



OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022
(COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS:
ORÇAMENTO ANALÍTICO
MEMORIA DE CÁLCULO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CURVA ABC
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
ENCARGOS SOCIAIS
PROJETOS
ART

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Agular Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Januário Augusto Aguiar Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA

EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL						CONVENIENTE		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CÓD. DO SERVIÇO	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.553,79	
1.1	PLACA DE OBRA (1,50 x 2,00) M	M2	CP0001	3,00	278,11	R\$ 343,09	R\$ 1.029,27	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	CP 0002	3,00	5.275,53	R\$ 6.508,17	R\$ 19.524,52	
2.0	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E DEMOLIÇÕES						R\$ 5.987,27	
2.1	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M2	1600400	203,00	3,95	R\$ 4,87	R\$ 989,20	
2.2	RETIRADA GRADES DE FERRO	M2	022194	24,71	39,08	R\$ 48,21	R\$ 1.191,30	
2.3	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO (ASS. JUR.)	M2	022061	2,98	56,42	R\$ 69,60	R\$ 207,42	
2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (ASS. JUR.)	M2	97645	1,30	23,14	R\$ 28,55	R\$ 37,11	
2.5	DEMOLIÇÃO DE REBOCO (MURO)	M2	S00017	204,08	7,68	R\$ 9,47	R\$ 1.933,55	
2.6	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3-PERCURSO 12km	M3	022911	36,04	36,63	R\$ 45,19	R\$ 1.628,69	
3.0	INFRAESTRUTURA						R\$ 27.866,04	
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	96523	3,47	66,60	R\$ 82,16	R\$ 285,10	
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	93358	0,06	57,24	R\$ 70,61	R\$ 4,07	
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	96616	0,81	533,46	R\$ 658,10	R\$ 530,50	
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	92413	131,87	109,53	R\$ 135,12	R\$ 17.818,54	
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92762	105,49	12,65	R\$ 15,61	R\$ 1.646,25	
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96545	51,38	15,39	R\$ 18,99	R\$ 975,50	
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92759	28,36	14,29	R\$ 17,63	R\$ 464,70	
3.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	96558	2,70	634,19	R\$ 782,37	R\$ 2.112,40	
3.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	96557	0,95	628,83	R\$ 775,76	R\$ 735,42	
3.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	103669	0,76	807,31	R\$ 995,94	R\$ 758,91	
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (SAPATAS)	M2	C1465	14,81	43,81	R\$ 54,05	R\$ 800,43	
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CANALETAS/VIGAS BALDRAMES	M2	160359	30,16	46,61	R\$ 57,50	R\$ 1.734,22	
4.0	SUPERESTRUTURA						R\$ 56.508,57	
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	92427	162,00	49,39	R\$ 60,93	R\$ 9.870,66	
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92762	300,92	12,65	R\$ 15,61	R\$ 4.696,07	
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92761	230,00	13,89	R\$ 17,14	R\$ 3.941,15	
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92760	64,12	14,25	R\$ 17,58	R\$ 1.127,20	
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92759	227,99	14,29	R\$ 17,63	R\$ 4.019,21	
4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92767	92,18	15,35	R\$ 18,94	R\$ 1.745,57	
4.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	103672	2,02	599,33	R\$ 739,37	R\$ 1.493,52	
4.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	103675	6,80	599,99	R\$ 740,18	R\$ 5.033,22	
4.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	101964	115,24	172,91	R\$ 213,31	R\$ 24.581,95	
5.0	PAREDES						R\$ 74.500,86	
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	103328	233,67	71,95	R\$ 88,76	R\$ 20.740,41	
5.2	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08	M2	S00153	35,00	62,06	R\$ 101,23	R\$ 3.543,17	
5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	87878	1.153,09	3,94	R\$ 4,86	R\$ 5.604,70	
5.4	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	87531	120,96	28,77	R\$ 35,49	R\$ 4.293,14	
5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	87548	639,26	20,60	R\$ 25,41	R\$ 16.245,55	
5.6	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	87529	392,88	29,71	R\$ 36,65	R\$ 14.399,59	
5.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M²	89170	120,96	64,83	R\$ 79,98	R\$ 9.674,10	
6.0	PISO						R\$ 16.504,31	
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	95240	107,12	15,46	R\$ 19,07	R\$ 2.043,02	

Januário Augusto Aguiar Sousa

Januário Augusto A. Sousa ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CÓD. DO SERVIÇO	QUANT.	CONVENIENTE		
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	87747	101,05	47,02	R\$ 58,01	R\$ 5.861,54
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	87632	6,07	38,78	R\$ 47,94	R\$ 290,40
6.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	89171	107,12	55,38	R\$ 68,32	R\$ 7.318,41
6.5	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M2	96467	118,65	6,77	R\$ 8,35	R\$ 990,94
7.0	TELHADO E FORRO						R\$ 46.468,64
7.1	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm 1 ÁGUA COM ESTRUTURA MADEIRA	M2	100169	89,94	254,08	R\$ 313,45	R\$ 28.191,38
7.2	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUIROS 0,20m	M	090685	61,20	88,16	R\$ 108,76	R\$ 6.556,04
7.3	RUFO CHAPA ALUMÍNIO 26 CORTE 28cm	M	100562	26,10	32,23	R\$ 39,76	R\$ 1.037,75
7.4	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAÇI, DN=150MM	M	S07752	1,00	76,89	R\$ 94,86	R\$ 94,86
7.5	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	M2	S11492	107,12	57,92	R\$ 71,45	R\$ 7.654,06
7.6	CALHA DE CONCRETO IMPERMEABILIZA 50CM						R\$ 2.834,55
7.6.1	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	103328	10,44	71,95	R\$ 88,76	R\$ 926,67
7.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	87878	10,44	3,94	R\$ 4,86	R\$ 50,74
7.6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87529	10,44	29,71	R\$ 36,65	R\$ 382,65
7.6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	87747	13,05	47,02	R\$ 58,01	R\$ 756,98
7.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÇOS	M2	S04850	23,49	24,76	R\$ 30,55	R\$ 717,51
8.0	ESQUADRIAS						R\$ 16.690,75
8.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM) - REV 03	UN	S07165	1,00	1.403,84	R\$ 1.731,85	R\$ 1.731,85
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	91314	2,00	665,12	R\$ 820,53	R\$ 1.641,05
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (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	91312	2,00	644,75	R\$ 795,40	R\$ 1.590,80
8.4	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	S13096	2,10	675,72	R\$ 833,60	R\$ 1.750,57
8.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	102189	1,00	229,22	R\$ 282,78	R\$ 282,78
8.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	98689	3,30	117,48	R\$ 144,93	R\$ 478,27
8.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO JANELA ALUMÍNIO PIVOTANTE	M2	023388	1,50	793,80	R\$ 979,27	R\$ 1.468,91
8.8	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	M2	S11941	4,88	502,15	R\$ 619,48	R\$ 3.023,06
8.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (W.C.'s)	M2	94569	0,90	678,03	R\$ 836,45	R\$ 752,81
8.10	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (W.C.'s)	M	94589	6,70	17,73	R\$ 21,87	R\$ 146,55
8.11	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	C4960	6,38	305,34	R\$ 376,68	R\$ 2.403,24
8.12	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2	101965	7,80	147,66	R\$ 182,16	R\$ 1.420,86
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 27.738,51
9.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA (PARA MURO DA FACHADA)	M	060800	20,00	8,57	R\$ 10,57	R\$ 211,45
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91924	600,00	2,49	R\$ 3,07	R\$ 1.843,08
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91926	490,00	3,66	R\$ 4,52	R\$ 2.212,43
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91928	320,00	5,70	R\$ 7,03	R\$ 2.250,18
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91932	120,00	14,46	R\$ 17,94	R\$ 2.140,63
9.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91857	280,00	12,06	R\$ 14,88	R\$ 4.165,80
9.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91855	150,00	8,26	R\$ 10,19	R\$ 1.528,50
9.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	97667	40,00	7,84	R\$ 9,67	R\$ 386,87
9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	93653	5,00	9,78	R\$ 12,07	R\$ 60,33
9.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	93654	3,00	10,20	R\$ 12,58	R\$ 37,75
9.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	93655	8,00	11,14	R\$ 13,74	R\$ 109,94
9.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	93672	2,00	72,08	R\$ 88,92	R\$ 177,84
9.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar.	un	S08193	8,00	215,11	R\$ 265,37	R\$ 2.122,97
9.14	CABO COBRE NU 50mm² CORDOALHA 7 FIOS	M	061476	7,00	62,82	R\$ 77,50	R\$ 542,49
9.15	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 508" x 2.40M	UN	I2352	3,00	37,40	R\$ 46,14	R\$ 138,42

Januário Augusto S. Sousa
 Januário Augusto S. Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CÓD. DO SERVIÇO	QUANT.	CONVENENTE		
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
9.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	98111	1,00	56,64	R\$ 68,87	R\$ 68,87
9.17	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm*	un	S11131	5,00	13,36	R\$ 18,48	R\$ 82,41
9.18	Molde de solda exotérmica 5/8	un	I09891	2,00	164,31	R\$ 202,70	R\$ 405,40
9.19	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	S00681	3,00	6,00	R\$ 7,40	R\$ 22,21
9.20	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	S06386	2,00	291,16	R\$ 358,19	R\$ 718,38
9.21	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	91937	31,00	9,03	R\$ 11,14	R\$ 345,34
9.22	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	060680	10,00	30,86	R\$ 37,82	R\$ 378,24
9.23	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	058084	38,00	8,68	R\$ 10,71	R\$ 406,91
9.24	Interruptor 01 seção simples	un	S03401	2,00	6,94	R\$ 8,56	R\$ 17,12
9.25	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	I1261	2,00	19,09	R\$ 23,55	R\$ 47,10
9.26	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	I1254	3,00	17,75	R\$ 21,90	R\$ 65,69
9.27	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	S12807	4,00	93,82	R\$ 115,74	R\$ 462,97
9.28	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	060121	10,00	53,98	R\$ 66,59	R\$ 665,93
9.29	Luminária caixa sobrepor p/lamp, fluorescente 2x20w, completa, incl.restor eletronic e lampedes	un	S03953	21,00	110,18	R\$ 135,92	R\$ 2.854,40
9.30	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	91996	10,00	27,02	R\$ 33,33	R\$ 333,33
9.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	92064	22,00	44,49	R\$ 54,89	R\$ 1.207,47
9.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	91997	4,00	29,55	R\$ 36,45	R\$ 145,82
9.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	C2068	1,00	310,47	R\$ 383,01	R\$ 383,01
9.34	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	UN	S13150	3,00	82,90	R\$ 102,27	R\$ 306,81
9.35	Fornecimento de relé fotoelétrica indiv. 5x220v, c/ base móvel	UN	S03333	1,00	44,20	R\$ 54,53	R\$ 54,53
9.36	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	M	060560	14,40	47,11	R\$ 58,12	R\$ 836,89
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.803,82
10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF 10/2015	M	91785	24,00	35,13	R\$ 43,34	R\$ 1.040,12
10.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" (INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	89376	10,00	4,23	R\$ 5,22	R\$ 52,18
10.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	89490	9,00	6,36	R\$ 7,85	R\$ 70,61
10.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	89489	4,00	7,31	R\$ 9,02	R\$ 36,07
10.5	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	90373	10,00	13,29	R\$ 16,40	R\$ 163,95
10.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	88366	4,00	15,17	R\$ 18,71	R\$ 74,66
10.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	89440	8,00	8,95	R\$ 11,04	R\$ 88,33
10.8	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	88971	5,00	45,02	R\$ 55,54	R\$ 277,70
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 2.655,88
11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	89711	6,00	15,86	R\$ 19,57	R\$ 117,39
11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	89712	8,00	21,11	R\$ 26,04	R\$ 208,34
11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	89714	8,00	31,99	R\$ 39,46	R\$ 315,72
11.4	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	I20085	1,00	2,65	R\$ 3,27	R\$ 3,27
11.5	CORPO CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 3 ENTRADAS 150x150x50mm	UN	I043650	4,00	53,14	R\$ 65,56	R\$ 262,23
11.6	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	I02574	1,00	110,39	R\$ 136,18	R\$ 136,18
11.7	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	UN	I004504	2,00	13,84	R\$ 16,83	R\$ 33,65
11.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	89726	4,00	6,79	R\$ 8,38	R\$ 33,51
11.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	89731	5,00	12,63	R\$ 15,58	R\$ 77,91
11.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	89744	1,00	25,68	R\$ 31,68	R\$ 31,68
11.11	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 12/2014	UN	89746	3,00	25,62	R\$ 31,61	R\$ 94,82
11.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	89785	2,00	23,97	R\$ 29,57	R\$ 59,14
11.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	89797	2,00	47,88	R\$ 59,07	R\$ 118,13
11.14	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 12/2014	UN	89753	3,00	7,41	R\$ 9,14	R\$ 27,42
11.15	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 12/2014	UN	89778	4,00	15,19	R\$ 18,74	R\$ 74,96
11.16	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 12/2014	UN	89784	1,00	21,98	R\$ 27,12	R\$ 27,12
11.17	ANEL VEDAÇÃO 100mm PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	053343	3,00	14,64	R\$ 18,06	R\$ 54,18
11.18	Caixa enterrada hidráulica retangular em: alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af 12/2020	un	S97903S	1,00	664,38	R\$ 819,61	R\$ 819,61

Januário Augusto Aguiar Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111909035-0 BA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CÓD. DO SERVIÇO	QUANT.	CONVENIENTE		
					PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
11.19	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	S01672	4,00	14,53	R\$ 17,92	R\$ 71,70
11.20	Sifão plástico extensível universal, tipo copo	un	I20262S	4,00	11,36	R\$ 14,01	R\$ 56,06
11.21	Válvula em plástico 17 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	S86879S	4,00	6,66	R\$ 8,22	R\$ 32,96
12.0	LOUÇAS E METAIS						R\$ 6.311,83
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	86888	2,00	451,53	R\$ 557,03	R\$ 1.114,06
12.2	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 03	UN	S07167	1,00	417,81	R\$ 515,43	R\$ 515,43
12.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100867	1,00	301,39	R\$ 371,81	R\$ 371,81
12.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100868	2,00	312,73	R\$ 385,80	R\$ 771,60
12.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BANHEIRO PCD)	UN	86643	1,00	219,93	R\$ 271,32	R\$ 271,32
12.6	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENNA 3CM (CORES BEGE OU SIMILARES)	M2	190302	1,63	420,93	R\$ 519,28	R\$ 843,83
12.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	86937	2,00	216,90	R\$ 267,58	R\$ 535,16
12.8	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.80X0.60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA E 01 CUBA INOX, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM, ASSENTADA (COPA COM CUBA)	UN	S12286	1,00	1.361,32	R\$ 1.679,40	R\$ 1.679,40
12.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM TALHADEIRA	M	60005	8,40	20,19	R\$ 24,91	R\$ 209,22
13.0	ACESSÓRIOS						R\$ 362,51
13.1	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	UN	I04232	3,00	33,65	R\$ 41,51	R\$ 124,54
13.2	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	UN	190712	2,00	96,45	R\$ 118,99	R\$ 237,97
14.0	PINTURA						R\$ 29.667,57
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	88495	1.045,60	8,87	R\$ 10,94	R\$ 11.441,42
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (CINZA CLARO - EXCETO FACHADA)	M2	88489	1.045,60	13,26	R\$ 16,36	R\$ 17.104,09
14.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	102219	9,66	13,33	R\$ 16,44	R\$ 158,85
14.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	100717	11,75	6,79	R\$ 8,38	R\$ 98,42
14.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	M2	100721	11,75	20,13	R\$ 24,83	R\$ 291,79
14.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_P	M2	160757	11,75	38,53	R\$ 48,77	R\$ 573,00
15.0	PASSEIO						R\$ 1.615,71
15.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M2	94990	0,88	887,38	R\$ 847,99	R\$ 746,23
15.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	94275	16,00	44,05	R\$ 54,34	R\$ 869,48
16.0	FACHADA						R\$ 50.685,92
16.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	88495	81,83	8,87	R\$ 10,94	R\$ 895,42
16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (CINZA CLARO - FACHADA)	M2	88489	81,83	13,26	R\$ 16,36	R\$ 1.338,59
16.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BIANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	S12441	50,96	199,48	R\$ 246,08	R\$ 12.540,70
16.4	LETRA EM ALUMÍNIO 50 X 50CM - INSTALADO	UN	S12777	31,00	227,21	R\$ 280,30	R\$ 8.689,25
16.5	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	M2	121580	1,44	177,38	R\$ 218,63	R\$ 315,11
16.6	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO (PARA FACHADA)	M2	CP 0003	247,84	48,85	R\$ 60,27	R\$ 14.924,27
16.7	EXECUÇÃO DE PILASTRA DA FACHADA (CJ DE 3 PILARES)	UN	CP 0004	3,00	951,95	R\$ 1.174,37	R\$ 3.523,11
16.8	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	M2	023154	155,66	27,95	R\$ 34,48	R\$ 5.367,25
16.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	102491	155,66	18,00	R\$ 19,74	R\$ 3.092,22
17.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DA MARQUESE						R\$ 512,77
17.1	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE FRIOSASFALTO - 02 DEMÃOS	M2	S09443	3,48	47,20	R\$ 58,23	R\$ 202,63
17.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	87878	7,46	3,99	R\$ 4,92	R\$ 36,72
17.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	87529	7,46	29,71	R\$ 36,65	R\$ 273,42
18.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 168,45
18.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	CP0006	150,05	0,91	R\$ 1,12	R\$ 168,45
						TOTAL SEM BDI	R\$ 313.380,73
						VALOR DO BDI	R\$ 73.222,27
						TOTAL GERAL DA PLANILHA	R\$ 386.603,00

Januário Augusto A. Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

MEMORIA DE CÁLCULO

Januário Augusto Aguiar Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE SE 2021-08 / SBC MA 2027-09 / SEINFRA CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO) / SICRO MA 2021-04 (COM DESONERAÇÃO) / SINAPI 2021-08 (COM DESONERAÇÃO)

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES							TOTAL
			Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área	Volume	Quantidade	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA (1,50 x 2,00) M	M2	1,50		2,00		3,00		1,00	3,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MESES							3,00	3,00
2.0 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E DEMOLIÇÕES										
2.1	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M2					203,00			203,00
2.2	RETIRADA GRADES DE FERRO	M2	24,71		1,00					24,71
2.3	DEMOLIÇÃO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOÇÃO (ASS. JUR.)	M2					2,98			2,98
2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (ASS)	M2		1,30	1,00				1,00	1,30
2.5	DEMOLIÇÃO DE REBOCO (MURO)	M2					102,04		2,00	204,08
	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km									36,04
							TOTAL			4,94
2.6	GRADES DA FACHADA						0,20	24,71		0,15
	REMOÇÃO DE JANELA						0,05	2,98		0,15
	ENTULHOS PROVENIENTES DA REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M3					0,10	203,00		20,30
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA						0,15	2,98		0,45
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO						0,05	204,08		10,20
3.0 INFRAESTRUTURA										
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3							3,47	3,47
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021									0,06
							TOTAL			0,06
							TOTAL			0,01
							TOTAL			0,05
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 06/2017	M3								0,81
							TOTAL			0,77
							TOTAL			0,04
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA SAPATAS									0,77
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA VIGAS BALDRAME									0,04
							TOTAL			0,77
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2					131,87			131,87
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG							105,49	105,49
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG							51,38	51,38
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG							26,36	26,36
3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M3							2,70	2,70
3.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3							0,95	0,95
3.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3							0,762	0,76
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (SAPATAS)	M2						14,81		14,81
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CANALÉTAS/VIGAS BALDRAMES	M2						30,16		30,16
4.0 SUPERESTRUTURA										
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2								166,18
							TOTAL			166,18
							TOTAL			4,18
4.2	VIGAS E PILARES						187,00			187,00
	MARQUISE						4,18			4,18
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG							300,92	300,92
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG								257,50
							TOTAL			257,50
							TOTAL			230,00
							TOTAL			27,50
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG							64,12	64,12
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG							227,99	227,99
4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG							92,18	92,18
4.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3							2,02	2,02
4.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3								7,15
							TOTAL			7,15
							TOTAL			5,80
							TOTAL			0,35
4.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2						115,24		115,24
5.0 PAREDES										
5.1	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								233,67
							TOTAL			233,67
							TOTAL			90,28
5.2	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08	M2						35,00		35,00
5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014									1153,09
							TOTAL			1153,09
							TOTAL			180,92
							TOTAL			222,96
							TOTAL			96,24
							TOTAL			90,28
							TOTAL			4,18
							TOTAL			230,40
							TOTAL			38,58
							TOTAL			20,98
							TOTAL			49,30
							TOTAL			37,44
							TOTAL			42,24

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Agular Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE SE 2021-08 / SBC MA 2027-09 / SEINFRA CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO) / SICRO MA 2021-04 (COM DESONERAÇÃO) / SINAPI 2021-08 (COM DESONERAÇÃO)

MEMORIA DE CALCULO									
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					TOTAL	
			Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área		Volume
	ÁREA ADMINISTRATIVA RECEPÇÃO		12,20		4,30				12,20
			15,00		4,30				72,00
5.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2					120,96		120,96
5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2					639,26		639,26
5.6	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2					392,88		392,88
5.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF 11/2014	M2					120,96		120,96
6.0 PISO									
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF 07/2016		TOTAL						107,12
6.1	CIRCULAÇÃO	M2					29,59		29,59
	HALL						3,15		3,15
	W.C. FEMININO						1,18		1,18
	W.C. MASCULINO						1,10		1,10
	W.C. PCD						3,79		3,79
	COFA						8,40		8,40
	ÁREA ADMINISTRATIVA RECEPÇÃO						49,05		49,05
							13,96		13,96
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	M2					101,05		101,05
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	M2					6,07		6,07
6.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	M2					107,12		107,12
6.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR), AF 06/2017		TOTAL						118,65
	CIRCULAÇÃO	M2	49,00						49,00
	HALL		8,10						8,10
	W.C. FEMININO		4,37						4,37
	W.C. MASCULINO		4,23						4,23
	W.C. PCD		7,80						7,80
	COFA		9,85						9,85
	ÁREA ADMINISTRATIVA RECEPÇÃO		22,08						22,08
			15,00						15,00
7.0 TELHADO E FORRO									
7.1	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm 1 AGUA COM ESTRUTURA MADEIRA	M2					89,94		89,94
7.2	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M					61,20		61,20
7.3	RUFO CHAPA ALUMÍNIO 26 CORTE 28cm	M					26,10		26,10
7.4	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI DN=150MM	M						1,00	1,00
7.5	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	M2					107,12		107,12
7.6 CALHA DE CONCRETO IMPERMEABILIZA 50CM									
7.6.1	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	26,1		0,20			2,00	10,44
7.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M2	26,1		0,20			2,00	10,44
7.6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	26,1		0,20			2,00	10,44
7.6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	M2	26,1	0,50					13,05
7.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÓS	M2					23,49		23,49
8.0 ESQUADRIAS									
8.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM) - REV 03	UN						1,00	1,00
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN						2,00	2,00
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN						2,00	2,00
8.4	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01 10/2021	M2		1,00	2,10			1,00	2,10
8.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR, AF 01/2021	UN						1,00	1,00
8.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	M	3,30						3,30
8.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO JANELA ALUMÍNIO PIVOTANTE	M2		0,50	1,50			2,00	1,50
8.8	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO		TOTAL						4,88
	ÁREA ADMINISTRATIVA	M2		1,20	0,45			2,00	1,08
	ÁREA ADMINISTRATIVA			3,00	0,45			2,00	2,70
	COFA			1,10	1,00			1,00	1,70
8.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (W.C.'s)	M2							0,90
	W.C. PCD	M2		1,00	0,45			1,00	0,45

Jonívio Augusto Aguiar Sousa
Jonívio Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119850363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE SE 2021-08 / SBC MA 2027-09 / SEINFRA CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO) / SICRO MA 2021-04 (COM DESONERAÇÃO) / SINAPI 2021-08 (COM DESONERAÇÃO)

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					Quantidade	TOTAL
			Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área		
	W.C. MASCULINO			0,50	0,45			1,00	0,23
	W.C. FEMININO			0,50	0,45			1,00	0,23
8.10	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (W.C.'s)	M							6,70
	W.C. PED		3,00						2,00
	W.C. MASCULINO		1,00						1,00
	W.C. FEMININO		1,00						1,00
8.11	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2					6,38		6,38
8.12	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2	7,80						7,80
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA (PARA MURO DA FACHADA)	M	20,00						20,00
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00						600,00
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,00						490,00
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00						320,00
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00						120,00
9.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00						280,00
9.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00						150,00
9.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00						40,00
9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						5,00	5,00
9.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						3,00	3,00
9.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						8,00	8,00
9.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						2,00	2,00
9.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un						8,00	8,00
9.14	CABO COBRE NU 50mm² CORDOALHA 7 FIOS	M	7,00						7,00
9.15	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN						3,00	3,00
9.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN						1,00	1,00
9.17	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un						5,00	5,00
9.18	Molde de solda exotérmica 5/8	un						2,00	2,00
9.19	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un						3,00	3,00
9.20	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un						2,00	2,00
9.21	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						31,00	31,00
9.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN						10,00	10,00
9.23	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN						38,00	38,00
9.24	Interruptor 01 seção simples	un						2,00	2,00
9.25	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN						2,00	2,00
9.26	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN						3,00	3,00
9.27	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un						4,00	4,00
9.28	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN						10,00	10,00
9.29	Luminária catha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un						21,00	21,00
9.30	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						10,00	10,00
9.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						22,00	22,00
9.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN						4,00	4,00
9.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN						1,00	1,00
9.34	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UN						3,00	3,00
9.35	Fornecimento de relê fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un						1,00	1,00
9.36	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	M						14,40	14,40
10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00						24,00
10.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						10,00	10,00
10.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						9,00	9,00
10.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						4,00	4,00
10.5	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						10,00	10,00
10.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						4,00	4,00
10.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN						8,00	8,00
10.8	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						5,00	5,00
11.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00						6,00

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE SE 2021-08 / SBC MA 2027-09 / SEINFRA CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO) / SICRO MA 2021-04 (COM DESONERAÇÃO) / SINAPI 2021-08 (COM DESONERAÇÃO)

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES						TOTAL	
			Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área	Volume		Quantidade
11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00							8,00
11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00							8,00
11.4	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un								1,00
11.5	CORPO CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 3 ENTRADAS 150x150x50mm	UN								4,00
11.6	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un								1,00
11.7	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	UN								2,00
11.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN								4,00
11.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN								5,00
11.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN								1,00
11.11	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_12/2014	UN								3,00
11.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN								2,00
11.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN								2,00
11.14	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_12/2014	UN								3,00
11.15	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_12/2014	UN								4,00
11.16	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_12/2014	UN								1,00
11.17	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN								3,00
11.18	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	un								1,00
11.19	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un								4,00
11.20	Sifão plastico extensivel universal, tipo copo	un								4,00
11.21	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un								4,00
12.0 LOUÇAS E METAIS										
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
12.2	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 03	UN								1,00
12.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								1,00
12.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
12.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BANHEIRO PCD)	UN								1,00
12.6	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENNA 3CM (CORES BEGE OU SIMILARES)	M2								1,63
	COPA		1,00	0,50						1,00
	COPA		1,45	0,50						1,00
	W.C. MASCULINO		0,50	0,50						1,00
	W.C. FEMININO		0,22	0,22						0,22
12.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
12.8	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,80X0,60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA E 01 CUBA INOX, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (COPA COM CUBA)	UN								1,00
12.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM TALHADEIRA	M		8,40						8,40
13.0 ACESSÓRIOS										
13.1	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	UN								3,00
13.2	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	UN								2,00
14.0 PINTURA										
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2								1045,60
	PARTE EXTERIOR DO BLOCO ADMINISTRATIVO									169,92
	MURO FACHADA (PARTE INTERIOR)									29,24
	PAREDES INTERIAS BLOCO ADM									963,98
	GUARITA		1,25	3,06						4,00
	PLATIBANDA		61,00	1,48						90,28
	MARQUISE									4,18
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (CINZA CLARO - EXCETO FACHADA)	M2								1152,72
	PINTURA TOTAL									1045,60
	FORRO									107,12
14.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2								8,66
	PORTAS DE MADEIRA DE 90CM PCD		0,90	2,10						1,89

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Agular Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE SE 2021-08 / SBC MA 2027-09 / SEINFRA CE 027.1 (COM DESONERAÇÃO) / SICRO MA 2021-04 (COM DESONERAÇÃO) / SINAPI 2021-08 (COM DESONERAÇÃO)

MEMORIA DE CÁLCULO										
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	DIMENSÕES					Volume	Quantidade	TOTAL
			Comprim.	Largura	Altura	Espessura	Área			
	PORTAS DE MADEIRA DE 21CM			80	2,10				1,68	1,59
	PORTAS DE MADEIRA DE 85CM		1,40	2,10					2,94	2,98
	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020									11,75
14.4	JANELA PIVO TANTE	M2					1,50			1,50
	JANELA DE COBRE						4,85			4,85
	JANELA MAXILAR						3,90			3,90
	JANELA QUADRADA		1,00		1,00				1,00	1,00
	PORTA QUADRADA		0,70		2,10				1,47	1,47
14.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	M2					11,75			11,75
14.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020 P	M2					11,75			11,75
15.0 PASSEIO										
15.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M2				0,08	11,00			0,88
15.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF 06/2016 P	M	16,00							16,00
16.0 FACHADA										
16.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2						81,83		81,83
16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (CINZA CLARO - FACHADA)	M2						81,83		81,83
16.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BIANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2						50,96		50,96
16.4	LETRA EM ALUMÍNIO 50 X 50CM - INSTALADO	UN							31,00	31,00
16.5	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	M2		1,20	1,20				1,44	1,44
16.6	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO (PARA FACHADA)	M2								
	PILASTRAS									
	PARTE CENTRAL DO MURO DA FACHADA						35,11		2,00	70,20
16.7	EXECUÇÃO DE PILASTRA DA FACHADA (CJ DE 3 PILARES)	UN							3,00	3,00
16.8	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	M2					155,66			155,66
16.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2					156,66			156,66
17.0 IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DA MARQUISE										
17.1	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE FRIASFALTO - 02 DEMÃOS	M2	4,35	0,80						3,48
17.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2					7,46			7,46
17.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2					7,46			7,46
18.0 LIMPEZA FINAL DE OBRA										
18.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2					150,05			150,05

Januário Augusto A. Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119850363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Januário Augusto Aguiar Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

035035-1 2022/01/20 14:00:00

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PRAZO EM MESES			VALOR (R\$)	PESO (%)
		1º				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.553,79	0,00	0,00	20.553,79	5,32%
		100%	0%	0%		
2.0	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO E DEMOLIÇÕES	5987,27	0,00	0,00	5.987,27	1,55%
		100%	0%	0%		
3.0	INFRAESTRUTURA	16719,62	11146,42	0,00	27.866,04	7,21%
		60%	40%	0%		
4.0	SUPERESTRUTURA	11301,71	45206,86	0,00	56.508,57	14,62%
		20%	80%	0%		
5.0	PAREDES	7450,07	67050,59	0,00	74.500,66	19,27%
		10%	90%	0%		
6.0	PISO	0,00	13203,45	3300,86	16.504,31	4,27%
		0%	80%	20%		
7.0	TELHADO E FORRO	0,00	31528,05	13940,59	46.468,64	12,02%
		0%	70%	30%		
8.0	ESQUADRIAS	0,00	5007,23	11683,53	16.690,75	4,32%
		0%	30%	70%		
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	8321,55	19416,96	27.738,51	7,17%
		0%	30%	70%		
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00	541,15	1262,67	1.803,82	0,47%
		0%	30%	70%		
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00	796,76	1859,12	2.655,88	0,69%
		0%	30%	70%		
12.0	LOUÇAS E METAIS	0,00	0,00	6311,83	6.311,83	1,63%
		0%	0%	100%		
13.0	ACESSÓRIOS	0,00	0,00	362,51	362,51	0,09%
		0%	0%	100%		
14.0	PINTURA	0,00	0,00	29667,57	29.667,57	7,67%
		0%	0%	100%		
15.0	PASSEIO	0,00	1292,57	323,14	1.615,71	0,42%
		0%	80%	20%		
16.0	FACHADA	0,00	10137,18	40548,74	50.685,92	13,11%
		0%	20%	80%		
17.0	IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DA MARQUISE	0,00	0,00	50685,92	512,77	0,13%
		0%	0%	100%		
18.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0,00	0,00	168,45	168,45	0,04%
		0%	0%	100%		
VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =					313.380,73	100,00%
VALOR DO BDI (R\$) =					73.222,27	
VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =					386.603,00	
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> sem BDI						
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:						
	- Parcial =	50.267,36	158.255,07	104.442,65		
	- Acumulado =	50.267,36	208.522,43	312.965,08		
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:						
	- Parcial =	16,04%	50,50%	33,33%		
	- Acumulado =	16,04%	66,54%	99,87%		
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> do BDI						
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:						
	- Parcial =	11.745,11	36.976,73	24.403,31		
	- Acumulado =	11.745,11	48.721,84	73.125,16		
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:						
	- Parcial =	16,04%	50,50%	33,33%		
	- Acumulado =	16,04%	66,54%	99,87%		
- VALORES / PESOS - PARCIAL & ACUMULADO >>>> com BDI						
- VALORES PARCIAL & ACUMULADO:						
	- Parcial =	62.012,46	195.231,80	128.845,96		
	- Acumulado =	62.012,46	257.244,27	386.090,23		
- PESOS PARCIAL & ACUMULADO:						
	- Parcial =	16,04%	50,50%	33,33%		
	- Acumulado =	16,04%	66,54%	99,87%		

Januário Augusto A. Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 111935036/BA

PMA-MA
EM BRANCO

CURVA ABC

Januário Augusto Aguiar Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

CURVA ABC								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
7.1	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm 1 AGUA COM ESTRUTURA MADEIRA	M2	89,94	313,45	28191,38	7,29%	7,29%	A
4.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	115,24	213,31	24581,95	6,36%	13,65%	A
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	233,67	88,76	20740,41	5,36%	19,02%	A
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	6508,17	19524,52	5,05%	24,07%	A
3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	131,87	135,12	17818,54	4,61%	28,67%	A
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (CINZA CLARO - EXCETO FACHADA)	M2	1045,60	16,36	17104,09	4,42%	33,10%	A
5.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	639,26	25,41	16245,55	4,20%	37,30%	A
16.6	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO (PARA FACHADA)	M2	247,64	60,27	14924,27	3,86%	41,16%	A
5.6	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	392,88	36,65	14399,59	3,72%	44,89%	A
16.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BIANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	50,96	246,09	12540,70	3,24%	48,13%	A
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1045,60	10,94	11441,42	2,96%	51,09%	A
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	162,00	60,93	9870,68	2,55%	53,64%	A
5.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	M2	120,96	79,98	9674,10	2,50%	56,14%	A
16.4	LETRA EM ALUMÍNIO 50 X 50CM - INSTALADO	UN	31,00	280,30	8689,25	2,25%	58,39%	A
7.5	FORRO DE GESSO ACARTONADO, COR BRANCA, PLACA 1243 X 618MM, MARCA GYPSUM, MODELO FGE OU SIMILAR, INSTALADO	M2	107,12	71,45	7654,06	1,98%	60,37%	A
6.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	107,12	68,32	7318,41	1,89%	62,27%	A
7.2	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	61,20	108,76	6656,04	1,72%	63,99%	A
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	101,05	58,01	5861,54	1,52%	65,50%	A

Januário Augusto Aguiar Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350/62

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

CURVA ABC								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
5.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1153,09	4,86	5604,70	1,45%	66,95%	A
16.8	RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	M2	155,66	34,48	5367,25	1,39%	68,34%	A
4.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,80	740,18	5033,22	1,30%	69,64%	A
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,92	15,61	4696,07	1,21%	70,86%	B
5.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	120,96	35,49	4293,14	1,11%	71,97%	B
9.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	14,88	4165,80	1,08%	73,05%	B
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,99	17,63	4019,21	1,04%	74,09%	B
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,00	17,14	3941,15	1,02%	75,10%	B
5.2	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08	M2	35,00	101,23	3543,17	0,92%	76,02%	B
16.7	EXECUÇÃO DE PILASTRA DA FACHADA (CJ DE 3 PILARES)	UN	3,00	1174,37	3523,11	0,91%	76,93%	B
16.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	156,66	19,74	3092,22	0,80%	77,73%	B
8.8	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,88	619,48	3023,06	0,78%	78,51%	B
9.29	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	21,00	135,92	2854,40	0,74%	79,25%	B
8.11	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	6,38	376,68	2403,24	0,62%	79,87%	B
9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	7,03	2250,18	0,58%	80,46%	B
9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,00	4,52	2212,43	0,57%	81,03%	B
9.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	17,84	2140,63	0,55%	81,58%	B
9.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	8,00	265,37	2122,97	0,55%	82,13%	B
3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	2,70	782,37	2112,40	0,55%	82,68%	B
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	107,12	19,07	2043,02	0,53%	83,21%	B
2.5	DEMOLIÇÃO DE REBOCO (MURO)	M2	204,08	9,47	1933,55	0,50%	83,71%	B

Januário Augusto A. Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350-6/SP

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

CURVA ABC									
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)	
9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	3,07	1843,08	0,48%	84,18%	B	
8.4	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021	M2	2,10	833,60	1750,57	0,45%	84,64%	B	
4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,18	18,94	1745,57	0,45%	85,09%	B	
3.12	IMPERMEABILIZACAO DE CANALETAS/VIGAS BALDRAMES	M2	30,16	57,50	1734,22	0,45%	85,54%	B	
8.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM) - REV 03	UN	1,00	1731,85	1731,85	0,45%	85,98%	B	
12.8	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.60X0.60, COM 01 CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA E 01 CUBA INOX, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA PLÁSTICA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (COPA COM CUBA)	UN	1,00	1679,40	1679,40	0,43%	86,42%	B	
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,49	15,61	1646,25	0,43%	86,84%	B	
8.2	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	2,00	820,53	1641,05	0,42%	87,27%	B	
2.6	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	M3	36,04	45,19	1628,69	0,42%	87,69%	B	
8.3	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	2,00	795,40	1590,80	0,41%	88,10%	B	
9.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	10,19	1528,50	0,40%	88,50%	B	
4.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,02	739,37	1493,52	0,39%	88,88%	B	
8.7	FORNECIMENTO E COLOCACAO JANELA ALUMINIO PIVOTANTE	M2	1,50	979,27	1468,91	0,38%	89,26%	B	
8.12	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2	7,80	182,16	1420,86	0,37%	89,63%	B	
16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (CINZA CLARO - FACHADA)	M2	81,83	16,36	1338,59	0,35%	89,98%	B	
9.31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	54,89	1207,47	0,31%	90,29%	C	
2.2	RETIRADA GRADES DE FERRO	M2	24,71	48,21	1191,30	0,31%	90,60%	C	
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,12	17,58	1127,20	0,29%	90,89%	C	
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	557,03	1114,06	0,29%	91,18%	C	

Januário Augusto A. Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPOLENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

CURVA ABC								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
10.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	24,00	43,34	1040,12	0,27%	91,45%	C
7.3	RUFO CHAPA ALUMINIO 26 CORTE 28cm	M	26,10	39,76	1037,75	0,27%	91,71%	C
1.1	PLACA DE OBRA (1,50 x 2,00) M	M2	3,00	343,09	1029,27	0,27%	91,98%	C
6.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 06/2017	M2	118,65	8,35	990,94	0,26%	92,24%	C
2.1	PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO EM DESNÍVEL	M2	203,00	4,87	989,20	0,26%	92,49%	C
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	51,38	18,99	975,50	0,25%	92,75%	C
7.6.1	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	10,44	88,76	926,67	0,24%	92,98%	C
16.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	81,83	10,94	895,42	0,23%	93,22%	C
15.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016_P	M	16,00	54,34	869,48	0,22%	93,44%	C
12.6	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENNA 3CM (CORES BEGE OU SIMILARES)	M2	1,63	519,28	843,83	0,22%	93,66%	C
9.36	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M	M	14,40	58,12	836,89	0,22%	93,88%	C
11.18	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af 12/2020	un	1,00	819,61	819,61	0,21%	94,09%	C
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (SAPATAS)	M2	14,81	54,05	800,43	0,21%	94,30%	C
12.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	385,80	771,60	0,20%	94,49%	C
3.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,76	995,94	758,91	0,20%	94,69%	C
7.6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	13,05	58,01	756,98	0,20%	94,89%	C
8.9	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (W.C.'s)	M2	0,90	836,45	752,81	0,19%	95,08%	C
15.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M2	0,88	847,99	746,23	0,19%	95,27%	C
3.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,95	775,76	735,42	0,19%	95,46%	C
9.20	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	2,00	359,19	718,38	0,19%	95,65%	C
7.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÓS	M2	23,49	30,55	717,51	0,19%	95,84%	C
9.28	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	UN	10,00	66,59	665,93	0,17%	96,01%	C
14.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS). AF 01/2020 P	M2	11,75	48,77	573,00	0,15%	96,16%	C

Januário Augusto P. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA

ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

CURVA ABC								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
9.14	CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS	M	7,00	77,50	542,49	0,14%	96,30%	C
12.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	267,58	535,16	0,14%	96,44%	C
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,81	658,10	530,50	0,14%	96,57%	C
12.2	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, C/CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO - REV 03	UN	1,00	515,43	515,43	0,13%	96,71%	C
8.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,30	144,93	478,27	0,12%	96,83%	C
3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,36	17,63	464,70	0,12%	96,95%	C
9.27	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	115,74	462,97	0,12%	97,07%	C
9.23	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	38,00	10,71	406,91	0,11%	97,18%	C
9.18	Molde de solda exotérmica 5/8	un	2,00	202,70	405,40	0,10%	97,28%	C
9.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	9,67	386,87	0,10%	97,38%	C
9.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	383,01	383,01	0,10%	97,48%	C
7.6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,44	36,65	382,65	0,10%	97,58%	C
9.22	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	10,00	37,82	378,24	0,10%	97,68%	C
12.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	371,81	371,81	0,10%	97,77%	C
9.21	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	11,14	345,34	0,09%	97,86%	C
9.30	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	33,33	333,33	0,09%	97,95%	C
11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00	39,46	315,72	0,08%	98,03%	C
16.5	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	M2	1,44	218,83	315,11	0,08%	98,11%	C
9.34	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	UN	3,00	102,27	306,81	0,08%	98,19%	C
14.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	11,75	24,83	291,79	0,08%	98,27%	C
6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	6,07	47,84	290,40	0,08%	98,34%	C
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	3,47	82,16	285,10	0,07%	98,41%	C

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

CURVA ABC								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
8.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	1,00	282,78	282,78	0,07%	98,49%	C
10.8	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	55,54	277,70	0,07%	98,56%	C
17.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,46	36,65	273,42	0,07%	98,63%	C
12.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BANHEIRO PCD)	UN	1,00	271,32	271,32	0,07%	98,70%	C
11.5	CORPO CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 3 ENTRADAS 150x150x50mm	UN	4,00	65,56	262,23	0,07%	98,77%	C
13.2	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	UN	2,00	118,99	237,97	0,06%	98,83%	C
9.1	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA (PARA MURO DA FACHADA)	M	20,00	10,57	211,45	0,05%	98,88%	C
12.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM TALHADEIRA	M	8,40	24,91	209,22	0,05%	98,94%	C
11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00	26,04	208,34	0,05%	98,99%	C
2.3	DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO (ASS. JUR.)	M2	2,98	69,60	207,42	0,05%	99,05%	C
17.1	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE FRIOSFALTO - 02 DEMÃOS	M2	3,48	58,23	202,63	0,05%	99,10%	C
9.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	88,92	177,84	0,05%	99,14%	C
18.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	150,05	1,12	168,45	0,04%	99,19%	C
10.5	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	10,00	16,40	163,95	0,04%	99,23%	C
14.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,66	16,44	158,85	0,04%	99,27%	C
8.10	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (W.C.'s)	M	6,70	21,87	146,55	0,04%	99,31%	C
9.32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	36,45	145,82	0,04%	99,35%	C
9.15	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	3,00	46,14	138,42	0,04%	99,38%	C
11.6	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	1,00	136,18	136,18	0,04%	99,42%	C
13.1	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	UN	3,00	41,51	124,54	0,03%	99,45%	C
11.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	59,07	118,13	0,03%	99,48%	C
11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	19,57	117,39	0,03%	99,51%	C

Januário Augusto A. Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

CURVA ABC								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
9.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	13,74	109,94	0,03%	99,54%	C
14.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	11,75	8,38	98,42	0,03%	99,57%	C
7.4	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	M	1,00	94,86	94,86	0,02%	99,59%	C
11.11	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_12/2014	UN	3,00	31,61	94,82	0,02%	99,61%	C
10.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	11,04	88,33	0,02%	99,64%	C
9.17	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm ²	un	5,00	16,48	82,41	0,02%	99,66%	C
11.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	15,58	77,91	0,02%	99,68%	C
11.15	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_12/2014	UN	4,00	18,74	74,96	0,02%	99,70%	C
10.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	18,71	74,86	0,02%	99,72%	C
11.19	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4,00	17,92	71,70	0,02%	99,74%	C
10.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	7,85	70,61	0,02%	99,75%	C
9.16	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	69,87	69,87	0,02%	99,77%	C
9.26	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	3,00	21,90	65,69	0,02%	99,79%	C
9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,07	60,33	0,02%	99,80%	C
11.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	29,57	59,14	0,02%	99,82%	C
11.20	Sifão plástico extensível universal, tipo copo	un	4,00	14,01	56,06	0,01%	99,83%	C
9.35	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	UN	1,00	54,53	54,53	0,01%	99,85%	C
11.17	ANEL VEDAÇÃO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	3,00	18,06	54,18	0,01%	99,86%	C
10.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	5,22	52,18	0,01%	99,88%	C
7.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,44	4,86	50,74	0,01%	99,89%	C
9.25	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	2,00	23,55	47,10	0,01%	99,90%	C
9.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,58	37,75	0,01%	99,91%	C
2.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (ASS. JUR.)	M2	1,30	28,55	37,11	0,01%	99,92%	C

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

CURVA ABC								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL (R\$)	INDIVIDUAL (%)	ACUM. (%)	CLASS. (%)
17.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,46	4,92	36,72	0,01%	99,93%	C
10.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,02	36,07	0,01%	99,94%	C
11.7	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL. 50mm	UN	2,00	16,83	33,65	0,01%	99,95%	C
11.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,38	33,51	0,01%	99,96%	C
11.21	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	8,22	32,86	0,01%	99,97%	C
11.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	31,68	31,68	0,01%	99,97%	C
11.14	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_12/2014	UN	3,00	9,14	27,42	0,01%	99,98%	C
11.16	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_12/2014	UN	1,00	27,12	27,12	0,01%	99,99%	C
9.19	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3,00	7,40	22,21	0,01%	99,99%	C
9.24	Interruptor 01 seção simples	un	2,00	8,56	17,12	0,00%	100,00%	C
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,06	70,61	4,07	0,00%	100,00%	C
11.4	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	1,00	3,27	3,27	0,00%	100,00%	C

VALOR= R\$ 386.603,00

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Souza

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 111935076

PMA-MA
EM BRANCO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Januário Augusto Aguiar Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

RECEBIMOS DE VOS

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

Base de cálculo do ISS da Prefeitura:
Orçamento NÃO DESONERADO

100%

1.0	CUSTOS INDIRETOS	4,62%
1.1	Administração Central	3,80%
1.2	Seguros	0,32%
1.3	Riscos	0,50%
2	Despesas Financeiras	1,02%
3.0	LUCRO	6,63%
3.1	Lucro	6,63%
4	TRIBUTOS	8,65%
4.1	Pis	0,65%
4.2	Cofins	3,00%
4.3	ISSQN	5,00%
4.4	CPRB	0,00%
5	TAXA TOTAL DE BDI	23,3653%

OK

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, sendo feito o cálculo do BDI da seguinte maneira:

$$BDI = \left((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) \right) / (1-I)$$

	limite do TCU
AC → Administração Central	5,50%
S → Seguro	0,50%
R → Riscos	1,27%
G → Garantia	0,50%
DF → Despesas Financeiras	1,39%
L → Taxa de Lucro/Remuneração	8,96%
I → Incidência de Impostos (PIS(0,65%), COFINS(3%), ISS(MUN.) CPRB 2%)	cprb a partir nov/15 - 4,50%
BDI PARA OBRAS RODOVIARIAS SEM CPRB	24,23%
BDI PARA OBRAS PREDIAIS SEM CPRB	25,00%
BDI PARA OBRAS DE SANEAMENTO SEM CPRB	26,44%

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

2.1. 1600400 - Preparo e regularização de terreno em desnível (m²)					
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente	h	1,00000000	16,5542	16,5542	
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,5542	
Custo Horário da Execução:				16,5542	
Produção da Equipe:				4,30000	
Custo Unitário da Execução:				3,8500	
Custo do FIC (0,02663):				0,1024	
Custo Direto Total:				3,9524	
VALOR:				3,95	

2.2. 022194 - RETIRADA GRADES DE FERRO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,5860	15,55	9,11	
1099900 SERVENTE	SBC	H	2,7340	10,96	29,95	
TOTAL Mão de Obra:					39,06	
VALOR:					39,08	

2.3. 022051 - DEMOLICAO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOCAO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,4450	15,55	6,92	
1099900 SERVENTE	SBC	H	4,5180	10,96	49,50	
TOTAL Mão de Obra:					56,42	
VALOR:					56,42	

2.4. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	60,20	5,92	
TOTAL Material:					5,92	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	18,87	6,87	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71580000	14,47	10,35	
TOTAL Serviço:					17,22	
VALOR:					23,14	

2.5. S00017 - Demolição de reboco (m2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83	
TOTAL Mão de Obra:					5,83	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88	
TOTAL Serviço:					1,88	
VALOR:					7,68	

2.6. 022911 - REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1032082 CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	H	0,2200	62,30	13,71	
TOTAL Material:					13,71	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099162 MOTORISTA	SBC	H	0,2150	16,07	3,45	
1099900 SERVENTE	SBC	H	1,7770	10,96	19,47	
TOTAL Mão de Obra:					22,92	
VALOR:					36,63	

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119877

COMUNICADO Nº 1

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FUNTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

2.7. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	0,75000000	21,1800	15,8850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,08000000	24,9900	1,9992
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	22,5800	1,5806
TOTAL Material:					22,7837

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					83,80

3.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,18900000	18,87	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,05300000	14,47	44,17
TOTAL Serviço:					66,60
VALOR:					66,60

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,95600000	14,47	57,24
TOTAL Serviço:					57,24
VALOR:					57,24

3.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	1,13000000	346,57	391,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	6,21200000	18,87	117,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,68400000	14,47	24,51
TOTAL Serviço:					533,46
VALOR:					533,46

3.4. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,01700000	8,68	0,14
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,02700000	28,56	0,77
TOTAL Material:					0,91
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,37600000	14,69	5,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,05200000	18,63	38,22
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,27500000	235,96	64,88
TOTAL Serviço:					108,62
VALOR:					109,53

3.5. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Januário Augusto A. Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,58	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	14,15	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	18,75	0,73
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Serviço:					12,07	
VALOR:					12,65	

3.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,15
TOTAL Material:					0,62	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	14,15	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	18,75	2,16
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					14,77	
VALOR:					15,39	

3.7. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,73	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	14,15	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	18,75	2,00
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL Serviço:					13,56	
VALOR:					14,29	

3.8. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	533,88	613,96
TOTAL Material:					613,96	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,87	9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,47	10,70
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,34	0,16
TOTAL Serviço:					20,23	
VALOR:					634,19	

Januário Augusto A. Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

3.9. 98557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	533,88	613,98
TOTAL Material:						613,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,87	6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,47	7,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,56	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,34	0,11
TOTAL Serviço:						14,87
VALOR:						628,83

3.10. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	549,58	606,18
TOTAL Material:						606,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39
TOTAL Serviço:						201,13
VALOR:						807,31

3.11. C1465 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	3,6200	5,4300
10804	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,80000000	15,9900	25,1040
11489	LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	7,1000	4,9700
TOTAL Material:						35,5040
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						8,3080
VALOR:						43,81

3.12. 160359 - IMPERMEABILIZACAO DE CANALETAS/VIGAS BALDRAMES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0360	85,00	2,34
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	6,8600	0,92	6,31
1056101	MANTA ASFALTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	SBC	M2	0,5200	7,60	3,95
TOTAL Material:						12,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,0740	15,55	16,70
1099900	SERVENTE	SBC	H	1,5810	10,96	17,32
TOTAL Mão de Obra:						34,02
VALOR:						46,61

Januário Augusto A. Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

4.1. 92427 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	10,00	3,83
TOTAL Equipamento:						7,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,68	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	28,56	0,54
TOTAL Material:						0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	14,69	1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	18,63	12,94
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	178,79	26,81
TOTAL Serviço:						41,61
VALOR:						49,39

4.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	14,15	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	18,75	0,73
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Serviço:						12,07
VALOR:						12,65

4.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	14,15	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	18,75	1,05
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:						13,26
VALOR:						13,89

4.4. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
TOTAL Material:						0,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Januário Augusto A. Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	14,15	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	18,75	1,48
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL Serviço:						13,57
VALOR:						14,25

4.5. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,73	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	14,15	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	18,75	2,00
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL Serviço:					13,56	
VALOR:					14,29	

4.6. 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
TOTAL Material:					1,08	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	14,15	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	18,75	1,97
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL Serviço:					14,27	
VALOR:					15,35	

4.7. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	517,95	571,29
TOTAL Material:					571,29	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	18,63	4,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	18,87	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	14,47	19,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,34	0,12
TOTAL Serviço:					28,04	
VALOR:					599,33	

4.8. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	517,95	571,29
TOTAL Material:					571,29	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Januário Augusto A. Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA

FRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,63	2,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	18,87	14,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	14,47	11,95
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,34	0,16
TOTAL Serviço:						28,70
VALOR:						599,98

4.9. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	58,85	58,85
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	28,56	1,14
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	20,91	39,10
TOTAL Material:					99,09	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	15,35	15,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,63	9,33
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	613,45	26,99
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,71	17,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,47	5,12
TOTAL Serviço:					73,82	
VALOR:					172,91	

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,85	24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,60500000	40,33	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	2,95	1,23
TOTAL Material:					25,49	

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	0,00910000	488,98	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	18,87	30,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	14,47	11,64
TOTAL Serviço:					46,46	
VALOR:					71,95	

5.2. S00153 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, ø=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/ca/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	0,82	32,80
TOTAL Material:					32,80	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,14000000	16,50	18,81
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	11,65	10,25
TOTAL Mão de Obra:					29,06	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02520000	503,67	12,09

Januário Augusto A. Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	3,96	4,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88000000	3,76	3,31
					TOTAL Serviço:	20,17
					VALOR:	82,06

5.3. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORNTE	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	0,00420000	801,89	2,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,87	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,47	0,10
					TOTAL Serviço:	3,94
					VALOR:	3,94

5.4. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	488,98	18,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,87	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	14,47	2,28
					TOTAL Serviço:	28,77
					VALOR:	28,77

5.5. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,02130000	570,54	12,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,87	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,47	1,85
					TOTAL Serviço:	20,60
					VALOR:	20,60

5.6. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	488,98	18,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,87	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,47	2,47
					TOTAL Serviço:	29,71
					VALOR:	29,71

5.7. 89170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTERA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18100000	65,97	11,94
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,28260000	80,49	17,09
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,06900000	68,57	4,73
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,46740000	66,48	31,07

Januário Augusto Aguiar Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

TOTAL Serviço:	64,83
VALOR:	64,83

6.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	346,57	11,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	18,87	3,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	14,47	0,84
TOTAL Serviço:						15,46
VALOR:						15,46

6.2. 87747 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	17,44	3,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
TOTAL Material:						4,11
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	656,32	28,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	18,87	10,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	14,47	4,05
TOTAL Serviço:						42,91
VALOR:						47,02

6.3. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	17,44	3,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
TOTAL Material:						4,11
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	656,32	28,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,87	4,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	14,47	1,77
TOTAL Serviço:						34,67
VALOR:						38,78

6.4. 89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	57,70	19,41
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	53,41	32,51
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	63,28	3,46
TOTAL Serviço:						55,38
VALOR:						55,38

6.5. 95467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	1,07	0,64
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	31,34	3,85
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	6,28	0,53

Januário Augusto A. Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119850363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,79	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,47	0,44
TOTAL Serviço:					1,75	
VALOR:					6,77	

7.1. 100169 - COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm 1 AGUA COM ESTRUTURA MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004635	CABRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm	SBC	M	1,9680	6,66	13,11
1008692	CONJUNTO VEDAÇÃO TELHA FIBROCIMENTO P/PARAFUSO 5/16"	SBC	UN	1,5000	1,58	2,37
1002009	PARAFUSO TELHA FIBROCIMENTO ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm	SBC	UN	1,5000	2,51	3,77
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,1300	16,34	2,12
1002006	TELHA CIMENTÍCIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m=2,01m2	SBC	M2	1,2200	23,47	28,63
1001272	VIGA NAO APARELHADA 6x12cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SBC	M	0,5960	38,07	22,60
1013008	VIGA NAO APARELHADA 6x16cm EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SBC	M	1,9680	47,56	93,60
1003256	VIGA NAO APARELHADA 8x15cm, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA	SBC	M	0,3020	47,56	14,36
TOTAL Material:					180,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,5390	11,58	29,40
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	2,8320	15,55	44,04
TOTAL Mão de Obra:					73,44	
VALOR:					254,08	

7.2. 090685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0380	65,84	2,50
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,4600	0,92	9,62
TOTAL Material:					12,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	2,6750	15,55	41,59
1099900	SERVENTE	SBC	H	3,1440	10,96	34,44
TOTAL Mão de Obra:					76,03	
VALOR:					88,16	

7.3. 100562 - RUFO CHAPA ALUMINIO 26 CORTE 28cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002239	RUFO CHAPA ALUMINIO 0,8mm PREPINTADO ELETROSTATICO	SBC	M2	0,4500	24,50	11,03
TOTAL Material:					11,03	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,3900	11,58	4,52
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,0740	15,55	16,70
TOTAL Mão de Obra:					21,22	
VALOR:					32,23	

7.4. S07752 - Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111709S	Ralo fofo semiesférico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	59,09	59,09
TOTAL Material:					59,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,50	8,25
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83

Januário Augusto A. Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350862 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

				TOTAL Mão de Obra:		14,08
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Serviço:						3,73
VALOR:						76,89

7.5. S11492 - Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado (m2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112427	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, modelo FGE, marca GYPSUM ou similar, Fornecimento e instalado	ORSE	m²	1,00000000	57,92	57,92
TOTAL Serviço:						57,92
VALOR:						57,92

7.6.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,85	24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	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	2,95	1,23
TOTAL Material:						25,49

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00910000	488,98	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	18,87	30,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	14,47	11,64
TOTAL Serviço:						46,46
VALOR:						71,85

7.6.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORNTE	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	0,00420000	601,89	2,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,87	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,47	0,10
TOTAL Serviço:						3,94
VALOR:						3,94

7.6.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	488,98	18,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,87	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,47	2,47
TOTAL Serviço:						28,71
VALOR:						28,71

7.6.4. 87747 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	17,44	3,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,90	0,45
TOTAL Material:						4,11
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	656,32	28,28

Januário Augusto A. Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	18,87	10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	14,47	4,05
					TOTAL Serviço:	42,91
					VALOR:	47,02

7.6.5. S04850 - Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04610 Vedapren parede ou similar	ORSE	kg	1,20000000	13,86	16,63	
					TOTAL Material:	16,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,50	6,60	
					TOTAL Mão de Obra:	6,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54	
					TOTAL Serviço:	1,54
					VALOR:	24,76

8.1. S07165 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S Areia média - posto jazida.fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,10800000	92,86	10,03	
I02062 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00000000	224,62	449,24	
I00487 Batente (cabão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	5,10000000	45,35	231,29	
I06641 Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	ORSE	m2	0,72000000	105,37	75,87	
I01379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	4,52200000	0,80	3,62	
I01339S Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	1,00000000	57,55	57,55	
I00648 Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	3,00000000	3,60	10,80	
I00945 Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidencia, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	131,35	131,35	
I01808 Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 e 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	299,90	299,90	
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	22,38	0,09	
					TOTAL Material:	1.269,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	16,50	61,88	
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,79000000	11,65	44,15	
					TOTAL Mão de Obra:	106,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,65	13,69	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,79000000	3,76	14,25	
					TOTAL Serviço:	27,94
					VALOR:	1.403,84

8.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,38	63,80	
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	251,73	251,73	
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	99,10	99,10	
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	250,49	250,49	
					TOTAL Serviço:	665,12
					VALOR:	665,12

Januário Augusto A. Sousa
Januário Augusto Agular Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

8.3. 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	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	SINAPI	M	9,60000000	6,38	61,24
91292	SINAPI	UN	1,00000000	251,73	251,73
91305	SINAPI	UN	1,00000000	102,04	102,04
90820	SINAPI	UN	1,00000000	229,74	229,74
TOTAL Serviço:					644,75
VALOR:					644,75

8.4. S13096 - Porta em vidro temperado 10mm, Incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021 (m2)

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113857	ORSE	m2	1,00000000	675,72	675,72
TOTAL Serviço:					675,72
VALOR:					675,72

8.5. 102189 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	SINAPI	CJ	1,00000000	170,33	170,33
TOTAL Material:					170,33

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,99400000	14,47	28,85
88325	SINAPI	H	1,99500000	15,06	30,04
TOTAL Serviço:					58,89
VALOR:					228,22

8.6. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037585	SINAPI	KG	1,29000000	3,29	4,24
00020232	SINAPI	M	1,00000000	99,02	99,02
TOTAL Material:					103,26

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,54700000	18,79	10,27
88316	SINAPI	H	0,27300000	14,47	3,95
TOTAL Serviço:					14,22
VALOR:					117,48

8.7. 023388 - FORNECIMENTO E COLOCACAO JANELA ALUMINIO PIVOTANTE (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	SBC	M3	0,0030	65,84	0,20
1000050	SBC	KG	1,2000	0,92	1,10
1004259	SBC	M2	1,0500	708,16	743,57
TOTAL Material:					744,87

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099662	SBC	H	1,0420	11,58	12,07
1099050	SBC	H	0,8470	15,55	13,17
1099230	SBC	H	1,0420	18,33	19,10
1098900	SBC	H	0,4170	10,96	4,57
TOTAL Mão de Obra:					48,91

Januário Augusto A. Sousa
Januário Augusto Agular Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

VALOR: 793,80

8.8. S11941 - Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112790	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	465,00	465,00
TOTAL Material:						465,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						28,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedreiras areia d'fm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	523,73	1,57
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:						8,99
VALOR:						502,15

8.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	SINAPI	UN	2,08330000	284,62	592,94
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,61	35,66
TOTAL Material:						633,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,87	32,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,47	12,34
TOTAL Serviço:						44,55
VALOR:						678,03

8.10. 94589 - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL Material:						7,43
Serviço		FONTE	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	0,00200000	628,21	1,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	18,87	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	14,47	2,51
TOTAL Serviço:						10,30
VALOR:						17,73

8.11. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	271,9600	271,9600
TOTAL Material:						286,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						305,34

Januário Augusto A. Nouro
 Januário Augusto Aguiar Nouro
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

8.12. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	122,80	127,71
					TOTAL Material:	127,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	408,89	2,45
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	18,79	7,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	15,73	6,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	16,83	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,47	3,02
					TOTAL Serviço:	19,95
					VALOR:	147,66

9.1. 060800 - ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0040	65,84	0,26
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2500	0,92	1,15
1005140	SERRA MAKITA REF.4100MHX (400H/V)	SBC	H	0,8000	0,24	0,19
					TOTAL Material:	1,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,2080	15,55	3,23
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,3410	10,96	3,74
					TOTAL Mão de Obra:	6,97
					VALOR:	8,57

9.2. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,37	1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,05
					TOTAL Material:	1,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,04	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,09	0,45
					TOTAL Serviço:	0,81
					VALOR:	2,49

9.3. 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, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,05
					TOTAL Material:	2,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,04	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,09	0,57
					TOTAL Serviço:	1,02
					VALOR:	3,66

9.4. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
--	--	--	--	--	--	--

Januário Augusto A. Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119850363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,61	4,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,05
TOTAL Material:					4,34	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,04	0,60
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,09	0,76
TOTAL Serviço:					1,36	
VALOR:					5,70	

9.5. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	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	1,19000000	9,82	11,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,05
TOTAL Material:					11,85	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,04	1,15
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,09	1,46
TOTAL Serviço:					2,61	
VALOR:					14,46	

9.6. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	6,37	6,47
TOTAL Material:					6,47	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	15,04	2,46
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,09	3,13
TOTAL Serviço:					5,59	
VALOR:					12,06	

9.7. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,31	3,36
TOTAL Material:					3,36	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,04	2,16
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,09	2,74
TOTAL Serviço:					4,90	
VALOR:					8,26	

9.8. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICODAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,05	5,55
TOTAL Material:					5,55	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	15,04	1,01
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	19,09	1,28
TOTAL Serviço:					2,29	
VALOR:					7,84	

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1119850363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

9.9. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Material:						8,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,04	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,09	0,67
TOTAL Serviço:						1,19
VALOR:						9,78

9.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Material:						8,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	15,04	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,09	0,90
TOTAL Serviço:						1,61
VALOR:						10,20

9.11. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:						8,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,04	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,09	1,26
TOTAL Serviço:						2,25
VALOR:						11,14

9.12. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,08	53,08
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,72	5,16
TOTAL Material:						58,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	15,04	6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	19,09	7,74
TOTAL Serviço:						13,84
VALOR:						72,08

9.13. 508193 - Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar, (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108285	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	193,79	193,79
TOTAL Material:						193,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,52	9,91

Januário Augusto A. Douro
 Januário Augusto Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119250263 BA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,85	6,99
TOTAL Mão de Obra:						16,90
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,62	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
TOTAL Serviço:						4,43
VALOR:						215,11

9.14. 061476 - CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS (M)

Material						
1012821	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	SBC	M	1,0000	57,06	57,06
TOTAL Material:						57,96
Mão de Obra						
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3710	15,55	5,77
TOTAL Mão de Obra:						5,77
VALOR:						62,82

9.15. 12352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M (UN)

Material						
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL Material:						37,4000
VALOR:						37,40

9.16. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020 (UN)

Material						
00034543	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	50,26	50,26
TOTAL Material:						50,26
Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	18,87	2,61
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	156,24	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	14,47	1,57
TOTAL Serviço:						6,38
VALOR:						56,64

9.17. S11131 - Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm² (un)

Material						
111977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00000000	13,36	13,36
TOTAL Material:						13,36
VALOR:						13,36

9.18. 109691 - Molde de solda exotérmica 5/8 (un)

Material						
109691	Molde de solda exotérmica 5/8	ORSE	un	1,00000000	164,31	164,31
TOTAL Material:						164,31
VALOR:						164,31

9.19. S00681 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)

Material						
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Material:						5,00
Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	16,52	0,83
TOTAL Mão de Obra:						0,83
Serviço						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

Januario Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 111935-0/SP

PMA-MA

~~CONFIDENTIAL~~
BANCO

CONFIDENTIAL

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,62	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	6,00

9.20. S06386 - *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	14,76	17,22
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	94,81	125,15
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	6,15	7,93
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	537,16	38,68
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	46,25	11,10
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	104,41	50,01
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	31,78	41,00
					TOTAL Serviço:	291,09
					VALOR:	291,16

9.21. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
					TOTAL Material:	4,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,04	2,15
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,09	2,72
					TOTAL Serviço:	4,87
					VALOR:	9,03

9.22. 060680 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004606	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	SBC	UN	1,0000	27,36	27,36
					TOTAL Material:	27,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2840	11,58	3,29
					TOTAL Mão de Obra:	3,29
					VALOR:	30,66

9.23. 050084 - CAIXA PASSAGEM 4x2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004979	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	SBC	UN	1,0000	2,06	2,06
					TOTAL Material:	2,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2440	11,58	2,83
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,2440	15,55	3,79
					TOTAL Mão de Obra:	6,62
					VALOR:	8,68

9.24. S03401 - Interruptor 01 seção simples (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Material:	3,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (honata)	ORSE	h	0,10000000	16,52	1,65
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17

Januário Augusto A. Sousa Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350262

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

				TOTAL Mão de Obra:		2,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:						0,74
VALOR:						6,94

9.25. I1261 - INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
TOTAL Material:						19,0900
VALOR:						19,99

9.26. I1254 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNV. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
TOTAL Material:						17,7500
VALOR:						17,75

9.27. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,76	1,52
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	77,60	77,60
TOTAL Material:						79,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:						11,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,94
VALOR:						93,82

9.28. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,93	0,09
I050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,0000	28,18	28,18
TOTAL Material:						28,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	11,58	10,97
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	15,55	14,72
TOTAL Mão de Obra:						25,69
VALOR:						53,98

9.29. 803953 - Luminária caixa sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, Incl.reator eletronico e lampadas (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03753S	Lampada fluorescente tubular T10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	2,00000000	6,83	13,66
I12232S	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lampadas fluorescentes de "18" w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	ORSE	un	1,00000000	38,95	38,95
I01912	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 20w	ORSE	un	1,00000000	18,00	18,00
I02052	Supório (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	1,00	4,00
TOTAL Material:						74,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52

Januário Augusto A. Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						28,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:						7,38
VALOR:						110,18

9.30. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
TOTAL Serviço:						27,02
VALOR:						27,02

9.31. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,01	37,01
TOTAL Serviço:						44,49
VALOR:						44,49

9.32. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (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_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,07	22,07
TOTAL Serviço:						29,55
VALOR:						29,55

9.33. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
TOTAL Material:						197,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:						112,6200
VALOR:						310,47

9.34. S13150 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de "20" ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	72,22	72,22
TOTAL Material:						72,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96

Januário Augusto A. Sousa
CREA Nº 1119850363 MA
ENGENHEIRO CIVIL
Januário Augusto Aguiar Sousa

PMA-MA

~~XXXXXXXXXX~~
NCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:						8,46
Serviço						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,22
VALOR:						82,90

9.35, S03333 - Fornecimento de relé fotoelétrico indiv, 5a/220v, c/ base móvel (un)

Material						
I02510S	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	ORSE	un	1,00000000	44,20	44,20
TOTAL Material:						44,20
VALOR:						44,20

9.36, 060560 - FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÊNCIA 4,8 W/M (M)

Material						
I036521	FITA LED SILICONADA ROLO SM, 60 LED/M, POTÊNCIA 4,8 W/M	SBC	UN	1,0000	42,00	42,00
TOTAL Material:						42,00
Mão de Obra						
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,1890	11,58	2,19
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,1890	15,55	2,94
TOTAL Mão de Obra:						5,13
VALOR:						47,11

10.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço						
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_05/2022	SINAPI	UN	0,55220000	5,04	3,28
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,79	1,96
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,76	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,42	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,11	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	15,17	2,56
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,15	0,27
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	6,31	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,55430000	6,84	4,47
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	7,89	0,35
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,48	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	4,92	0,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,27	0,40
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,32	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,18	1,84
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	UN	0,01680000	18,75	0,31

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1119350363 MA

PMA-MA
BANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	13,25	0,51
89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	16,36	0,06
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	17,13	0,19
89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,70	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	8,95	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	9,66	2,93
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,86	0,75
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	10,45	0,81
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	17,75	14,09
TOTAL Serviço:						35,13
VALOR:						35,13

10.2. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	54,86	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,86	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	62,15	0,37
TOTAL Material:						1,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	14,27	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	18,26	1,46
TOTAL Serviço:						2,60
VALOR:						4,23

10.3. 89490 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,38
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,86	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
TOTAL Material:						4,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080000	14,27	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080000	18,26	1,28
TOTAL Serviço:						2,28
VALOR:						6,36

10.4. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,38
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,14	4,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,86	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49

Januário Augusto Aguiar Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350262

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

				TOTAL Material:		5,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	14,27	1,00
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080000	18,26	1,28
TOTAL Serviço:						2,28
VALOR:						7,31

10.5. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,86	0,32
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,23	8,23
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,86	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,15	0,43
TOTAL Material:						9,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	14,27	1,87
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	18,26	2,39
TOTAL Serviço:						4,26
VALOR:						13,29

10.5. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,86	0,32
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,76	9,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,86	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,15	0,43
TOTAL Material:						10,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	14,27	2,02
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	18,26	2,58
TOTAL Serviço:						4,60
VALOR:						15,17

10.7. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,86	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,15	0,74
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material:						3,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	14,27	2,58
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	18,26	3,30
TOTAL Serviço:						5,88
VALOR:						8,95

10.8. 89971 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	4,23	8,46

Januário Augusto A. Nouro
Januário Augusto Aguiar Nouro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119350268

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	36,56	36,56
TOTAL Serviço:						45,02
VALOR:						45,02

11.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,86	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,98	6,30
TOTAL Material:						6,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	14,27	4,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	18,26	5,35
TOTAL Serviço:						9,53
VALOR:						15,86

11.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,86	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,18	10,73
TOTAL Material:						10,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	14,27	4,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,26	5,81
TOTAL Serviço:						10,35
VALOR:						21,11

11.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,86	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,59	17,50
TOTAL Material:						17,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	14,27	6,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,26	8,11
TOTAL Serviço:						14,45
VALOR:						31,99

11.4. I20086S - Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20086S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Material:						2,65
VALOR:						2,65

11.5. I043650 - CORPO CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 3 ENTRADAS 150x150x50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043650	CORPO CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 3 ENTRADAS 150x150x50mm	SBC	UN	1,0000	53,14	53,14
TOTAL Material:						53,14
VALOR:						53,14

11.6. I02574 - Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar) (un)

Januário Augusto Aguiar Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363/MG

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102574	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	un	1,00000000	110,39	110,39
TOTAL Material:					110,39
VALOR:					110,39

11.7. 1004504 - CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004504	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	UN	1,0000	13,64	13,64
TOTAL Material:					13,64
VALOR:					13,64

11.8. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRÁSICO COM *850* GR	UN	0,00990000	54,86	0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	1,19	1,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00710000	1,86	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	62,15	0,93
TOTAL Material:					2,67

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	14,27	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	18,26	2,31
TOTAL Serviço:					4,12
VALOR:					6,79

11.9. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,09	4,18
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,85	2,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	22,64	1,13
TOTAL Material:					8,16

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	14,27	1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	18,26	2,51
TOTAL Serviço:					4,47
VALOR:					12,63

11.10. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,70	7,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	9,43	9,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	22,64	2,60
TOTAL Material:					19,43

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	14,27	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	18,26	3,51
TOTAL Serviço:					6,25
VALOR:					25,68

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119850363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

11.11. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,70	7,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,37	9,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,64	2,60
TOTAL Material:						19,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	14,27	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	18,26	3,51
TOTAL Serviço:						6,25
VALOR:						25,62

11.12. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,09	6,27
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,04	10,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,64	1,69
TOTAL Material:						18,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	14,27	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	18,26	3,35
TOTAL Serviço:						5,97
VALOR:						23,97

11.13. 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,70	11,10
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,54	24,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,64	3,90
TOTAL Material:						39,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	14,27	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	18,26	4,68
TOTAL Serviço:						8,34
VALOR:						47,88

11.14. 89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	54,86	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,86	0,07
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,28	3,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	62,15	0,68
TOTAL Material:						4,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	14,27	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	18,26	1,67

Januário Augusto Aguiar Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 11193502-0/SP

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

TOTAL Serviço:	2,98
VALOR:	7,41

11.15. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	54,86	1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	1,86	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	62,15	2,48
TOTAL Material:					11,02	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	14,27	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	18,26	2,34
TOTAL Serviço:					4,17	
VALOR:					15,19	

11.16. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,09	6,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,64	1,69
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:					16,01	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	14,27	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	18,26	3,35
TOTAL Serviço:					5,97	
VALOR:					21,98	

11.17. 053343 - ANEL VEDAÇÃO 100mm PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004481	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	1,0000	2,46	2,46
TOTAL Material:					2,46	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,4490	11,58	5,20
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,4490	15,55	6,98
TOTAL Mão de Obra:					12,18	
VALOR:					14,64	

11.18. S97903S - Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020 (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,00680000	7,31	0,05
104491S	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta	ORSE	m	0,14800000	10,25	1,52
105089S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,01560000	22,81	0,36
104517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta	ORSE	m	0,17600000	3,58	0,63
106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioe - bruta	ORSE	m	0,55200000	15,89	8,77
107258S	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	168,21900000	0,39	65,61
TOTAL Material:					76,94	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S100475S	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	ORSE	m3	0,15850000	713,88	113,12

Januário Augusto B. Sousa
Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 11193501-1

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87316S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01960000	465,63	9,13
S94970S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 500 l. af_05/2021	ORSE	m3	0,11630000	453,12	52,70
S97735S	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	ORSE	m3	0,07000000	2.239,77	156,78
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	6,81390000	22,45	152,97
S101616S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	ORSE	m2	1,21000000	5,11	6,18
S05679S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diário. af_06/2014	ORSE	chi	0,02760000	53,25	1,47
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diário. af_06/2014	ORSE	chp	0,01380000	145,55	1,98
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	5,35380000	17,41	93,21
				TOTAL Serviço:	587,54	
				VALOR:	664,38	

11.19. S01672 - Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,88	0,88
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	2,15	2,15
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	71,38	1,43
				TOTAL Material:	4,56	
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	16,50	4,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	11,65	3,26
				TOTAL Mão de Obra:	7,88	
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,69	1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,76	1,05
				TOTAL Serviço:	2,98	
				VALOR:	14,53	

11.20. I20262S - Sifão plástico extensível universal, tipo copo (un)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I20262S	Sifão plástico extensível universal, tipo copo	ORSE	un	1,00000000	11,36	11,36
				TOTAL Material:	11,36	
				VALOR:	11,36	

11.21. S86879S - Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 16 mm x 10 m (f x c)	ORSE	un	0,03320000	3,00	0,10
I06153S	Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unha e sem ladrão	ORSE	un	1,00000000	3,21	3,21
				TOTAL Material:	3,31	
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,12320000	21,84	2,69
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03880000	17,41	0,68
				TOTAL Serviço:	3,37	
				VALOR:	6,66	

12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	13,30	13,30
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	357,20	357,20

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 111935014

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	132,33	11,65
TOTAL Material:						430,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	18,26	14,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,47	6,34
TOTAL Serviço:						20,56
VALOR:						451,53

12.2. 807167 - Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03 (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,00000000	10,03	10,03
I00230	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	19,99	19,99
I10420S	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	ORSE	un	1,00000000	180,90	180,90
I06140S	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 1.1/2" (40 mm)	ORSE	un	1,00000000	3,91	3,91
I01030S	Caixa de descarga de plástico externa, de 9" I, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	ORSE	un	1,00000000	45,00	45,00
I06141S	Engate/abicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	4,00	4,00
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	27,90	27,90
I06653	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor lige ou similar	ORSE	un	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL Material:						299,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
TOTAL Mão de Obra:						56,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	523,73	7,86
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01500000	537,16	8,38
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,68	7,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,18720000	87,60	16,40
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,50000000	9,42	14,13
TOTAL Serviço:						61,67
VALOR:						417,81

12.3. 190867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,16	171,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
TOTAL Material:						279,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,26	17,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,47	4,32
TOTAL Serviço:						21,83
VALOR:						301,39

12.4. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	182,50	182,50

Januário Augusto A. Sousa
 Januário Augusto A. Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 111935094

PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROPONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
TOTAL Material:						291,10
Serviço						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,26	17,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,47	4,32
TOTAL Serviço:						21,63
VALOR:						312,73

12.5. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Serviço						
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,98	8,98
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	136,52	136,52
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
86905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,20	55,20
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL Serviço:						218,93
VALOR:						218,93

12.6. 190302 - BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA (M2)

Material						
1004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM AÇO INOXÍVEL 304	SBC	UN	2,0000	80,00	160,00
1000098	AREIA MÉDIA LAVADA	SBC	M3	0,0030	65,00	0,20
1001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,8200	2,89	5,26
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,2580	0,92	3,92
1033228	GRANITO BRANCO SIENNA 3cm	SBC	M2	1,0500	220,00	231,00
TOTAL Material:						400,38
Mão de Obra						
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,7580	11,58	8,78
1099398	MARMORISTA	SBC	H	0,7580	15,55	11,79
TOTAL Mão de Obra:						20,57
VALOR:						420,95

12.7. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Serviço						
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	131,88	131,88
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	74,19	74,19
TOTAL Serviço:						216,90
VALOR:						216,90

12.8. 812286 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopla 10 cm, assentada (un)

Material						
101744S	Cuba aço inox (aço 304) de embutir com válvula 3 1/2", de 40 x 34 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	132,60	132,60
100718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	73,86	73,86
106141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	2,00000000	4,00	8,00
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	14,80	29,60
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,61	23,53
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	98,72	197,44

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 1119350863

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

I07479	Rodopla em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,80000000	46,82	84,28
I06145S	Sifão plástico tipo cope para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	2,00000000	15,95	31,90
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,08000000	376,97	407,13
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,00000000	28,55	85,65
I13415S	Torneira de mesa/bancada, para lavatório, fixa, metálica cromada, padrão popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	ORSE	un	2,00000000	60,00	120,00
TOTAL Material:						1.193,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,50	49,50
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,50	49,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
TOTAL Mão de Obra:						133,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	3,69	11,07
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	3,66	10,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,76	11,26
TOTAL Serviço:						33,33
VALOR:						1.361,32

12.9. 060005 - ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM TALHADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0040	65,84	0,26
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2500	0,92	1,15
I004129	FERRAMENTA - TALHADEIRA DE AÇO 25cm	SBC	UN	1,0000	11,81	11,81
TOTAL Material:					13,22	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,2080	15,55	3,23
I099000	SERVENTE	SBC	H	0,3410	10,96	3,74
TOTAL Mão de Obra:						6,97
VALOR:						20,19

13.1. I04232 - Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04232	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	ORSE	un	1,00000000	33,85	33,85
TOTAL Material:					33,85	
VALOR:					33,85	

13.2. 190712 - TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,4000	0,15	0,06
I011526	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO BICA ALTA CROMADO ALLURE VIQUA	SBC	UN	1,0000	86,90	86,90
TOTAL Material:					86,96	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2840	11,58	3,29
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3980	15,55	6,19
TOTAL Mão de Obra:						9,48
VALOR:						96,45

14.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,94	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,80	2,92
TOTAL Material:					2,97	

Januário Augusto P. Dourado
 Januário Augusto P. Dourado
 ENGENHEIRO
 CREA Nº 111917

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	19,94	4,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,47	1,24
TOTAL Serviço:					5,90
VALOR:					8,87

14.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,92	8,55
TOTAL Material:					8,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,94	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,47	0,99
TOTAL Serviço:					4,71
VALOR:					13,26

14.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,98	0,26
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	39,17	5,49
TOTAL Material:					5,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,94	7,58
TOTAL Serviço:					7,58
VALOR:					13,33

14.4. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,82	0,84
TOTAL Material:					0,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	19,94	5,95
TOTAL Serviço:					5,95
VALOR:					6,79

14.5. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	18,98	1,17
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	40,90	8,46
TOTAL Material:					9,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52680000	19,94	10,50
TOTAL Serviço:					10,50
VALOR:					20,13

14.6. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,98	2,35
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	39,17	16,19
TOTAL Material:					18,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	19,94	20,99
TOTAL Serviço:					20,99
VALOR:					39,53

Januário Augusto A. Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350363

PMA-MA

EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

15.1. 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	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,68	0,18
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	23,14	6,92
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,66	17,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,90	9,75
TOTAL Material:						34,53

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	18,63	30,30
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	448,12	551,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	18,87	26,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	14,47	44,01
TOTAL Serviço:						652,85
VALOR:						687,38

15.2. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	65,00	0,45
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	30,84	30,99
TOTAL Material:						31,44

Serviço	DESCRICAÇÃO	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	0,00100000	628,21	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,87	6,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,47	5,20
TOTAL Serviço:						12,61
VALOR:						44,05

16.1. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,94	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,80	2,92
TOTAL Material:						2,97

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	19,94	4,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,47	1,24
TOTAL Serviço:						5,90
VALOR:						8,87

16.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,92	8,55
TOTAL Material:						8,55

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,94	3,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,47	0,99
TOTAL Serviço:						4,71
VALOR:						13,26

16.3. 812441 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha branco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Januário Augusto Aguiar Sousa
 Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119350-6/BA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
 ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

I13240	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha blanco carrara ou similar	ORSE	m2	1,05000000	163,03	171,18
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	3,50	1,33
					TOTAL Material:	172,51
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	16,50	9,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	11,85	5,24
					TOTAL Mão de Obra:	14,32
Serviço						
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	1,98	8,91
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	3,66	2,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	3,76	1,69
					TOTAL Serviço:	12,81
					VALOR:	199,48

16.4. S12058 - Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado (un)						
Material						
I12901	Letras em alumínio - 50x50cm	ORSE	un	1,00000000	222,17	222,17
					TOTAL Material:	222,17
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	16,50	4,13
					TOTAL Mão de Obra:	4,13
Serviço						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	3,66	0,92
					TOTAL Serviço:	0,92
					VALOR:	227,21

16.5. 121580 - PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO (M2)						
Material						
I036548	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=3MM 2 CHAPAS (E=0,21MM) PINTURA NUCLEO POLIETILENO	SBC	M2	1,1000	125,29	137,82
I002085	SELANTE PARA VEDAÇÕES EM VIDRO E ALUMINIO POLIPLAS (400GR)	SBC	UN	0,5000	22,44	11,22
					TOTAL Material:	149,04
Mão de Obra						
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	0,9470	11,58	10,97
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	0,9470	18,33	17,36
					TOTAL Mão de Obra:	28,33
					VALOR:	177,38

16.8. 023154 - RECUPERAÇÃO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS (M2)						
Material						
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0110	65,84	0,72
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,6800	0,92	4,31
					TOTAL Material:	5,03
Mão de Obra						
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,8400	15,55	13,06
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,8990	10,96	9,85
					TOTAL Mão de Obra:	22,91
					VALOR:	27,95

16.8. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,62	0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,62	1,37
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	17,38	7,42

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1119850363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

				TOTAL Material:		8,86	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,94	5,48	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,47	1,66	
						TOTAL Serviço:	7,14
						VALOR:	16,00

17.1. S09443 - Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08208	Frioasfalto Vedacit ou similar	ORSE	kg	2,00000000	12,38	24,76	
						TOTAL Material:	24,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,50	13,20	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	11,65	4,66	
						TOTAL Mão de Obra:	17,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	3,86	3,09	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,76	1,50	
						TOTAL Serviço:	4,59
						VALOR:	47,20

17.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

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	0,00420000	601,69	2,52	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,87	1,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,47	0,10	
						TOTAL Serviço:	3,94
						VALOR:	3,94

17.3. 87529 - 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,03760000	488,98	18,38	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,87	8,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,47	2,47	
						TOTAL Serviço:	29,71
						VALOR:	29,71

Januário Augusto Agular Sousa

Januário Augusto Agular Sousa
ENGENHEIRO CIVIL

CPF Nº 1119350363 MA

PMA-MA
EM BRANCO

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

Januário Augusto A. Nouro

Januário Augusto Aguiar Nouro
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 11101771

PMA-MA
EM BRANCO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.0	-	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CP0001	PLACA DE OBRA (1,50 x 2,00) M	M2			
1.1.1	P9808	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,45	21,71	9,77
1.1.2	P9824	SERVENTE	H	0,45	15,23	6,85
1.1.3	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 2,5 X 7,5CM (1X3"), NÃO APARELHADA	M	1,000	6,53	6,53
1.1.4	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5X7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	3,600	7,59	27,32
1.1.5	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N22, PINTADA	M2	1,000	225,00	225,00
1.1.6	5075	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,150	17,55	2,63
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 16,62
					SUBTOTAL/MATERIAL:	R\$ 261,49
					CUSTO TOTAL:	R\$ 278,11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
1.0	-					
1.2	CP 0002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS			
1.2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	91,48	1097,76
1.2.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	4177,77	4177,77
					SUBTOTAL/MÃO DE OBRA:	R\$ 5.275,53
					CUSTO TOTAL:	R\$ 5.275,53

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
16.0	-					
16.3	CP 0003	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO (PARA FACHADA)	M2			
16.3.1	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	19,94	13,22
16.3.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	14,15	9,38
16.3.3	1001790	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO	KG	0,625	42,00	26,25
					CUSTO TOTAL:	R\$ 48,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
16.0	-					
16.6	CP 0004	EXECUÇÃO DE PILASTRA DA FACHADA (CJ DE 3 PILARES)	UN			
16.6.1	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)	M2	1,8000	69,88	125,78
16.6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,8000	3,62	6,52
16.6.3	CP 0004	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 50MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	11,70000000	70,06	819,65
					CUSTO TOTAL:	R\$ 951,95

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
16.0	-					
16.6.7	CP 0005	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 50MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2			
16.6.7.1	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	M3	0,0940	445,04	41,83
16.6.7.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1750	18,87	22,17
16.6.7.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42750000	14,15	6,05
					CUSTO TOTAL:	R\$ 70,06

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
17.0	-	LIMPEZA GERAL				
17.1	CP0006	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2			
17.1.1	P9824	Servente	h	0,06	15,23	0,91

SUBTOTAL/MÃO DE OBRA: R\$ 0,91
CUSTO TOTAL: R\$ 0,91

Januário Augusto A. Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 111935024-1
Página 64 de 67

PMA-MA
EM BRANCO

ENCARGOS SOCIAIS

Januário Augusto Agular Sousa

Januário Augusto Agular Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119850363 MA

PMA-MA
EM BRANCO



OBRA: AMPLIAÇÃO DA PREFEITURA DE AÇAILÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SANTA LUZIA S/N, PARQUE DAS NAÇÕES
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: ORSE 07/2022 - SICRO NOVO 04/2022 (COM
DESONERAÇÃO) - SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA 027.1 - SBC 09/2022

FONTE TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS: SINAPI 09/2022 (COM DESONERAÇÃO)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%

Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

Januário Augusto Aguiar Sousa

Januário Augusto Aguiar Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119850363 MA

PMA-MA
EM BRANCO