MUNICÍPIO DE TIMON - MA
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JÚLIA ALMEIDA, 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI MA 05/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 23,54**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
1	COMP1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CONSTRUÇÃO DE ESCOLA)	MÊS	8,00	20.547,03	25.383,80	203.070,40	6,70%	6,70%	A
2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.707,59	93,02	114,92	196.236,24	6,47%	13,17%	A
3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	808,00	114,58	141,55	114.372,40	3,77%	16,95%	A
4	COMP59	PRÓPRIA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM (REF: C4554-SEINFRA 28)	M2	1.291,57	70,19	86,71	111.992,03	3,69%	20,64%	A
5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	219,50	366,00	452,16	99.249,12	3,27%	23,92%	A
6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	112,87	690,53	853,08	96.287,14	3,18%	27,09%	A
7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.731,30	15,55	19,21	90.888,27	3,00%	30,09%	A
8	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	822,00	87,40	107,97	88.751,34	2,93%	33,02%	A
9	COMP21	PRÓPRIA	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (REF: C4026-SEINFRA 28)	M	254,20	256,06	316,34	80.413,63	2,65%	35,67%	A
10	COMP50	PRÓPRIA	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM (REF: 01988/ORSE-ORSE-04/2026)	M	91,43	709,22	876,17	80.108,22	2,64%	38,32%	A
11	COMP48	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (REF: C4068-SEINFRA 28)	M2	72,35	756,53	934,62	67.619,76	2,23%	40,55%	A
12	COMP44	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (REF: C4958-SEINFRA 28)	UN	40,00	1.303,98	1.610,94	64.437,60	2,13%	42,67%	A
13	COMP58	PRÓPRIA	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO) (REF: 95241-SINAPI-05/2026)	M2	816,19	59,46	73,46	59.957,32	1,98%	44,65%	A
14	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2	353,15	130,44	161,15	56.910,12	1,88%	46,53%	A
15	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	47,41	949,18	1.172,62	55.593,91	1,83%	48,36%	A
16	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	544,92	78,81	97,36	53.053,41	1,75%	50,11%	A
17	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	165,42	252,95	312,49	51.692,09	1,71%	51,82%	A
18	COMP13	PRÓPRIA	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR (REF: 11201/ORSE-ORSE-04/2026)	M2	129,10	297,84	367,95	47.502,35	1,57%	53,38%	A
19	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	911,62	40,05	49,48	45.106,96	1,49%	54,87%	A
20	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	592,65	61,33	75,77	44.905,09	1,48%	56,35%	A
21	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026	M	558,42	56,96	70,37	39.296,02	1,30%	57,65%	A
22	COMP17	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (REF: C4623-SEINFRA 28)	M2	131,94	240,78	297,46	39.246,87	1,29%	58,95%	A
23	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	296,04	106,76	131,89	39.044,72	1,29%	60,23%	A
24	COMP37	PRÓPRIA	ARANDELA BLINDADA (REF: C4371-SEINFRA 28)	UN	82,00	377,32	466,14	38.223,48	1,26%	61,49%	A
25	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	285,00	103,53	127,90	36.451,50	1,20%	62,70%	A
26	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.531,13	18,57	22,94	35.124,12	1,16%	63,86%	A
27	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.531,13	18,10	22,36	34.236,07	1,13%	64,99%	A
28	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	44,00	616,67	761,83	33.520,52	1,11%	66,09%	A
29	COMP2	PRÓPRIA	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (REF: 100689-SINAPI-05/2026)	UN	18,00	1.407,25	1.738,52	31.293,36	1,03%	67,12%	A
30	COMP15	PRÓPRIA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM (REF: C4554-SEINFRA 28)	M2	358,88	70,19	86,71	31.118,48	1,03%	68,15%	A
31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.545,45	5,54	6,84	31.090,88	1,03%	69,18%	A
32	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	670,52	37,16	45,91	30.783,57	1,02%	70,19%	A
33	COMP20	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO (REF: 96555-SINAPI-05/2026)	UN	1,00	24.791,89	30.627,90	30.627,90	1,01%	71,20%	A
34	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	43,05	572,89	707,75	30.468,64	1,01%	72,21%	A
35	COMP55	PRÓPRIA	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA (REF: 13882/ORSE-ORSE-04/2026)	M2	57,00	432,00	533,69	30.420,33	1,00%	73,21%	A
36	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	411,14	49,24	60,83	25.009,65	0,83%	74,04%	A
37	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	M2	711,12	28,39	35,07	24.938,98	0,82%	74,86%	A
38	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	3,00	6.634,92	8.196,78	24.590,34	0,81%	75,67%	A

Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486MA
CPF: 063.240.303-93

MUNICÍPIO DE TIMON - MA
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JÚLIA ALMEIDA, 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI MA 05/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 23,54**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
39	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	15,00	1.309,33	1.617,55	24.263,25	0,80%	76,47%	A
40	COMP39	PRÓPRIA	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADA (REF: 00673/ORSE-ORSE-04/2026)	UN	166,00	117,78	145,51	24.154,66	0,80%	77,27%	A
41	COMP49	PRÓPRIA	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM (REF: 09721/ORSE-ORSE-04/2026)	M2	21,52	881,35	1.088,82	23.431,41	0,77%	78,04%	A
42	101951	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	83,42	225,76	278,90	23.265,84	0,77%	78,81%	A
43	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	880,00	21,33	26,35	23.188,00	0,77%	79,57%	A
44	COMP57	PRÓPRIA	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	891,64	20,68	25,55	22.781,40	0,75%	80,32%	B
45	COMP3	PRÓPRIA	PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (REF: 100687-SINAPI-05/2026)	UN	16,00	1.147,68	1.417,84	22.685,44	0,75%	81,07%	B
46	COMP41	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W (REF: 08081/ORSE-ORSE-04/2026)	UN	4,00	4.464,31	5.515,21	22.060,84	0,73%	81,80%	B
47	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	411,14	40,57	50,12	20.606,34	0,68%	82,48%	B
48	98071	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	16.414,54	20.278,52	20.278,52	0,67%	83,15%	B
49	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	218,05	66,29	81,89	17.856,11	0,59%	83,74%	B
50	COMP34	PRÓPRIA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM (REF: C1165-SEINFRA 28)	M	235,15	60,07	74,21	17.450,48	0,58%	84,31%	B
51	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	2.928,38	3,93	4,86	14.231,93	0,47%	84,78%	B
52	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	60,96	180,89	223,47	13.622,73	0,45%	85,23%	B
53	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	14,92	721,23	891,01	13.293,87	0,44%	85,67%	B
54	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	19,00	562,36	694,74	13.200,06	0,44%	86,11%	B
55	COMP53	PRÓPRIA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO) (REF: C0361-SEINFRA 28)	M	41,92	254,03	313,83	13.155,75	0,43%	86,54%	B
56	COMP65	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL (REF: C1628-SEINFRA 28)	M2	986,17	10,13	12,51	12.336,99	0,41%	86,95%	B
57	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	812,00	12,19	15,06	12.228,72	0,40%	87,35%	B
58	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	241,96	40,01	49,43	11.960,08	0,39%	87,75%	B
59	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	142,24	67,16	82,97	11.801,65	0,39%	88,14%	B
60	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	13,00	653,48	807,31	10.495,03	0,35%	88,48%	B
61	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00	589,54	728,32	9.468,16	0,31%	88,79%	B
62	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	157,88	47,74	58,98	9.311,76	0,31%	89,10%	B
63	COMP4	PRÓPRIA	PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (REF: 100689-SINAPI-05/2026)	UN	6,00	1.246,79	1.540,28	9.241,68	0,30%	89,41%	B
64	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	18,00	405,32	500,73	9.013,14	0,30%	89,70%	B
65	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	326,00	22,10	27,30	8.899,80	0,29%	90,00%	B
66	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	197,00	35,14	43,41	8.551,77	0,28%	90,28%	B
67	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	306,22	22,37	27,64	8.463,92	0,28%	90,56%	B
68	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	19,09	23,58	8.253,00	0,27%	90,83%	B
69	COMP61	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W (REF: C4956-SEINFRA 28)	UN	24,00	273,09	337,38	8.097,12	0,27%	91,10%	B
70	COMP54	PRÓPRIA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO (REF: 12628/ORSE-ORSE-04/2026)	UN	2,00	3.224,66	3.983,74	7.967,48	0,26%	91,36%	B
71	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	860,18	1.062,67	7.438,69	0,25%	91,61%	B
72	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	110,00	53,45	66,03	7.263,30	0,24%	91,85%	B
73	COMP62	PRÓPRIA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (REF: C1347-SEINFRA 28)	CJ	1,00	5.149,45	6.361,63	6.361,63	0,21%	92,06%	B
74	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	363,19	448,68	6.281,52	0,21%	92,26%	B
75	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	285,52	17,77	21,95	6.267,17	0,21%	92,47%	B
76	COMP16	PRÓPRIA	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL (REF: 08625/ORSE-ORSE-04/2026)	M2	29,90	166,79	206,05	6.160,90	0,20%	92,67%	B
77	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	794,68	981,75	5.890,50	0,19%	92,87%	B

Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486MA
CPF: 063.240.303-93

MUNICÍPIO DE TIMON - MA
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JÚLIA ALMEIDA, 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI MA 05/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 23,54**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
78	COMP63	PRÓPRIA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (REF: C1349-SEINFRA 28)	CJ	1,00	4.452,67	5.500,83	5.500,83	0,18%	93,05%	B
79	COMP36	PRÓPRIA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 5O (OHMS) (REF: C0544-SEINFRA 28)	M	288,90	15,24	18,83	5.439,99	0,18%	93,23%	B
80	COMP12	PRÓPRIA	PT5 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (REF: 13764/ORSE-ORSE-04/2026)	M2	5,40	815,29	1.007,21	5.438,93	0,18%	93,41%	B
81	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	397,07	490,54	5.395,94	0,18%	93,59%	B
82	COMP60	PRÓPRIA	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM (REF: 00254/ORSE-ORSE-04/2026)	M	37,64	115,29	142,43	5.361,07	0,18%	93,76%	B
83	COMP14	PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (REF: C4835-SEINFRA 28)	M2	8,00	536,42	662,69	5.301,52	0,17%	93,94%	B
84	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	746,42	5,74	7,09	5.292,12	0,17%	94,11%	B
85	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	47,00	89,40	110,44	5.190,68	0,17%	94,28%	B
86	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	197,00	21,24	26,24	5.169,28	0,17%	94,45%	B
87	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	26,37	157,71	194,83	5.137,67	0,17%	94,62%	B
88	COMP42	PRÓPRIA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (REF: C4107-SEINFRA 28)	UN	22,00	177,95	219,84	4.836,48	0,16%	94,78%	B
89	COMP51	PRÓPRIA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (REF: C1960-SEINFRA 28)	M2	18,28	206,01	254,50	4.652,26	0,15%	94,94%	B
90	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	18,39	22,72	4.544,00	0,15%	95,09%	C
91	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20,00	182,64	225,63	4.512,60	0,15%	95,24%	C
92	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	22,00	162,46	200,70	4.415,40	0,15%	95,38%	C
93	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	75,90	44,82	55,37	4.202,58	0,14%	95,52%	C
94	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,00	336,98	416,31	4.163,10	0,14%	95,66%	C
95	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	349,35	8,68	10,72	3.745,03	0,12%	95,78%	C
96	COMP10	PRÓPRIA	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (REF: 13764/ORSE-ORSE-04/2026)	M2	3,69	815,29	1.007,21	3.716,60	0,12%	95,90%	C
97	COMP52	PRÓPRIA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (REF: C2910-SEINFRA 28)	M2	16,47	181,96	224,79	3.702,29	0,12%	96,03%	C
98	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,10	42,45	52,44	3.676,04	0,12%	96,15%	C
99	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	26,00	110,16	136,09	3.538,34	0,12%	96,26%	C
100	COMP7	PRÓPRIA	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (REF: 91341-SINAPI-05/2026)	UN	2,00	1.408,01	1.739,46	3.478,92	0,11%	96,38%	C
101	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34,00	81,21	100,33	3.411,22	0,11%	96,49%	C
102	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1.352,29	1.670,62	3.341,24	0,11%	96,60%	C
103	COMP64	PRÓPRIA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (REF: C1351-SEINFRA 28)	CJ	1,00	2.703,16	3.339,48	3.339,48	0,11%	96,71%	C
104	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	49,00	54,56	67,40	3.302,60	0,11%	96,82%	C
105	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	891,64	2,77	3,42	3.049,41	0,10%	96,92%	C
106	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	161,00	14,75	18,22	2.933,42	0,10%	97,02%	C
107	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	47,93	59,21	2.782,87	0,09%	97,11%	C
108	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	180,00	12,33	15,23	2.741,40	0,09%	97,20%	C
109	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,00	15,26	18,85	2.714,40	0,09%	97,29%	C
110	COMP6	PRÓPRIA	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (REF: 91341-SINAPI-05/2026)	UN	2,00	1.034,04	1.277,45	2.554,90	0,08%	97,37%	C
111	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	191,97	237,16	2.371,60	0,08%	97,45%	C
112	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	37,76	46,65	2.332,50	0,08%	97,53%	C
113	COMP43	PRÓPRIA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (REF: C2045-SEINFRA 28)	UN	4,00	457,56	565,27	2.261,08	0,07%	97,60%	C
114	COMP8	PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (REF: C1516-SEINFRA 28)	M2	2,64	677,11	836,50	2.208,36	0,07%	97,68%	C
115	COMP11	PRÓPRIA	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (REF: 13764/ORSE-ORSE-04/2026)	M2	2,16	815,29	1.007,21	2.175,57	0,07%	97,75%	C
116	COMP56	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (REF: 00005/ORSE-ORSE-04/2026)	UN	1,00	1.667,03	2.059,45	2.059,45	0,07%	97,82%	C
117	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	797,96	985,80	1.971,60	0,07%	97,88%	C

Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486MA
CPF: 063.240.303-93

MUNICÍPIO DE TIMON - MA
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JÚLIA ALMEIDA, 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI MA 05/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 23,54**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
118	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	22,00	71,78	88,68	1.950,96	0,06%	97,95%	C
119	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	7,00	220,34	272,21	1.905,47	0,06%	98,01%	C
120	89714	SINAPI	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	40,00	38,42	47,46	1.898,40	0,06%	98,07%	C
121	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	20,00	71,77	88,66	1.773,20	0,06%	98,13%	C
122	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,00	141,90	175,30	1.753,00	0,06%	98,19%	C
123	COMP33	PRÓPRIA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)MM (REF: C1163-SEINFRA 28)	M	26,70	53,00	65,48	1.748,32	0,06%	98,25%	C
124	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	19,00	73,30	90,55	1.720,45	0,06%	98,30%	C
125	COMP27	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.372,71	1.695,85	1.695,85	0,06%	98,36%	C
126	COMP5	PRÓPRIA	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM (REF: 09076/ORSE-ORSE-04/2026)	M2	8,32	162,24	200,43	1.667,58	0,06%	98,41%	C
127	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46,00	28,48	35,18	1.618,28	0,05%	98,47%	C
128	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	144,31	178,28	1.604,52	0,05%	98,52%	C
129	106765	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	81,15	100,25	1.604,00	0,05%	98,57%	C
130	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	392,62	485,04	1.455,12	0,05%	98,62%	C
131	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	73,43	90,72	1.451,52	0,05%	98,67%	C
132	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	83,57	103,24	1.445,36	0,05%	98,72%	C
133	COMP30	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (REF: 12884/ORSE-ORSE-04/2026)	UN	47,00	24,71	30,53	1.434,91	0,05%	98,76%	C
134	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	36,18	44,70	1.385,70	0,05%	98,81%	C
135	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	110,06	135,97	1.359,70	0,04%	98,85%	C
136	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	14,07	76,73	94,79	1.333,70	0,04%	98,90%	C
137	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	527,15	651,24	1.302,48	0,04%	98,94%	C
138	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1.049,75	1.296,86	1.296,86	0,04%	98,98%	C
139	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,00	47,64	58,85	1.235,85	0,04%	99,02%	C
140	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	18,55	22,92	1.146,00	0,04%	99,06%	C
141	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	902,45	1.114,89	1.114,89	0,04%	99,10%	C
142	COMP18	PRÓPRIA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (REF: C4624-SEINFRA 28)	M2	5,58	158,24	195,49	1.090,83	0,04%	99,13%	C
143	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	57,53	71,07	923,91	0,03%	99,17%	C
144	COMP35	PRÓPRIA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (REF: C0560-SEINFRA 28)	M	53,60	12,34	15,24	816,86	0,03%	99,19%	C
145	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	159,85	197,48	789,92	0,03%	99,22%	C
146	COMP22	PRÓPRIA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (REF: C1151-SEINFRA 28)	UN	8,00	77,38	95,60	764,80	0,03%	99,24%	C
147	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	68,62	84,77	762,93	0,03%	99,27%	C
148	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	29,28	36,17	723,40	0,02%	99,29%	C
149	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,60	26,85	33,17	716,47	0,02%	99,32%	C
150	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	12,72	15,71	706,95	0,02%	99,34%	C
151	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	29,71	36,70	697,30	0,02%	99,36%	C
152	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	56,35	69,61	696,10	0,02%	99,39%	C
153	COMP47	PRÓPRIA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (REF: C2457-SEINFRA 28)	UN	34,00	16,20	20,01	680,34	0,02%	99,41%	C
154	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	18,29	22,60	678,00	0,02%	99,43%	C
155	COMP45	PRÓPRIA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (REF: C3478-SEINFRA 28)	M	40,00	13,63	16,84	673,60	0,02%	99,45%	C
156	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,60	42,90	53,00	667,80	0,02%	99,47%	C
157	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	89,40	110,44	662,64	0,02%	99,50%	C
158	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,00	34,32	42,40	636,00	0,02%	99,52%	C
159	COMP46	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (REF: C4853-SEINFRA 28)	UN	1,00	505,85	624,93	624,93	0,02%	99,54%	C

Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486MA
CPF: 063.240.303-93

MUNICÍPIO DE TIMON - MA
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JÚLIA ALMEIDA, 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI MA 05/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 23,54**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
160	COMP40	PRÓPRIA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (REF: C1875-SEINFRA 28)	UN	8,00	62,33	77,00	616,00	0,02%	99,56%	C
161	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	19,61	24,23	605,75	0,02%	99,58%	C
162	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	16,00	29,67	36,65	586,40	0,02%	99,60%	C
163	89711	SINAPI	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	20,00	21,89	27,04	540,80	0,02%	99,62%	C
164	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,30	10,82	13,37	538,81	0,02%	99,63%	C
165	89712	SINAPI	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	15,00	27,58	34,07	511,05	0,02%	99,65%	C
166	COMP23	PRÓPRIA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (REF: C2507-SEINFRA 28)	UN	2,00	206,39	254,97	509,94	0,02%	99,67%	C
167	COMP32	PRÓPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA (REF: 08420/ORSE-ORSE-04/2026)	UN	1,00	412,32	509,38	509,38	0,02%	99,68%	C
168	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	52,60	7,64	9,44	496,54	0,02%	99,70%	C
169	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	34,00	11,69	14,44	490,96	0,02%	99,72%	C
170	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	16,80	20,75	456,50	0,02%	99,73%	C
171	COMP31	PRÓPRIA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (REF: 101938-SINAPI-05/2026)	UN	1,00	367,93	454,54	454,54	0,01%	99,75%	C
172	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	51,31	63,39	443,73	0,01%	99,76%	C
173	COMP38	PRÓPRIA	CONECTOR DE TV TIPO F (REF: 12657/ORSE-ORSE-04/2026)	UN	15,00	23,68	29,25	438,75	0,01%	99,78%	C
174	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	37,15	45,90	413,10	0,01%	99,79%	C
175	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,50	29,16	36,02	378,21	0,01%	99,80%	C
176	COMP19	PRÓPRIA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (REF: C2284-SEINFRA 28)	M	3,10	98,75	122,00	378,20	0,01%	99,81%	C
177	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	45,16	55,79	334,74	0,01%	99,83%	C
178	89797	SINAPI	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	5,00	52,26	64,56	322,80	0,01%	99,84%	C
179	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18,00	12,62	15,59	280,62	0,01%	99,85%	C
180	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	16,56	20,46	265,98	0,01%	99,85%	C
181	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19,00	10,74	13,27	252,13	0,01%	99,86%	C
182	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	15,58	19,25	250,25	0,01%	99,87%	C
183	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	9,65	11,92	238,40	0,01%	99,88%	C
184	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	183,24	226,37	226,37	0,01%	99,89%	C
185	COMP9	PRÓPRIA	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (REF: 01897/ORSE-ORSE-04/2026)	M2	4,20	43,22	53,39	224,24	0,01%	99,89%	C
186	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	177,32	219,06	219,06	0,01%	99,90%	C
187	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	58,11	71,79	215,37	0,01%	99,91%	C
188	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	41,72	51,54	206,16	0,01%	99,91%	C
189	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	13,30	16,43	197,16	0,01%	99,92%	C
190	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	25,11	31,02	186,12	0,01%	99,93%	C
191	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,00	16,53	20,42	183,78	0,01%	99,93%	C
192	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	10,32	12,75	165,75	0,01%	99,94%	C
193	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	60,61	74,88	149,76	0,00%	99,94%	C
194	89785	SINAPI	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	4,00	27,31	33,74	134,96	0,00%	99,95%	C
195	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	6,69	8,26	132,16	0,00%	99,95%	C
196	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	50,54	62,44	124,88	0,00%	99,96%	C
197	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	14,25	17,60	105,60	0,00%	99,96%	C
198	89744	SINAPI	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	3,00	28,41	35,10	105,30	0,00%	99,96%	C
199	COMP26	PRÓPRIA	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO (REF: C3695-SEINFRA 28)	UN	1,00	84,82	104,79	104,79	0,00%	99,97%	C
200	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,04	38,91	48,07	98,06	0,00%	99,97%	C
201	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	76,09	94,00	94,00	0,00%	99,97%	C

Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486MA
CPF: 063.240.303-93

MUNICÍPIO DE TIMON - MA
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JÚLIA ALMEIDA, 12 (DOZE) SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI MA 05/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 04/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 114,11** — **BDI (%): 23,54**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
202	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	16,29	20,12	80,48	0,00%	99,98%	C
203	89724	SINAPI	JOELHO 90 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	6,00	10,28	12,70	76,20	0,00%	99,98%	C
204	COMP29	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL" (REF: 12889/ORSE-ORSE-04/2026)	UN	1,00	61,61	76,11	76,11	0,00%	99,98%	C
205	COMP28	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" (REF: 12889/ORSE-ORSE-04/2026)	UN	1,00	61,61	76,11	76,11	0,00%	99,98%	C
206	COMP25	PRÓPRIA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (REF: C1250-SEINFRA 28)	M	2,04	26,39	32,60	66,50	0,00%	99,99%	C
207	89726	SINAPI	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	5,00	10,51	12,98	64,90	0,00%	99,99%	C
208	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	23,38	28,88	57,76	0,00%	99,99%	C
209	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	10,21	12,61	50,44	0,00%	99,99%	C
210	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,26	15,15	45,45	0,00%	99,99%	C
211	COMP24	PRÓPRIA	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) (REF: C4622-SEINFRA 28)	UN	4,00	8,93	11,03	44,12	0,00%	99,99%	C
212	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,72	13,24	39,72	0,00%	100,00%	C
213	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	13,21	16,32	32,64	0,00%	100,00%	C
214	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,16	16,26	32,52	0,00%	100,00%	C
215	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,33	30,06	30,06	0,00%	100,00%	C
216	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	15,11	18,67	18,67	0,00%	100,00%	C
217	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,95	18,47	18,47	0,00%	100,00%	C
TOTAL								**3.031.088,39**	**100,00%**	**100,00%**	**FAIXA**
Classificação conforme o princípio de Vilfredo Pareto, com base no percentual acumulado do custo total: A – até 80%; B – de 80% a 95%; C – de 95% a 100%.											

Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486MA
CPF: 063.240.303-93