 34,09

12.15. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)					
Material					
00038383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 2,19
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,47
TOTAL					R\$ 0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 20,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 24,73
TOTAL					R\$ 9,42
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					R\$ 17,28
Complementares:					
VALOR:					R\$ 30,47

12.16. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)					
Material					
00038383	LUVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,19
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,50
TOTAL					R\$ 0,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,73
TOTAL					R\$ 6,56
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					R\$ 10,05
Complementares:					
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS					R\$ 14,42

8



ORÇAMENTO: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

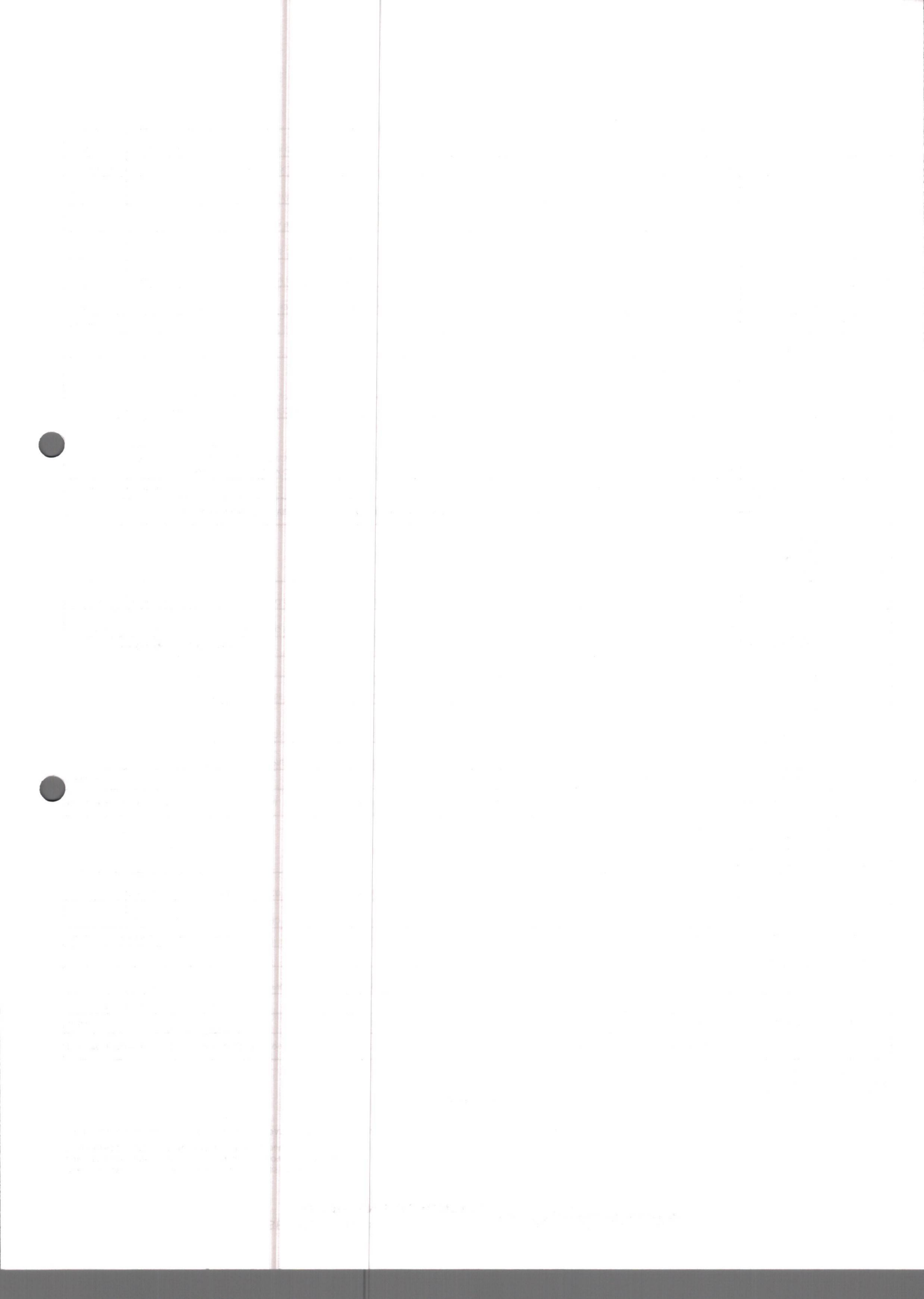
VALOR:	R\$ 24,47
--------	-----------

12.17. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,071630000	R\$ 2,19
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,75
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,09
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\$ 20,62
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,73
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
					VALOR:	R\$ 19,37

12.18. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,06	R\$ 6,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,91	R\$ 1,64
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
					TOTAL Material:	R\$ 14,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 20,62	R\$ 3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,73	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,33
					VALOR:	R\$ 22,79

Equipamento Custo Horário						TOTAL	
12.19. 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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67970000	R\$ 54,74	R\$ 37,20
	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,33350000	R\$ 133,65	R\$ 44,57

8



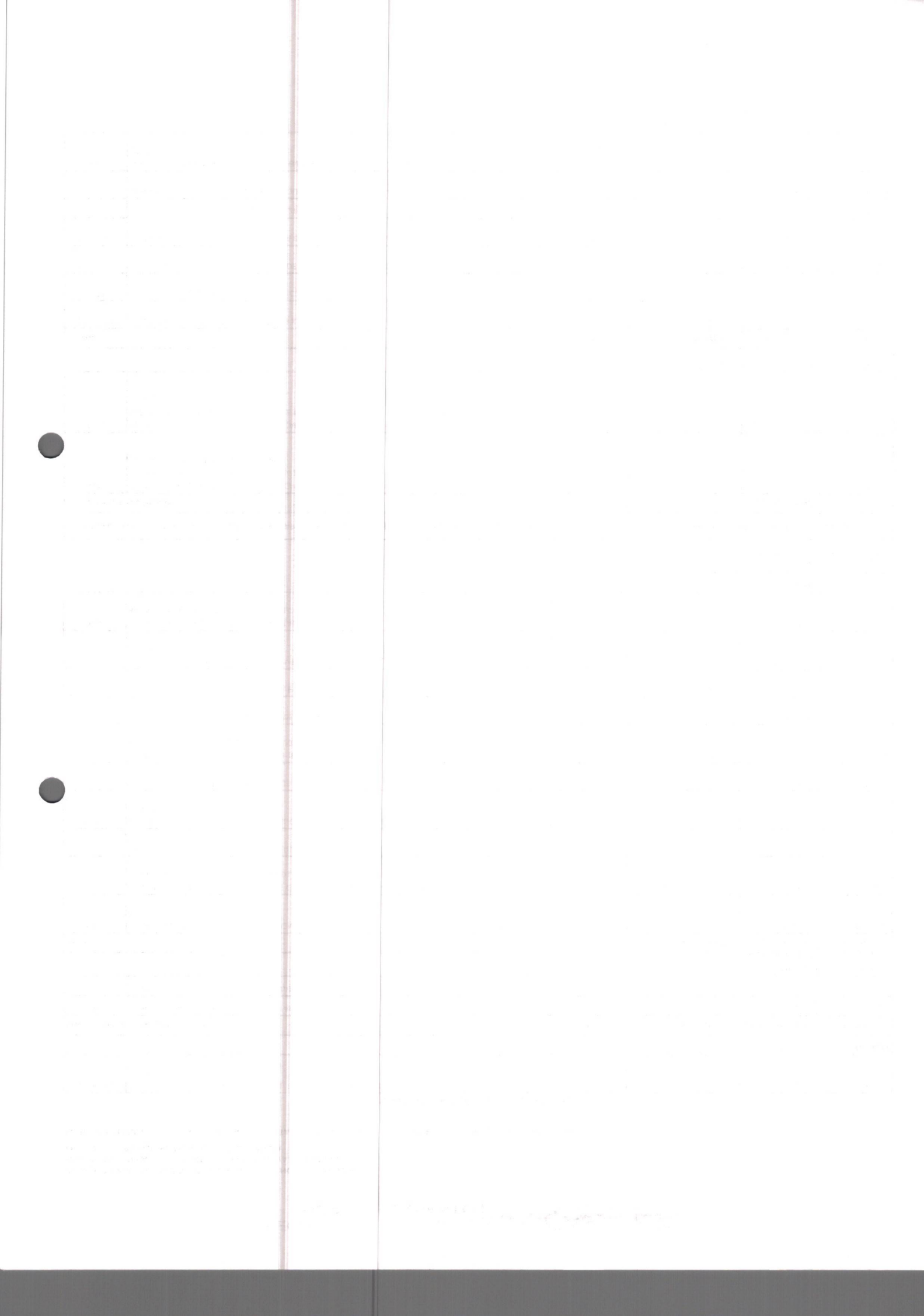
OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAUÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAUÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAUÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESENERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 21,05	R\$ 33,11
TOTAL Material: R\$ 662,73						
00004517	SARAFIO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,84	R\$ 1,92
00005069	PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 20,71	R\$ 0,92
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 10,98	R\$ 4,63
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 10,18	R\$ 0,19
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	R\$ 2,99	R\$ 106,74
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89380000	R\$ 4,82	R\$ 515,22
TOTAL						
Material						
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF.06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	R\$ 133,65	R\$ 9,42
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF.06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	R\$ 54,74	R\$ 7,86
TOTAL						
Equipamento Custo Horário						
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,28						
12.20. 98082 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020 (UN)						
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\$ 174,54	R\$ 54,98
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF.03/2024	SINAPI	M3	0,48740000	R\$ 2,335,85	R\$ 1.138,49
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF.09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 1.019,99	R\$ 121,99
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF.09/2021	SINAPI	M3	0,20920000	R\$ 985,40	R\$ 206,14
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACAO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF.05/2021	SINAPI	M3	0,78020000	R\$ 468,04	R\$ 365,16
89996	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF.09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 10,73	R\$ 42,37
92767	ARMACAO 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\$ 15,16	R\$ 313,96
89998	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF.09/2021	SINAPI	KG	8,39120000	R\$ 10,22	R\$ 85,75
87316	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF.08/2019	SINAPI	M3	0,10030000	R\$ 484,33	R\$ 48,57
88628	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF.08/2019	SINAPI	M3	0,55190000	R\$ 580,67	R\$ 320,47
TOTAL						
Serviço						
Complementares						
TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 1.045,83						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,72470000	R\$ 20,58	R\$ 405,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,10420000	R\$ 25,49	R\$ 639,90
TOTAL						
Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 902,04						
TOTAL Material: R\$ 902,04						
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 21,05	R\$ 33,11

8



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,99420000	R\$ 25,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,28120000	R\$ 20,58
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 560,63
Mão de Obra com Encargos					
TOTAL Mão de Obra com Encargos				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 916,27
Complementares:					
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47470000	R\$ 580,67
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	0,08820000	R\$ 484,33
89998	ARMADILHAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 10,22
92767	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R\$ 15,16
89996	ARMADILHAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	R\$ 10,73
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	0,75390000	R\$ 468,04
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 985,40
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 1.019,99
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23520000	R\$ 2.335,85
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	0,29900000	R\$ 174,54
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1.865,85
VALOR:				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3.462,13

12.21. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)					
Equipamento Custo Horário					
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARG. 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	0,81900000	R\$ 54,74
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARG. 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	0,40190000	R\$ 133,65
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 44,83
Material					
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 621,49
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2.485,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 25,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 20,58
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,63
Mão de Obra com Encargos					
TOTAL Mão de Obra com Encargos				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 43,52
Complementares:					
TOTAL Mão de Obra com Encargos				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 43,52
Material					
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 621,49
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2.485,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 25,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 20,58
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,63
Mão de Obra com Encargos					
TOTAL Mão de Obra com Encargos				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 43,52
Complementares:					
TOTAL Mão de Obra com Encargos				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 43,52

12.21. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)					
Equipamento Custo Horário					
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARG. 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	0,81900000	R\$ 54,74
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARG. 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	0,40190000	R\$ 133,65
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 44,83
Material					
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 621,49
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2.485,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 25,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 20,58
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,63
Mão de Obra com Encargos					
TOTAL Mão de Obra com Encargos				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 43,52
Complementares:					
TOTAL Mão de Obra com Encargos				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 43,52
Material					
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 621,49
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2.485,96
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 25,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 20,58
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,63
Mão de Obra com Encargos					
TOTAL Mão de Obra com Encargos				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 43,52
Complementares:					
TOTAL Mão de Obra com Encargos				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 43,52

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.899,79
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.106,81
100475	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 796,44
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 11,62



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	0,37330000	R\$ 174,54	R\$ 65,15	TOTAL Serviço: R\$ 636,76	VALOR: R\$ 3.264,78
--------	---	--------	----	------------	------------	-----------	---------------------------	---------------------

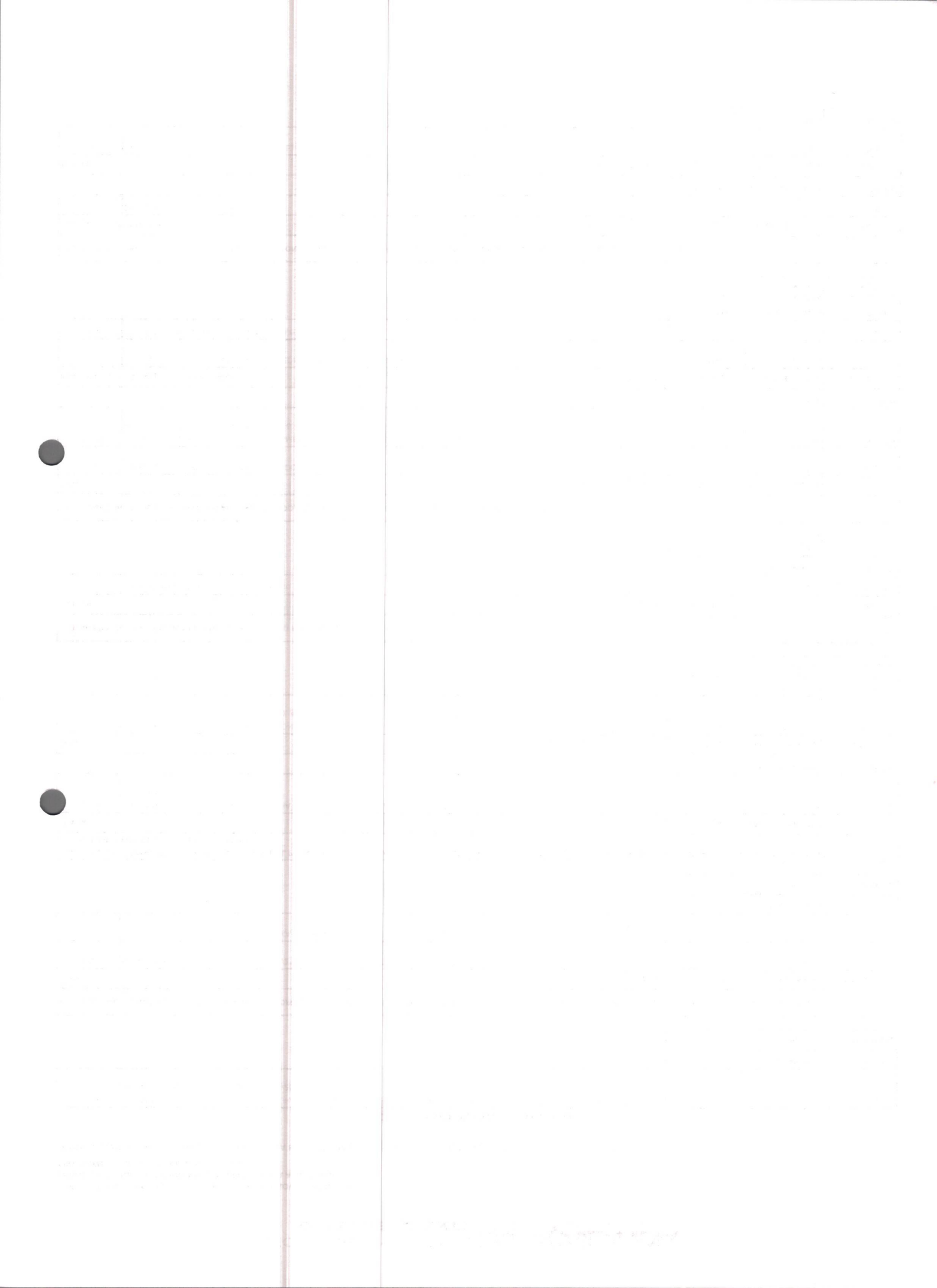
13.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço						
86985	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,68	
86988	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 553,76	
				TOTAL Serviço:	R\$ 565,44	
				VALOR:	R\$ 565,44	

13.2. 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									
0006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA , EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO,	SINAPI	UN			1,00000000	R\$ 7,94		
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
							R\$ 7,94		
Serviço									
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\$ 875,37		
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
							R\$ 875,37		
TOTAL Serviço:									
VALOR: R\$ 883,31									

13.3. 1013705 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (un)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I013705	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "	un	1,00000000	R\$ 129,11	R\$ 129,11	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 129,11
					VALOR:	R\$ 129,11

13.4. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-01/2020 (UN)									
Material									
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 240,50				
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	6,00000000	R\$ 17,95				
				TOTAL Material:					
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,73		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,58		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
				Complementares:					
				VALOR:					
				R\$ 377,79					

13.5. S12128 BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4". JACKWAL OU SIMILAR (g)						
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	COEFICIENTE	R\$ 3,73	TOTAL
						R\$ 1,12
MATERIAL						
112967	Barras de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4"	ORSE	g	COEFICIENTE	R\$ 404,10	TOTAL
						R\$ 404,10
						TOTAL MATERIAL
						R\$ 404,10





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra					
1047505	Pedreiro (horista)	h	ORSE	UNID	COEFICIENTE
R\$ 5,46		R\$ 18,21			0,30000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 5,46	
TOTAL		Mão de Obra:		R\$ 5,46	
		VALOR:		R\$ 410,68	

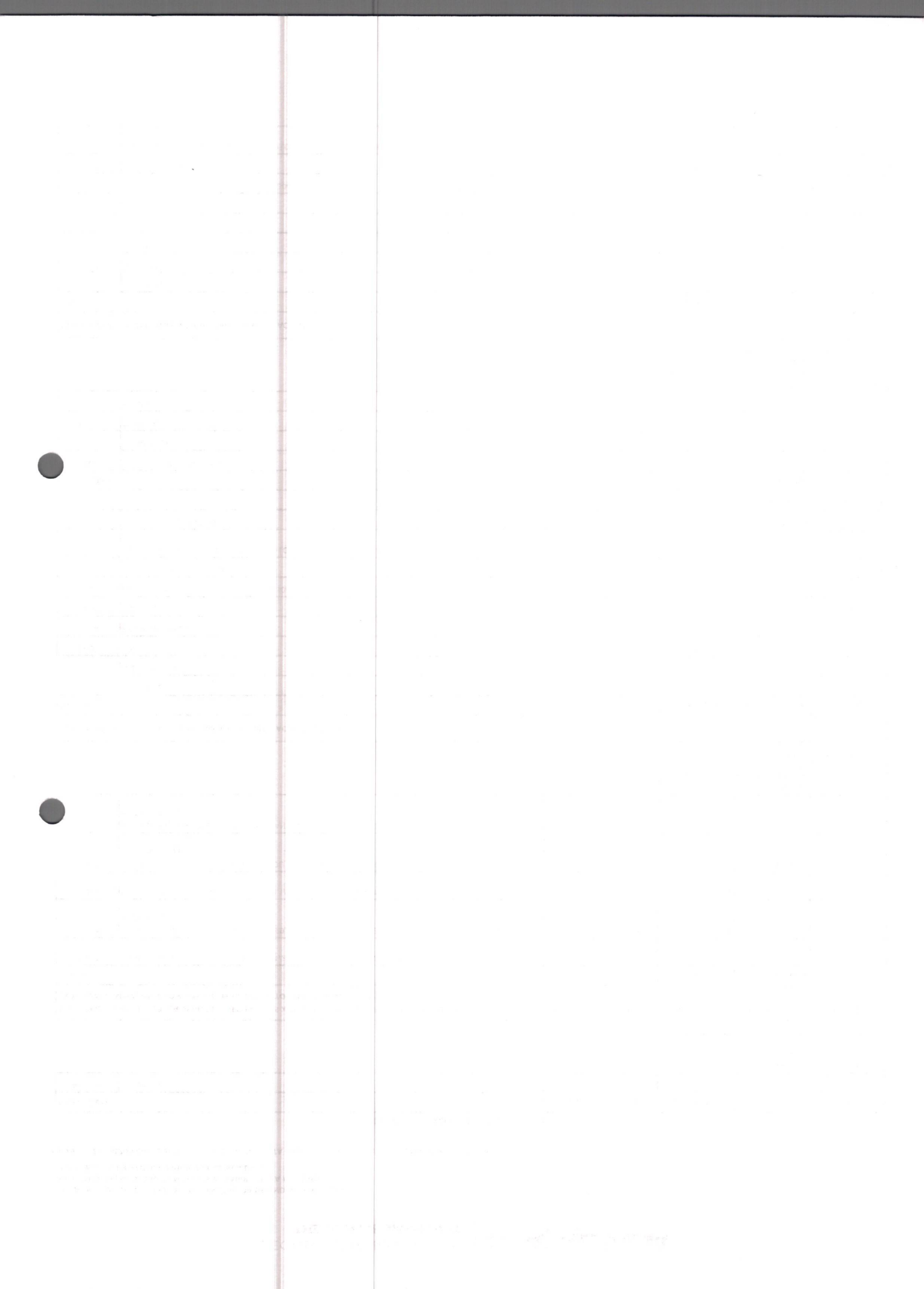
Serviço					
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.01/2020	UN	SINAPI	UNID	COEFICIENTE
R\$ 10,26		R\$ 10,26			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 10,26	
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.01/2020	UN	SINAPI	UNID	COEFICIENTE
R\$ 163,26		R\$ 163,26			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 163,26	
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.01/2020	UN	SINAPI	UNID	COEFICIENTE
R\$ 21,64		R\$ 21,64			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 21,64	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.01/2020	UN	SINAPI	UNID	COEFICIENTE
R\$ 107,04		R\$ 107,04			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 107,04	
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.01/2020	UN	SINAPI	UNID	COEFICIENTE
R\$ 9,23		R\$ 9,23			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 9,23	
TOTAL		TOTAL Serviço:		R\$ 311,43	
		VALOR:		R\$ 311,43	

13.7. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material					
10169	AÇO CA-60	KG	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 4,5540		R\$ 7,5900			0,60000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 7,5900	
10108	ÁREA GROSSA	M3	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 2,2720		R\$ 119,5800			0,01900000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 119,5800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 6,9793		R\$ 0,7100			9,83000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 0,7100	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 10,0100		R\$ 9,1000			1,10000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 9,1000	
11605	PEDRISCO	M3	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 2,6130		R\$ 100,5000			0,02600000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 100,5000	
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 219,9000		R\$ 219,9000			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 219,9000	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 209,3700		R\$ 209,3700			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 209,3700	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 47,4900		R\$ 47,4900			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 47,4900	
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 56,2000		R\$ 56,2000			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 56,2000	
TOTAL		TOTAL Material:		R\$ 559,3883	
		Mão de Obra		R\$ 56,2000	
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 170,4000	
		VALOR:		R\$ 729,79	

13.8. C3018 PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material					
10169	AÇO CA-60	KG	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 8,6526		R\$ 7,5900			1,14000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 7,5900	
10108	ÁREA GROSSA	M3	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 3,5874		R\$ 119,5800			0,03000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 119,5800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 11,6298		R\$ 0,7100			16,38000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 0,7100	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 12,7400		R\$ 9,1000			1,40000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 9,1000	
11605	PEDRISCO	M3	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 4,0200		R\$ 100,5000			0,04000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 100,5000	
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 547,9900		R\$ 547,9900			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 547,9900	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 209,3700		R\$ 209,3700			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 209,3700	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
R\$ 47,4900		R\$ 47,4900			1,00000000
TOTAL		PREÇO UNITÁRIO		R\$ 47,4900	



028.1 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 255,5800
VALOR:						R\$ 1.157,26

13.9. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)									
Material									
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 362,6300	R\$ 29,0104	TOTAL		
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 18,1800	R\$ 19,0890			
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 911,0500	R\$ 911,0500	TOTAL Material:	R\$ 959,1494	
Mão de Obra									
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,8600	
VALOR:							R\$ 1,087,01		

13.10. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)									
Material									
10108	AREA 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									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200			
				TOTAL Mão de Obra:			R\$ 65,9120		
				VALOR:			R\$ 608,34		

13.11 - 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 226,21	R\$ 226,21
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 93,71	R\$ 93,71
						TOTAL
						VALOR:
						R\$ 331,64

13.12. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020 (UN)						
Material						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI		UN	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85	
SINAPI		UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08	
					TOTAL Material:	
					R\$ 6,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,73	R\$ 3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,58	R\$ 0,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,73	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,58	R\$ 0,62
TOTAL					R\$ 2,99	R\$ 107,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						R\$ 11,68

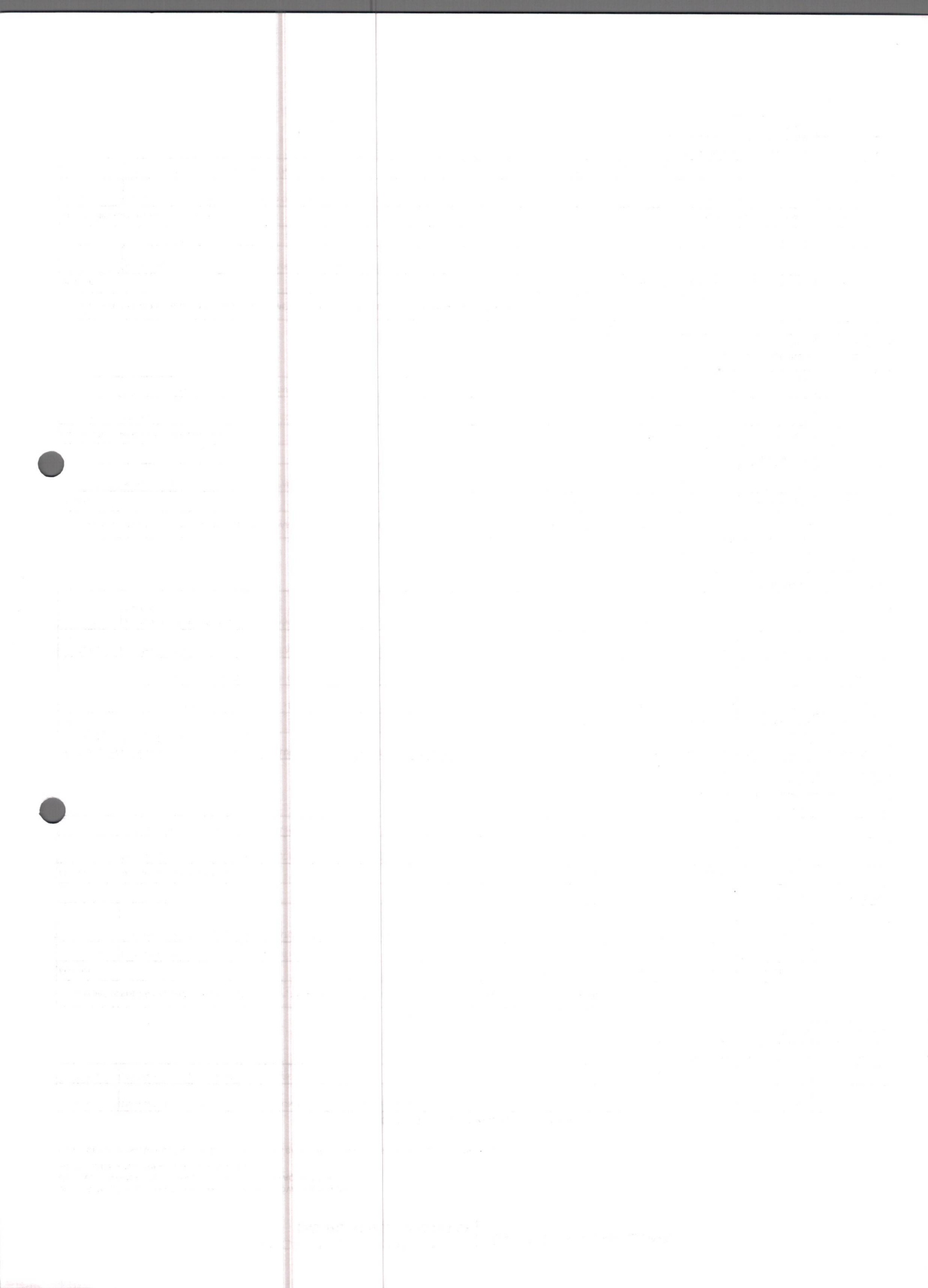
13.13. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,90	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,97	R\$ 103,97
TOTAL						R\$ 104,05
TOTAL Material:						
TOTAL						R\$ 104,05

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,73	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,58	R\$ 0,62
TOTAL					R\$ 2,99	R\$ 107,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						R\$ 107,04

13.14. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Serviço						
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 481,81	R\$ 481,81
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,15	R\$ 77,15
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\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL						R\$ 579,91
TOTAL Serviço:						
VALOR:						R\$ 579,91

13.15. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material						
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,79	R\$ 105,79
TOTAL						R\$ 105,79
TOTAL Material:						
TOTAL						R\$ 105,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,73	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,58	R\$ 2,04
TOTAL						R\$ 9,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						R\$ 115,64

13.16. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material						
00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,08	R\$ 174,08
TOTAL						R\$ 174,08
TOTAL Material:						
TOTAL						R\$ 174,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 24,73	R\$ 46,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 20,58	R\$ 12,30
TOTAL						R\$ 59,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						R\$ 233,29



FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

13.17.502066 ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL. (un)						
Encargos Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,83
MATERIAL						
I00377S	Assento sanitário de plastico, tipo convencional		ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,90
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 37,90
MÃO DE OBRA						
I06111S	Servente de obras (horista)		ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 13,65
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,38		
		VALOR:				

13. 18. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)									
Material									
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	COEFICIENTE	1,000000000	R\$ 67,74	TOTAL	R\$ 67,74	
				TOTAL Material:			R\$ 67,74		
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	0,31620000	R\$ 24,73		R\$ 7,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	0,09960000	R\$ 20,58		R\$ 2,04	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 9,85		
VALOR:							R\$ 77,59		

14.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (M)						
Material						
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\$ 1,35	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,67	
				TOTAL Material:		
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 1,67	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,58	R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,80	R\$ 0,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
				VALOR:		
				R\$ 2,90		

14.2. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)									
Material									
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN					R\$ 3,72	
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
						1,00000000		R\$ 3,72	
				TOTAL Material: R\$ 3,72					
Mão de Obra com Encargos Complementares									
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,55000000		R\$ 21,58	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,55000000		R\$ 25,80	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26,05					
Serviço									
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3			0,00090000		R\$ 683,18	
				TOTAL Serviço: R\$ 0,61					
				VALOR: R\$ 30,38					



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

14.3. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)					
Material	17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000
TOTAL					R\$ 224,4000
TOTAL Material:					R\$ 224,4000
VALOR:					R\$ 224,40

14.4. 91833 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M) (M)					
Material	00039243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000
TOTAL					R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 3,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000
TOTAL					R\$ 1,72
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000
TOTAL					R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 3,78
Complementares:					
TOTAL					R\$ 10,53
TOTAL Serviço:					R\$ 10,53
VALOR:					R\$ 17,52

14.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN) (UN)					
Material	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000
TOTAL					R\$ 14,54
TOTAL Material:					R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,24
Complementares:					
TOTAL					R\$ 20,78
TOTAL Serviço:					R\$ 20,78
VALOR:					R\$ 20,78

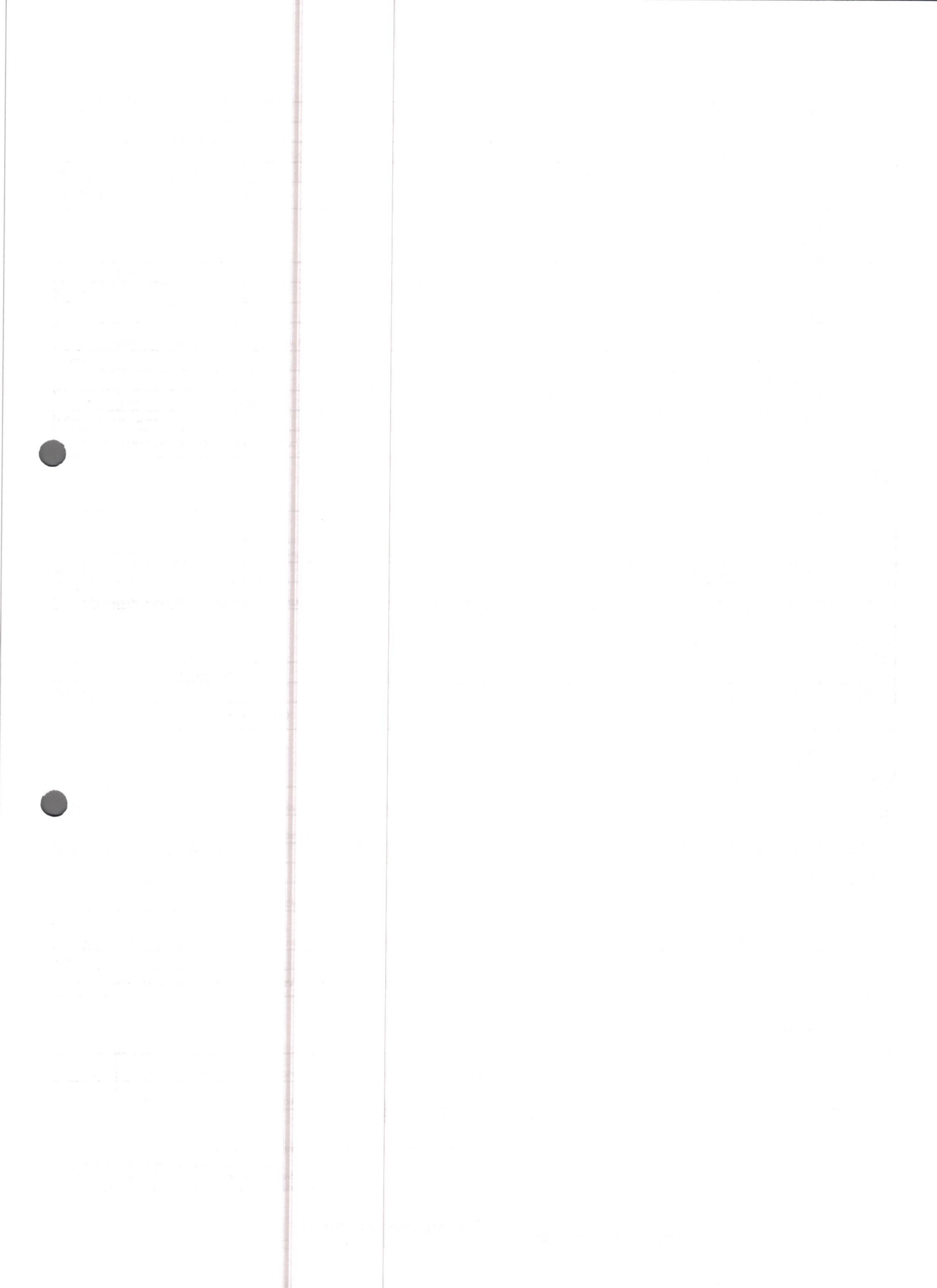
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000
TOTAL					R\$ 4,63
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000
TOTAL					R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,24
Complementares:					
TOTAL					R\$ 20,78
TOTAL Serviço:					R\$ 20,78
VALOR:					R\$ 20,78

14.6. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (UN)					
Serviço	91946	SUPORTE PARA FUSO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARA FUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000
91991		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000
TOTAL					R\$ 10,75
91946		SUPORTE PARA FUSO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARA FUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000
91991		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000
TOTAL					R\$ 34,81
TOTAL Serviço:					R\$ 45,56
VALOR:					R\$ 45,56

14.7. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE (UN)					
Material	0004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARA FUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000
TOTAL					R\$ 1,36
00010892		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000
TOTAL					R\$ 251,36
TOTAL Material:					R\$ 251,36
TOTAL					R\$ 251,36
TOTAL Serviço:					R\$ 251,36
VALOR:					R\$ 251,36

8

14.12. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)									
Material									
12084		TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)							
			SEINFRA	L				R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO						
				0,03000000					
					TOTAL Material				
					TOTAL R\$ 0,3666				
					Mão de Obra				





OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL					R\$ 51,5200	R\$ 51,89
TOTAL Mão de Obra:						VALOR: R\$ 51,89

15.1.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 (M2)						
Material						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,96	R\$ 2,15
TOTAL					R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material:						VALOR: R\$ 2,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 27,86	R\$ 6,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 20,58	R\$ 1,68
TOTAL					R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						VALOR: R\$ 8,53
TOTAL						VALOR: R\$ 10,72

15.1.2. 88485 FUNDO SELADOR MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023 (M2)						
Material						
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,00	R\$ 1,66
TOTAL					R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Material:						VALOR: R\$ 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,86	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,58	R\$ 0,45
TOTAL					R\$ 2,30	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						VALOR: R\$ 2,30
TOTAL						VALOR: R\$ 3,96

15.1.3. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014 (M2)						
Material						
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 36,17	R\$ 8,26
TOTAL					R\$ 8,26	R\$ 8,26
TOTAL Material:						VALOR: R\$ 8,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,86	R\$ 4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,58	R\$ 1,11
TOTAL					R\$ 5,65	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						VALOR: R\$ 5,65
TOTAL						VALOR: R\$ 13,91

15.2.1. 88413 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF. 06/2014 (M2)						
Material						
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	R\$ 10,00	R\$ 2,84
TOTAL					R\$ 2,84	R\$ 2,84
TOTAL Material:						VALOR: R\$ 2,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09070000	R\$ 27,86	R\$ 2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 20,58	R\$ 0,30
TOTAL					R\$ 2,82	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						VALOR: R\$ 2,82
TOTAL						VALOR: R\$ 5,66

15.2.2. 95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF. 11/2016 (M2)						
Material						
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21320000	R\$ 36,17	R\$ 7,71
TOTAL						R\$ 7,71

OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA ACAULÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA ACAULÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAULÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25450000	R\$ 27,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04160000	R\$ 20,58
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,09
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,71
TOTAL Material				VALOR:	R\$ 15,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				VALOR:	R\$ 7,94

15.2.3. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)					
Material					
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 20,2900
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,7800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,7700
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,5483
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 48,3200
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 30,5600
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 48,3200
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 78,8800
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 88,43

15.3.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023 (M2)					
Material					
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 36,17
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 27,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 20,58
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 6,32
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,55
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,87
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,13

15.4.1. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021 (M2)					
Material					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 1,00
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 27,86
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,50
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,40
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,90

15.4.2. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021 (M2)					
Material					
00005318	DILUENTE AGUARRÁS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 22,00
00043653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSSO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 29,12
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 1,00
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 27,86
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,81
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,44
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,81

2

ORBA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	R\$ 23,25
--------	-----------

15.4.3. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021 (M2)									
Material									
TOTAL									
R\$ 0,30									
DILUENTE AGUARRAS									
SINAPI									
L									
0,01400000									
R\$ 22,00									
R\$ 4,85									
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO									
SINAPI									
L									
0,14030000									
R\$ 34,62									
TOTAL Material:									
R\$ 5,15									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310									
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SINAPI									
H									
0,38050000									
R\$ 27,86									
R\$ 10,60									
TOTAL									
R\$ 10,60									
TOTAL Mão de Obra com Encargos									
Complementares:									
R\$ 15,75									
VALOR:									

15.4.4. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020, PE (M2)						
Material						
00005318 DILUENTE AGUARRAS						
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)						
R\$ 1,36						
R\$ 7,48						
R\$ 36,15						
R\$ 22,00						
R\$ 0,06190000						
R\$ 0,20700000						
TOTAL MATERIAL						
R\$ 8,84						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
R\$ 14,67						
R\$ 27,86						
R\$ 0,52660000						
R\$ 14,67						
R\$ 23,51						
VALOR:						
Complementares:						
TOTAL Mão de Obra com Encargos						
R\$ 14,67						
R\$ 23,51						

15.4.5. 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									
00005318		DILUENTE AGUARRAS			SINAPI		L	0,12400000	R\$ 22,00
					SINAPI		L	0,41340000	R\$ 34,62
00007311		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO			SINAPI		L		
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI		H	1,05310000	R\$ 27,86
R\$ 29,33									
TOTAL					COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos									
Complementares:									
R\$ 29,33					VALOR:		R\$ 46,36		

5.5.1. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF. 05/2021 (M)									
Material									
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA									
R\$ 0,20									
TOTAL MATERIAL									
R\$ 0,20									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
R\$ 1,03									
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
R\$ 0,32									
TOTAL Mão de Obra com Encargos									
R\$ 1,35									
Complementares:									
VALOR:									
R\$ 1,55									

16.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022 (M)						
Material	TOTAL					
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	R\$ 2,19	0,04200000	UN	SINAPI	R\$ 2,19	R\$ 0,09
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100					
	R\$ 24,80					
	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)					
	R\$ 1,03530000					
	TOTAL MATERIAL					
	R\$ 25,76					
	TOTAL					
	R\$ 25,76					
	Mão de Obra com Encargos Complementares					
	TOTAL					
	R\$ 25,76					

1

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

3. The third part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

11. The eleventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

12. The twelfth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

13. The thirteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

14. The fourteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

15. The fifteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

16. The sixteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

17. The seventeenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

18. The eighteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

19. The nineteenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

20. The twentieth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

21. The twenty-first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

22. The twenty-second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

23. The twenty-third part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

24. The twenty-fourth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

25. The twenty-fifth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

26. The twenty-sixth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

27. The twenty-seventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

28. The twenty-eighth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

29. The twenty-ninth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

30. The thirtieth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

31. The thirty-first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

32. The thirty-second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

33. The thirty-third part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 20,62	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 24,73	R\$ 1,87
TOTAL						R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,19
VALOR:						R\$ 29,19

16.2. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 2,19	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,80	R\$ 25,67
TOTAL						R\$ 25,71
TOTAL Material:						R\$ 25,71

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 20,62	R\$ 8,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 24,73	R\$ 9,95
TOTAL						R\$ 18,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,95
VALOR:						R\$ 43,95

16.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material						
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,28	R\$ 8,56
00020151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,05	R\$ 18,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,51
TOTAL						R\$ 29,12
TOTAL Material:						R\$ 29,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 20,62	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 24,73	R\$ 6,74
TOTAL						R\$ 12,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,48
VALOR:						R\$ 41,48

16.4. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material						
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,28	R\$ 8,56
00020157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,91	R\$ 2,51
TOTAL						R\$ 28,22
TOTAL Material:						R\$ 28,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 20,62	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 24,73	R\$ 6,74
TOTAL						R\$ 12,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,58
VALOR:						R\$ 40,58

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

Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL						R\$ 40,58

[Faint, illegible text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 20,62	R\$ 1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,73	R\$ 5,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,16		
				VALOR: R\$ 7,16		

17.2. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF-05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,083000000	R\$ 20,62	R\$ 1,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,365000000	R\$ 24,73	R\$ 9,02	
							TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
							R\$ 19,73

[illegible]

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF-08/2019	SINAPI	M3	UNID	COEFICIENTE	0,00510000	R\$ 683,18	R\$ 3,48
TOTAL							R\$ 3,48	
TOTAL Serviço:							R\$ 3,48	
VALOR:							R\$ 14,21	

17.3. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,19
00009868	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,88
					R\$ 4,09

PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Mão de Obra com Encargos Complementares
----------------	-------------	------	-------	---

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 20,62	R\$ 5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 24,73	R\$ 6,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		
				Complementares		
				VALOR: R\$ 15,69		

17.4. 89489 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

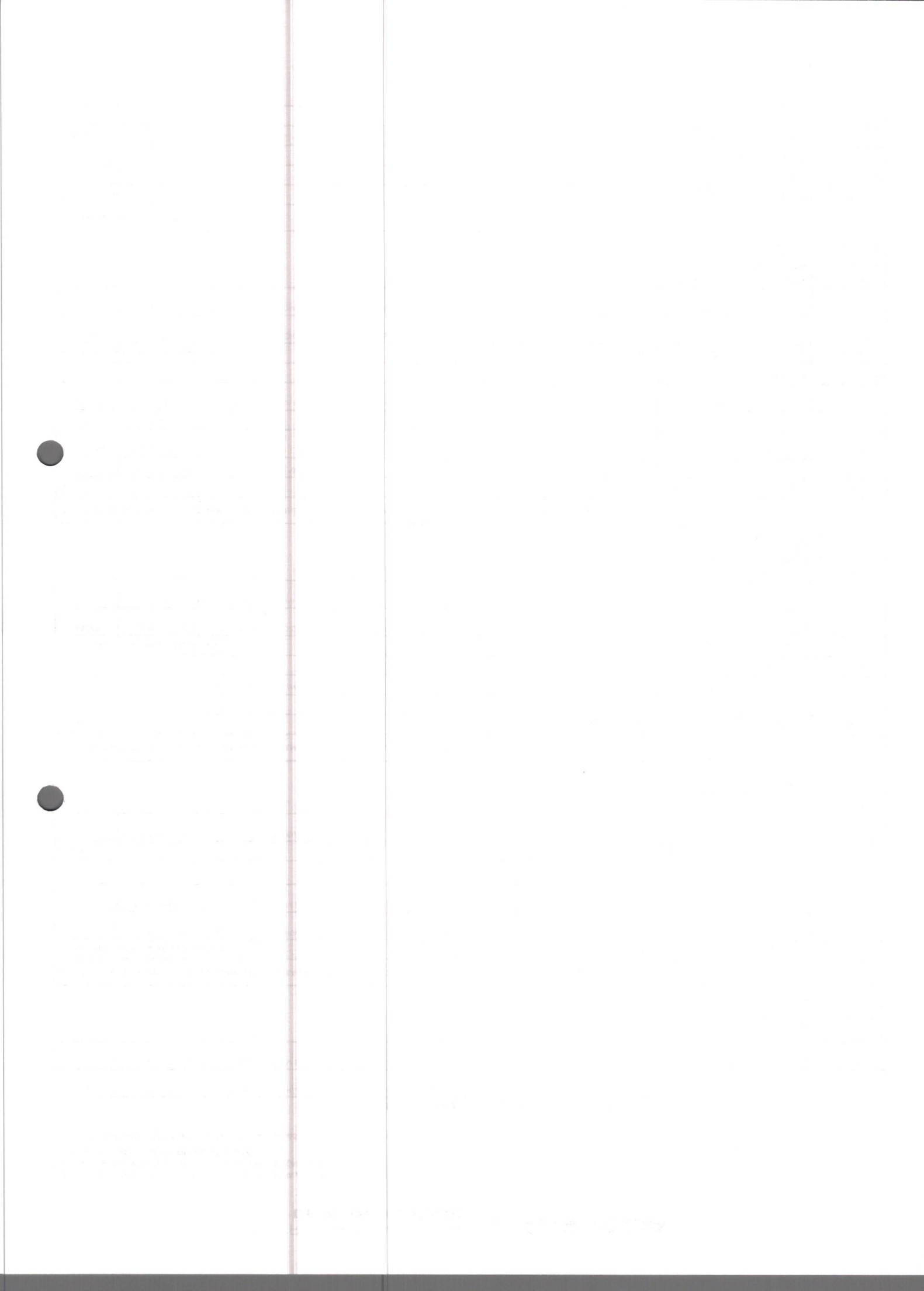
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,09
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 60,15
					R\$ 0,48

TOTAL Material:	
-----------------	--

Mão de Obra com Encargos Complementares							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						SINAPI	H	0,07060000	R\$ 20,62	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						SINAPI	H	0,07060000	R\$ 24,73	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:										R\$ 3,19	
VALOR:										R\$ 6,85	

18.1. S02450 LIMPEZA GERAL (m2)

Encargos Complementares						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente						ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
						TOTAL Encargos Complementares:				
						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997 Sabão em pó						ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,44	R\$ 0,05
						TOTAL				



OBRA: RETOMADA DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UBS NOVA AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AVENIDA RADIAL NORTE, S/N, BAIRRO NOVA AÇAILÂNDIA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE (DESONERADO) : SINAPI/MA 03/2024; ORSE/SE 02/2024; SEINFRA (CE) 028.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						R\$ 0,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 2,37

Açailândia/MA, em 24 de abril de 2024

Marconys N. Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA 112092078-7

Marconys Nascimento Barbosa
Engenheiro Civil
CREA-MA 112092078-7

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA (CE) 028.1

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	%
			%

A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00		0,00
A2	SESI	1,50		1,50
A3	SENAI	1,00		1,00
A4	INCRA	0,20		0,20
A5	SEBRAE	0,60		0,60
A6	Salário Educação	2,50		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00		3,00
A8	FGTS	8,00		8,00
A9	SECONCI	0,00		0,00
	TOTAL	16,80		16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20
B10	Salário Maternidade		0,03
	TOTAL	48,43	18,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41	1,82
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29
	TOTAL	9,22	6,99

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14	3,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,38	0,29
	TOTAL	8,52	3,46

$$A + B + C + D$$

Marcconys N. Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 112092078-7

