

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	SUBTOTAL	PESO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.302,35	1,70%
2	BLOCO 01	R\$ 147.090,96	39,63%
3	BLOCO 02	R\$ 120.800,81	32,54%
4	BLOCO 03	R\$ 49.096,54	13,23%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.178,18	2,20%
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 39.721,46	10,70%
TOTAL		R\$ 371.190,30	100,00%

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF		
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF		
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA		
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)		

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PESO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.302,35	1,70%
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 468,88	R\$ 579,20	R\$ 3.475,20	0,94%
1.2	PRÓPRIA	1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 2.288,64	R\$ 2.827,15	R\$ 2.827,15	0,76%
2			BLOCO 01					R\$ 147.080,96	39,63%
2.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 1.293,17	0,35%
2.1.1	PRÓPRIA	2	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	21,06	R\$ 11,83	R\$ 14,61	R\$ 307,68	0,08%
2.1.2	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,19	R\$ 3,26	R\$ 4,02	R\$ 8,80	0,00%
2.1.3	PRÓPRIA	3	DEMOLIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	M2	0,64	R\$ 28,34	R\$ 35,00	R\$ 22,40	0,01%
2.1.4	SINAPI	106128	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	2,19	R\$ 207,42	R\$ 256,22	R\$ 561,35	0,15%
2.1.5	PRÓPRIA	4	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	M3	3,29	R\$ 96,80	R\$ 119,57	R\$ 392,94	0,11%
2.2			ALVENARIAS					R\$ 14.647,78	3,95%
2.2.1	SINAPI	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	59,67	R\$ 97,26	R\$ 120,14	R\$ 7.168,75	1,93%
2.2.2	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	15,01	R\$ 403,36	R\$ 498,27	R\$ 7.479,03	2,01%
2.3			FORROS					R\$ 4.435,00	1,19%
2.3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	68,92	R\$ 52,10	R\$ 64,35	R\$ 4.435,00	1,19%
2.4			ESQUADRIAS					R\$ 13.545,27	3,65%
2.4.1	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	2,00	R\$ 1.888,74	R\$ 2.333,16	R\$ 4.666,32	1,26%
2.4.2	PRÓPRIA	5	PORTA EM MADEIRA SEMIOCA PARA P.C.D., COM BARRA DE APOIO E CHAPA NA BASE DIMENSÕES 92X210CM	UN	1,00	R\$ 2.587,39	R\$ 3.196,20	R\$ 3.196,20	0,86%
2.4.3	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.448,92	R\$ 1.789,85	R\$ 1.789,85	0,48%
2.4.4	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 1.268,72	R\$ 1.567,24	R\$ 3.134,48	0,84%
2.4.5	PRÓPRIA	6	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL INCLUSIVE RODAMÃO E SAIA	M2	0,70	R\$ 877,09	R\$ 1.083,46	R\$ 758,42	0,20%
2.5			REVESTIMENTOS					R\$ 21.715,43	5,85%
2.5.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	70,64	R\$ 38,83	R\$ 47,96	R\$ 3.387,89	0,91%
2.5.2	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	70,64	R\$ 68,02	R\$ 84,02	R\$ 5.935,17	1,60%
2.5.3	SINAPI	104958	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	70,64	R\$ 142,02	R\$ 175,43	R\$ 12.392,37	3,34%
2.6			PINTURAS					R\$ 6.331,17	1,71%
2.6.1	PRÓPRIA	9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	35,94	R\$ 27,35	R\$ 33,78	R\$ 1.214,05	0,33%
2.6.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,28	R\$ 16,52	R\$ 20,40	R\$ 3.167,71	0,85%
2.6.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,90	R\$ 19,14	R\$ 23,64	R\$ 1.676,07	0,45%
2.6.4	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,68	R\$ 17,45	R\$ 21,55	R\$ 273,34	0,07%
2.7			ELÉTRICA					R\$ 23.471,49	6,32%
2.7.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47,03	R\$ 10,47	R\$ 12,93	R\$ 608,09	0,16%
2.7.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,30	R\$ 21,03	R\$ 25,97	R\$ 1.799,72	0,48%
2.7.3	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,94	R\$ 8,97	R\$ 11,08	R\$ 121,21	0,03%
2.7.4	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,97	R\$ 17,18	R\$ 21,22	R\$ 63,02	0,02%
2.7.5	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,30	R\$ 24,14	R\$ 29,82	R\$ 1.321,02	0,36%
2.7.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 18,78	R\$ 23,19	R\$ 463,80	0,12%
2.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 12,35	R\$ 15,25	R\$ 61,00	0,02%
2.7.8	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 19,40	R\$ 23,96	R\$ 503,16	0,14%
2.7.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 30,04	R\$ 37,10	R\$ 74,20	0,02%
2.7.10	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 61,19	R\$ 75,58	R\$ 75,58	0,02%
2.7.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 51,12	R\$ 63,14	R\$ 189,42	0,05%
2.7.12	PRÓPRIA	10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 53,08	R\$ 65,56	R\$ 196,68	0,05%
2.7.13	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 31,45	R\$ 38,85	R\$ 38,85	0,01%
2.7.14	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 35,61	R\$ 43,98	R\$ 43,98	0,01%
2.7.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 48,37	R\$ 59,75	R\$ 179,25	0,05%
2.7.16	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 56,74	R\$ 70,09	R\$ 560,72	0,15%
2.7.17	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 60,66	R\$ 74,93	R\$ 224,79	0,06%
2.7.18	PRÓPRIA	11	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"X4"	UN	15,00	R\$ 175,48	R\$ 216,77	R\$ 3.251,55	0,88%
2.7.19	PRÓPRIA	12	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4"X4"	UN	2,00	R\$ 221,18	R\$ 273,22	R\$ 546,44	0,15%
2.7.20	PRÓPRIA	13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	2,00	R\$ 464,59	R\$ 573,90	R\$ 1.147,80	0,31%
2.7.21	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 10,74	R\$ 13,26	R\$ 79,56	0,02%
2.7.22	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 10,74	R\$ 13,26	R\$ 66,30	0,02%

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA								
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)								
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PESO
2.7.23	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$ 11,72	R\$ 14,47	R\$ 57,88	0,02%
2.7.24	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	R\$ 14,28	R\$ 17,64	R\$ 35,28	0,01%
2.7.25	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	R\$ 20,29	R\$ 25,06	R\$ 25,06	0,01%
2.7.26	PRÓPRIA	14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,91	R\$ 32,00	R\$ 32,00	0,01%
2.7.27	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	4,00	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 64,48	0,02%
2.7.28	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	579,40	R\$ 4,97	R\$ 6,13	R\$ 3.551,72	0,96%
2.7.29	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	231,90	R\$ 7,72	R\$ 9,53	R\$ 2.210,00	0,60%
2.7.30	PRÓPRIA	15	LUMINÁRIA DE LED, DE EMBUTIR REDONDA DIAMETRO = 20CM PRETO COR PRETO FOSCO	UN	2,00	R\$ 78,07	R\$ 96,43	R\$ 192,86	0,05%
2.7.31	PRÓPRIA	16	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 5W/M LINEAR ILUMINAÇÃO DECORATIVA COR BRANCO 4000K	M	19,23	R\$ 66,66	R\$ 82,34	R\$ 1.583,39	0,43%
2.7.32	PRÓPRIA	17	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 20W/M LINEAR (ILUMINAÇÃO GERAL COR BRANCO 4000K)	M	28,26	R\$ 80,98	R\$ 100,03	R\$ 2.826,84	0,76%
2.7.33	PRÓPRIA	18	SPOT DE EMBUTIR REDONDO DIAMETRO 10CM PRETO FOSCO	UN	18,00	R\$ 57,38	R\$ 70,88	R\$ 1.275,84	0,34%
2.8			LÓGICA				R\$	18.734,02	5,05%
2.8.1	PRÓPRIA	19	RACK 8U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 805,65	R\$ 995,21	R\$ 995,21	0,27%
2.8.2	PRÓPRIA	20	GUIA DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 24,67	R\$ 30,47	R\$ 60,94	0,02%
2.8.3	PRÓPRIA	21	SWITCH 16 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 254,25	R\$ 314,07	R\$ 314,07	0,08%
2.8.4	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.151,38	R\$ 1.422,29	R\$ 1.422,29	0,38%
2.8.5	PRÓPRIA	22	BANDEJA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 127,93	R\$ 158,03	R\$ 158,03	0,04%
2.8.6	PRÓPRIA	23	NVD 1008 P COM HD DE 2TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.416,45	R\$ 1.749,74	R\$ 1.749,74	0,47%
2.8.7	PRÓPRIA	24	NOBREAK 2KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.851,57	R\$ 4.757,84	R\$ 4.757,84	1,28%
2.8.8	PRÓPRIA	25	RÉGUA DE 08 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 74,56	R\$ 92,10	R\$ 92,10	0,02%
2.8.9	PRÓPRIA	26	KIT DE VENTONINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 279,80	R\$ 345,63	R\$ 345,63	0,09%
2.8.10	PRÓPRIA	27	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 90,34	R\$ 111,59	R\$ 669,54	0,18%
2.8.11	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	8,52	R\$ 10,47	R\$ 12,93	R\$ 110,16	0,03%
2.8.12	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	12,81	R\$ 13,46	R\$ 16,62	R\$ 212,90	0,06%
2.8.13	SINAPI	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	M	3,80	R\$ 99,49	R\$ 122,89	R\$ 466,98	0,13%
2.8.14	PRÓPRIA	28	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,82	R\$ 96,03	R\$ 118,62	R\$ 215,88	0,06%
2.8.15	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	M	72,53	R\$ 9,68	R\$ 11,95	R\$ 866,73	0,23%
2.8.16	PRÓPRIA	29	MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇÁVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 451,19	R\$ 557,35	R\$ 3.344,10	0,90%
2.8.17	PRÓPRIA	30	CÂMERA DE SEGURANÇA WI-FI, RESOLUÇÃO HD, VISÃO NOTURNA IR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 398,27	R\$ 491,98	R\$ 2.951,88	0,80%
2.9			HIDRÁULICA				R\$	393,92	0,11%
2.9.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	4,34	R\$ 24,77	R\$ 30,59	R\$ 132,76	0,04%
2.9.2	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	0,48	R\$ 30,25	R\$ 37,36	R\$ 17,93	0,00%
2.9.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 72,05	R\$ 89,00	R\$ 89,00	0,02%
2.9.4	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 6,33	R\$ 7,81	R\$ 31,24	0,01%
2.9.5	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	R\$ 10,70	R\$ 13,21	R\$ 26,42	0,01%
2.9.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	R\$ 13,22	R\$ 16,33	R\$ 65,32	0,02%
2.9.7	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,30	R\$ 31,25	R\$ 31,25	0,01%
2.10			LOUÇAS E METAIS				R\$	7.636,69	2,06%
2.10.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$ 378,48	R\$ 467,53	R\$ 467,53	0,13%
2.10.2	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 394,82	R\$ 487,72	R\$ 975,44	0,26%
2.10.3	PRÓPRIA	31	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 236,67	R\$ 292,35	R\$ 584,70	0,16%
2.10.4	PRÓPRIA	32	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 794,09	R\$ 980,93	R\$ 2.942,79	0,79%
2.10.5	PRÓPRIA	33	CABIDE EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,26	R\$ 74,43	R\$ 74,43	0,02%
2.10.6	PRÓPRIA	34	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,72	R\$ 497,74	R\$ 614,85	R\$ 442,69	0,12%
2.10.7	PRÓPRIA	35	LAVATÓRIO LOUÇA SUSPENSO 39,5 X 29,5 CM, LINHA IZY, REF. L.15.17, DECA OU SIMILAR, SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 712,93	R\$ 880,68	R\$ 880,68	0,24%
2.10.8	PRÓPRIA	36	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAQ, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 141,17	R\$ 141,17	0,04%
2.10.9	PRÓPRIA	37	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 114,28	R\$ 141,17	R\$ 141,17	0,04%
2.10.10	PRÓPRIA	38	PORTA-OBJETOS EM COMPENSADO REVESTIDO COM LAMINADO	M2	0,08	R\$ 481,83	R\$ 595,20	R\$ 47,61	0,01%
2.10.11	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	R\$ 110,23	R\$ 136,16	R\$ 136,16	0,04%
2.10.12	PRÓPRIA	39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA EM AÇO INOX COM ACIONAMENTO MANUAL EM ALAVANCA (ALAVNC.26701) E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DA MEBER OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 649,50	R\$ 802,32	R\$ 802,32	0,22%
2.11			CLIMATIZAÇÃO				R\$	34.887,02	9,40%
2.11.1	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	UN	3,00	R\$ 2.841,18	R\$ 3.509,70	R\$ 10.529,10	2,84%
2.11.2	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	UN	1,00	R\$ 3.158,05	R\$ 3.901,13	R\$ 3.901,13	1,05%
2.11.3	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	UN	1,00	R\$ 4.604,56	R\$ 5.688,01	R\$ 5.688,01	1,53%
2.11.4	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	UN	1,00	R\$ 6.291,84	R\$ 7.772,30	R\$ 7.772,30	2,09%
2.11.5	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	24,00	R\$ 32,55	R\$ 40,20	R\$ 964,80	0,26%

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA								
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)								
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PESO
2.11.6	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	24,00	R\$ 72,42	R\$ 89,46	R\$ 2.147,04	0,58%
2.11.7	PRÓPRIA	40	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE DRENOS, DN 1", E= 10 MM	M	48,00	R\$ 21,80	R\$ 26,92	R\$ 1.292,16	0,35%
2.11.8	PRÓPRIA	41	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	R\$ 12,30	R\$ 15,19	R\$ 729,12	0,20%
2.11.9	PRÓPRIA	42	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, COBRE, AÇO NA HORIZONTAL EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS	M	48,00	R\$ 20,32	R\$ 25,10	R\$ 1.204,80	0,32%
2.11.10	PRÓPRIA	43	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT POP POLAR	UN	6,00	R\$ 88,86	R\$ 109,76	R\$ 658,56	0,18%
3			BLOCO 02					R\$ 120.800,81	32,54%
3.1			DEMOLIÇÕES					R\$ 328,99	0,09%
3.1.1	PRÓPRIA	2	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,21	R\$ 11,83	R\$ 14,61	R\$ 76,11	0,02%
3.1.2	PRÓPRIA	3	DEMOLIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	M2	0,54	R\$ 28,34	R\$ 35,00	R\$ 18,90	0,01%
3.1.3	SINAPI	106128	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF. 09/2025	M3	0,54	R\$ 207,42	R\$ 256,22	R\$ 137,64	0,04%
3.1.4	PRÓPRIA	4	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	M3	0,81	R\$ 96,80	R\$ 119,57	R\$ 96,34	0,03%
3.2			ALVENARIAS					R\$ 11.512,79	3,10%
3.2.1	SINAPI	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF. 05/2020	M2	68,87	R\$ 97,26	R\$ 120,14	R\$ 8.274,04	2,23%
3.2.2	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF. 10/2025_PS	M2	6,50	R\$ 403,36	R\$ 498,27	R\$ 3.238,75	0,87%
3.3			FORROS					R\$ 4.797,93	1,29%
3.3.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023_PS	M2	74,56	R\$ 52,10	R\$ 64,35	R\$ 4.797,93	1,29%
3.4			ESQUADRIAS					R\$ 13.651,30	3,68%
3.4.1	PRÓPRIA	7	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 1.457,38	R\$ 1.800,30	R\$ 3.600,60	0,97%
3.4.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	UN	2,00	R\$ 1.448,92	R\$ 1.789,85	R\$ 3.579,70	0,96%
3.4.3	SINAPI	90843	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	3,00	R\$ 1.340,63	R\$ 1.656,08	R\$ 4.968,24	1,34%
3.4.4	PRÓPRIA	6	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL INCLUSIVE RODAMÃO E SAIA	M2	1,23	R\$ 877,09	R\$ 1.083,46	R\$ 1.332,65	0,36%
3.4.5	PRÓPRIA	8	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M2	0,18	R\$ 765,09	R\$ 945,11	R\$ 170,11	0,05%
3.5			REVESTIMENTOS					R\$ 23.031,14	6,20%
3.5.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	74,92	R\$ 38,83	R\$ 47,96	R\$ 3.593,16	0,97%
3.5.2	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	74,92	R\$ 68,02	R\$ 84,02	R\$ 6.294,77	1,70%
3.5.3	SINAPI	104958	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023_PE	M2	74,92	R\$ 142,02	R\$ 175,43	R\$ 13.143,21	3,54%
3.6			PINTURAS					R\$ 6.682,42	1,80%
3.6.1	PRÓPRIA	9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	28,92	R\$ 27,35	R\$ 33,78	R\$ 976,91	0,26%
3.6.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	166,66	R\$ 16,52	R\$ 20,40	R\$ 3.399,86	0,92%
3.6.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	74,56	R\$ 19,14	R\$ 23,64	R\$ 1.762,59	0,47%
3.6.4	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	25,20	R\$ 17,45	R\$ 21,55	R\$ 543,06	0,15%
3.7			ELÉTRICA					R\$ 20.654,35	5,56%
3.7.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	62,21	R\$ 10,47	R\$ 12,93	R\$ 804,37	0,22%
3.7.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	93,77	R\$ 21,03	R\$ 25,97	R\$ 2.435,20	0,66%
3.7.3	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,37	R\$ 8,97	R\$ 11,08	R\$ 37,33	0,01%
3.7.4	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,84	R\$ 17,18	R\$ 21,22	R\$ 60,26	0,02%
3.7.5	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	30,25	R\$ 24,14	R\$ 29,82	R\$ 902,05	0,24%
3.7.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	17,00	R\$ 18,78	R\$ 23,19	R\$ 394,23	0,11%
3.7.7	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	R\$ 12,35	R\$ 15,25	R\$ 183,00	0,05%
3.7.8	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	26,00	R\$ 19,40	R\$ 23,96	R\$ 622,96	0,17%
3.7.9	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	R\$ 51,12	R\$ 63,14	R\$ 757,68	0,20%
3.7.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 31,45	R\$ 38,85	R\$ 38,85	0,01%
3.7.11	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 37,57	R\$ 46,41	R\$ 46,41	0,01%
3.7.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	R\$ 48,37	R\$ 59,75	R\$ 657,25	0,18%
3.7.13	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	R\$ 56,74	R\$ 70,09	R\$ 560,72	0,15%
3.7.14	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	R\$ 60,66	R\$ 74,93	R\$ 374,65	0,10%
3.7.15	PRÓPRIA	11	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"X4"	UN	5,00	R\$ 175,48	R\$ 216,77	R\$ 1.083,85	0,29%
3.7.16	PRÓPRIA	12	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4"X4"	UN	5,00	R\$ 221,18	R\$ 273,22	R\$ 1.366,10	0,37%
3.7.17	PRÓPRIA	13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	2,00	R\$ 464,59	R\$ 573,90	R\$ 1.147,80	0,31%
3.7.18	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	R\$ 10,74	R\$ 13,26	R\$ 66,30	0,02%
3.7.19	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	R\$ 10,74	R\$ 13,26	R\$ 92,82	0,03%
3.7.20	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 11,72	R\$ 14,47	R\$ 43,41	0,01%

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA								
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)								
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PESO
3.7.21	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_07/2025	UN	1,00	R\$ 14,28	R\$ 17,64	R\$ 17,64	0,00%
3.7.22	PRÓPRIA	14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 25,91	R\$ 32,00	R\$ 64,00	0,02%
3.7.23	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_07/2025	UN	4,00	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 64,48	0,02%
3.7.24	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_03/2023	M	545,20	R\$ 4,97	R\$ 6,13	R\$ 3.342,07	0,90%
3.7.25	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_03/2023	M	143,70	R\$ 7,72	R\$ 9,53	R\$ 1.369,46	0,37%
3.7.26	PRÓPRIA	15	LUMINÁRIA DE LED, DE EMBUTIR REDONDA DIAMETRO = 20CM PRETO COR PRETO FOSCO	UN	4,00	R\$ 78,07	R\$ 96,43	R\$ 385,72	0,10%
3.7.27	PRÓPRIA	16	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 5W/M LINEAR (ILUMINAÇÃO DECORATIVA COR BRANCO 4000K	M	3,14	R\$ 66,66	R\$ 82,34	R\$ 258,54	0,07%
3.7.28	PRÓPRIA	17	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 20W/M LINEAR (ILUMINAÇÃO GERAL COR BRANCO 4000K)	M	25,55	R\$ 80,98	R\$ 100,03	R\$ 2.555,76	0,69%
3.7.29	PRÓPRIA	18	SPOT DE EMBUTIR REDONDO DIAMETRO 10CM PRETO FOSCO	UN	13,00	R\$ 57,38	R\$ 70,88	R\$ 921,44	0,25%
3.8			LÓGICA				R\$	14.937,97	4,02%
3.8.1	PRÓPRIA	27	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 90,34	R\$ 111,59	R\$ 1.227,49	0,33%
3.8.2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_03/2023	M	3,26	R\$ 10,47	R\$ 12,93	R\$ 42,15	0,01%
3.8.3	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_03/2023	M	35,48	R\$ 13,46	R\$ 16,62	R\$ 589,67	0,16%
3.8.4	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_10/2022	M	8,86	R\$ 29,34	R\$ 36,24	R\$ 321,08	0,09%
3.8.5	SINAPI	97236	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_04/2023	M	6,90	R\$ 99,49	R\$ 122,89	R\$ 847,94	0,23%
3.8.6	SINAPI	97237	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_04/2023	M	6,96	R\$ 102,96	R\$ 127,18	R\$ 885,17	0,24%
3.8.7	SINAPI	98297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2025	M	395,69	R\$ 9,68	R\$ 11,95	R\$ 4.728,49	1,27%
3.8.8	PRÓPRIA	29	MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇÁVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 451,19	R\$ 557,35	R\$ 3.344,10	0,90%
3.8.9	PRÓPRIA	30	CÂMERA DE SEGURANÇA WI-FI, RESOLUÇÃO HD, VISÃO NOTURNA IR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 398,27	R\$ 491,98	R\$ 2.951,88	0,80%
3.9			HIDRÁULICA				R\$	339,14	0,09%
3.9.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	M	2,97	R\$ 24,77	R\$ 30,59	R\$ 90,85	0,02%
3.9.2	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	M	0,52	R\$ 30,25	R\$ 37,36	R\$ 19,42	0,01%
3.9.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_08/2021	UN	1,00	R\$ 72,05	R\$ 89,00	R\$ 89,00	0,02%
3.9.4	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,70	R\$ 13,21	R\$ 26,42	0,01%
3.9.5	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,22	R\$ 16,33	R\$ 65,32	0,02%
3.9.6	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,30	R\$ 31,25	R\$ 31,25	0,01%
3.9.7	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,67	R\$ 16,88	R\$ 16,88	0,00%
3.10			SANITÁRIO				R\$	216,18	0,06%
3.10.1	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af_08/2022	M	1,46	R\$ 27,21	R\$ 33,61	R\$ 49,07	0,01%
3.10.2	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	UN	1,00	R\$ 25,32	R\$ 31,27	R\$ 31,27	0,01%
3.10.3	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af_08/2022	UN	1,00	R\$ 24,85	R\$ 30,69	R\$ 30,69	0,01%
3.10.4	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,28	R\$ 20,11	R\$ 40,22	0,01%
3.10.5	SINAPI	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	1,00	R\$ 15,62	R\$ 19,29	R\$ 19,29	0,01%
3.10.6	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af_08/2022	UN	4,00	R\$ 9,24	R\$ 11,41	R\$ 45,64	0,01%
3.11			LOUCAS E METAIS				R\$	900,02	0,24%
3.11.1	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	UN	1,00	R\$ 351,86	R\$ 434,65	R\$ 434,65	0,12%
3.11.2	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_01/2020	UN	1,00	R\$ 376,73	R\$ 465,37	R\$ 465,37	0,13%
3.12			CLIMATIZAÇÃO				R\$	23.748,58	6,40%
3.12.1	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 2.841,18	R\$ 3.509,70	R\$ 3.509,70	0,95%
3.12.2	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 3.158,05	R\$ 3.901,13	R\$ 7.802,26	2,10%
3.12.3	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 6.291,84	R\$ 7.772,30	R\$ 7.772,30	2,09%
3.12.4	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015	M	16,00	R\$ 32,55	R\$ 40,20	R\$ 643,20	0,17%
3.12.5	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015	M	16,00	R\$ 72,42	R\$ 89,46	R\$ 1.431,36	0,39%
3.12.6	PRÓPRIA	40	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE DRENOS, DN 1", E= 10 MM	M	32,00	R\$ 21,80	R\$ 26,92	R\$ 861,44	0,23%
3.12.7	PRÓPRIA	41	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R\$ 12,30	R\$ 15,19	R\$ 486,08	0,13%
3.12.8	PRÓPRIA	42	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, COBRE, AÇO NA HORIZONTAL EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS	M	32,00	R\$ 20,32	R\$ 25,10	R\$ 803,20	0,22%
3.12.9	PRÓPRIA	43	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT POP POLAR	UN	4,00	R\$ 88,86	R\$ 109,76	R\$ 439,04	0,12%
4			BLOCO 03				R\$	49.096,54	13,23%
4.1			ALVENARIAS				R\$	1.052,42	0,28%
4.1.1	SINAPI	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESURA 10CM). Af_05/2020	M2	8,76	R\$ 97,26	R\$ 120,14	R\$ 1.052,42	0,28%

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA								
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)								
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PESO
4.2			FORROS					R\$ 2.086,87	0,56%
4.2.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	32,43	R\$ 52,10	R\$ 64,35	R\$ 2.086,87	0,56%
4.3			ESQUADRIAS					R\$ 1.567,24	0,42%
4.3.1	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.268,72	R\$ 1.567,24	R\$ 1.567,24	0,42%
4.4			REVESTIMENTOS					R\$ 9.950,84	2,68%
4.4.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	32,37	R\$ 38,83	R\$ 47,96	R\$ 1.552,46	0,42%
4.4.2	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	32,37	R\$ 68,02	R\$ 84,02	R\$ 2.719,72	0,73%
4.4.3	SINAPI	104958	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	32,37	R\$ 142,02	R\$ 175,43	R\$ 5.678,66	1,53%
4.5			PINTURAS					R\$ 3.433,86	0,93%
4.5.1	PRÓPRIA	9	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	41,63	R\$ 27,35	R\$ 33,78	R\$ 1.406,26	0,38%
4.5.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	59,15	R\$ 16,52	R\$ 20,40	R\$ 1.206,66	0,33%
4.5.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	32,43	R\$ 19,14	R\$ 23,64	R\$ 766,64	0,21%
4.5.4	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,52	R\$ 17,45	R\$ 21,55	R\$ 54,30	0,01%
4.6			ELÉTRICA					R\$ 12.237,27	3,30%
4.6.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,14	R\$ 10,47	R\$ 12,93	R\$ 312,13	0,08%
4.6.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,10	R\$ 21,03	R\$ 25,97	R\$ 833,63	0,22%
4.6.3	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,89	R\$ 17,18	R\$ 21,22	R\$ 40,10	0,01%
4.6.4	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,73	R\$ 24,14	R\$ 29,82	R\$ 379,60	0,10%
4.6.5	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	R\$ 18,78	R\$ 23,19	R\$ 1.043,55	0,28%
4.6.6	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 12,35	R\$ 15,25	R\$ 152,50	0,04%
4.6.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 19,40	R\$ 23,96	R\$ 95,84	0,03%
4.6.8	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 51,12	R\$ 63,14	R\$ 126,28	0,03%
4.6.9	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 79,84	R\$ 98,62	R\$ 197,24	0,05%
4.6.10	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 48,37	R\$ 59,75	R\$ 597,50	0,16%
4.6.11	PRÓPRIA	11	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"x4"	UN	3,00	R\$ 175,48	R\$ 216,77	R\$ 650,31	0,18%
4.6.12	PRÓPRIA	12	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4"x4"	UN	1,00	R\$ 221,18	R\$ 273,22	R\$ 273,22	0,07%
4.6.13	PRÓPRIA	13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 464,59	R\$ 573,90	R\$ 573,90	0,15%
4.6.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 10,74	R\$ 13,26	R\$ 39,78	0,01%
4.6.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 10,74	R\$ 13,26	R\$ 26,52	0,01%
4.6.16	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 14,28	R\$ 17,64	R\$ 35,28	0,01%
4.6.17	PRÓPRIA	14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,91	R\$ 32,00	R\$ 32,00	0,01%
4.6.18	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 32,24	0,01%
4.6.19	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	205,70	R\$ 4,97	R\$ 6,13	R\$ 1.260,94	0,34%
4.6.20	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,40	R\$ 7,72	R\$ 9,53	R\$ 308,77	0,08%
4.6.21	PRÓPRIA	16	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 5W/M LINEAR ILUMINAÇÃO DECORATIVA COR BRANCO 4000K	M	32,59	R\$ 66,66	R\$ 82,34	R\$ 2.683,46	0,72%
4.6.22	PRÓPRIA	17	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 20W/M LINEAR (ILUMINAÇÃO GERAL COR BRANCO 4000K)	M	24,00	R\$ 80,98	R\$ 100,03	R\$ 2.400,72	0,65%
4.6.23	PRÓPRIA	18	SPOT DE EMBUTIR REDONDO DIAMETRO 10CM PRETO FOSCO	UN	2,00	R\$ 57,38	R\$ 70,88	R\$ 141,76	0,04%
4.7			LÓGICA					R\$ 5.059,86	1,36%
4.7.1	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	41,06	R\$ 29,34	R\$ 36,24	R\$ 1.488,01	0,40%
4.7.2	SINAPI	98297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	82,11	R\$ 9,68	R\$ 11,95	R\$ 981,21	0,26%
4.7.3	PRÓPRIA	29	MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇÁVEL, WI-FI OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 451,19	R\$ 557,35	R\$ 1.114,70	0,30%
4.7.4	PRÓPRIA	30	CÂMERA DE SEGURANÇA WI-FI, RESOLUÇÃO HD, VISÃO NOTURNA IR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 398,27	R\$ 491,98	R\$ 1.475,94	0,40%
4.8			CLIMATIZAÇÃO					R\$ 13.708,18	3,69%
4.8.1	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 4.604,56	R\$ 5.688,01	R\$ 11.376,02	3,06%
4.8.2	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 32,55	R\$ 40,20	R\$ 321,60	0,09%
4.8.3	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 72,42	R\$ 89,46	R\$ 715,68	0,19%
4.8.4	PRÓPRIA	40	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE DRENOS, DN 1", E= 10 MM	M	16,00	R\$ 21,80	R\$ 26,92	R\$ 430,72	0,12%
4.8.5	PRÓPRIA	41	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 12,30	R\$ 15,19	R\$ 243,04	0,07%
4.8.6	PRÓPRIA	42	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, COBRE, AÇO NA HORIZONTAL EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS	M	16,00	R\$ 20,32	R\$ 25,10	R\$ 401,60	0,11%
4.8.7	PRÓPRIA	43	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT POP POLAR	UN	2,00	R\$ 88,86	R\$ 109,76	R\$ 219,52	0,06%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 8.178,18	2,20%

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA								
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)								
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	PESO
5.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	185,80	R\$ 4,16	R\$ 5,13	R\$ 953,15	0,26%
5.2	PRÓPRIA	44	CÓPIA DE PLOTAGEM DE PROJETOS	UN	17,00	R\$ 7,80	R\$ 9,63	R\$ 163,71	0,04%
5.3	PRÓPRIA	45	PROJETO AS BUILT	UN	1,00	R\$ 4.953,41	R\$ 6.118,94	R\$ 6.118,94	1,65%
5.4	PRÓPRIA	46	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 762,88	R\$ 942,38	R\$ 942,38	0,25%
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 39.721,46	10,70%
6.1	PRÓPRIA	47	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 32.155,32	R\$ 39.721,46	R\$ 39.721,46	10,70%
								R\$ 371.190,30	100,00%

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00		3,00	2,00			6,00			6,00	1 POR OBRA
1.2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00									1,00	1 POR OBRA
2	BLOCO 01												
2.1	DEMOLIÇÕES												
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2							21,06			21,06	CONFORME PLANTA DE LEVANTAMENTO
2.1.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2							2,19			2,19	CONFORME PLANTA DE LEVANTAMENTO
2.1.3	DEMOLIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	M2		1,60	0,40				0,64			0,64	CONFORME PLANTA DE LEVANTAMENTO
2.1.4	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA	M3					0,10		21,06	2,19		2,19	CONFORME PLANTA DE LEVANTAMENTO
						0,03		2,19					
						0,03		0,64					
2.1.5	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	M3								3,29		3,29	VOLUME DE ENTULHO + 50% DE EMPOLAMENTO
2.2	ALVENARIAS												
2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2							59,67			59,67	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.2.2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2							15,01			15,01	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.3	FORROS												
2.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2							68,92			68,92	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.4	ESQUADRIAS												
2.4.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN							2,00			2,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.4.2	PORTA EM MADEIRA SEMIOCA PARA P.C.D., COM BARRA DE APOIO E CHAPA NA BASE DIMENSÕES 92X210CM	UN							1,00			1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN							1,00			1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN							2,00			2,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.4.5	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL INCLUSIVE RODAMÃO E SAIA	M2							0,70			0,70	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.5	REVESTIMENTOS												
2.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2							70,64			70,64	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
2.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2							70,64			70,64	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2							70,64			70,64	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.6	PINTURAS												
2.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2							35,94			35,94	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							155,28			155,28	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.6.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							70,90			70,90	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.6.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,00		0,92	2,10			3,86			12,68	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
			1,00		0,90	2,10			3,78				
			2,00		0,60	2,10			5,04				
2.7	ELÉTRICA												
2.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		47,03								47,03	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		69,30								69,30	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		10,94								10,94	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		2,97								2,97	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		44,30								44,30	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00									20,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00									4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00									21,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
2.7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00									3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00									3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00									3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00									8,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00									3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.18	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"x4"	UN	15,00									15,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.19	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4"x4"	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00									6,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00									5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00									4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.27	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00									4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
2.7.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		579,40								579,40	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		231,90								231,90	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.30	LUMINÁRIA DE LED, DE EMBUTIR REDONDA DIAMETRO = 20CM PRETO COR PRETO FOSCO	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.31	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 5W/M LINEAR ILUMINAÇÃO DECORATIVA COR BRANCO 4000K	M		19,23								19,23	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.32	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 20W/M LINEAR (ILUMINAÇÃO GERAL COR BRANCO 4000K)	M		28,26								28,26	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.7.33	SPOT DE EMBUTIR REDONDO DIAMETRO 10CM PRETO FOSCO	UN	18,00									18,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
2.8	LÓGICA												
2.8.1	RACK 8U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.2	GUIA DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.3	SWITCH 16 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.4	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.5	BANDEJA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.6	NVD 1008 P COM HD DE 2TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.7	NOBREAK 2KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.8	RÉGUA DE 08 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.9	KIT DE VENTONINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.10	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00									6,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		8,52								8,52	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		12,81								12,81	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.13	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M		3,80								3,80	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.14	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		1,82								1,82	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.15	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M		72,53								72,53	CONFORME PROJETO CFTV

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
2.8.16	MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇÁVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00									6,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.8.17	CÂMERA DE SEGURANÇA WI-FI, RESOLUÇÃO HD, VISÃO NOTURNA IR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00									6,00	CONFORME PROJETO CFTV
2.9	HIDRÁULICA												
2.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		4,34								4,34	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
2.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		0,48								0,48	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
2.9.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
2.9.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									4,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
2.9.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
2.9.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									4,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
2.9.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
2.10	LOUÇAS E METAIS												
2.10.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.4	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00									3,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.5	CABIDE EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.6	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00		0,80	0,90			0,72			0,72	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.7	LAVATÓRIO LOUÇA SUSPENSO 39,5 X 29,5 CM , LINHA IZY, REF. L.15.17, DECA OU SIMILAR, SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
2.10.8	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.10	PORTA-OBJETOS EM COMPENSADO REVESTIDO COM LAMINADO	M2	1,00	0,20	0,40				0,08			0,08	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA EM AÇO INOX COM ACIONAMENTO MANUAL EM ALAVANCA (ALAVNC.26701) E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DA MEBER OU SIMILAR	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.11	CLIMATIZAÇÃO												
2.11.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00									3,00	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
2.11.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
2.11.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
2.11.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
2.11.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	4,00								24,00	4M POR APARELHO
2.11.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	4,00								24,00	4M POR APARELHO
2.11.7	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE DRENOS, DN 1", E= 10 MM	M	6,00	8,00								48,00	8M POR APARELHO
2.11.8	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	8,00								48,00	8M POR APARELHO
2.11.9	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, COBRE, AÇO NA HORIZONTAL EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS	M	6,00	8,00								48,00	8M POR APARELHO
2.11.10	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT POP POLAR	UN	6,00									6,00	1 UND POR APARELHO
3	BLOCO 02												
3.1	DEMOLIÇÕES												
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2							5,21			5,21	CONFORME PLANTA DE LEVANTAMENTO
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	M2	1,00	1,35	0,40				0,54			0,54	CONFORME PLANTA DE LEVANTAMENTO

[illegible]

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2							28,92			28,92	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
3.6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							166,66			166,66	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
3.6.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							74,56			74,56	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
3.6.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,00		0,90	2,10			7,56			25,20	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
			2,00		0,90	2,10			7,56				
			3,00		0,80	2,10			10,08				
3.7	ELÉTRICA												
3.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		62,21								62,21	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		93,77								93,77	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		3,37								3,37	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		2,84								2,84	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		30,25								30,25	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00									17,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00									12,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00									26,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00									12,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00									11,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.7.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00									8,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00									5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.15	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"X4"	UN	5,00									5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.16	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4"X4"	UN	5,00									5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00									5,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00									7,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00									3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.23	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00									4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		545,20								545,20	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		143,70								143,70	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.26	LUMINÁRIA DE LED, DE EMBUTIR REDONDA DIAMETRO = 20CM PRETO COR PRETO FOSCO	UN	4,00									4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.27	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 5W/M LINEAR ILUMINAÇÃO DECORATIVA COR BRANCO 4000K	M		3,14								3,14	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.28	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 20W/M LINEAR (ILUMINAÇÃO GERAL COR BRANCO 4000K)	M		25,55								25,55	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.7.29	SPOT DE EMBUTIR REDONDO DIAMETRO 10CM PRETO FOSCO	UN	13,00									13,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
3.8	LÓGICA												
3.8.1	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00									11,00	CONFORME PROJETO CFTV
3.8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		3,26								3,26	CONFORME PROJETO CFTV

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		35,48								35,48	CONFORME PROJETO CFTV
3.8.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M		8,86								8,86	CONFORME PROJETO CFTV
3.8.5	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M		6,90								6,90	CONFORME PROJETO CFTV
3.8.6	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M		6,96								6,96	CONFORME PROJETO CFTV
3.8.7	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M		395,69								395,69	CONFORME PROJETO CFTV
3.8.8	MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇÁVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00									6,00	CONFORME PROJETO CFTV
3.8.9	CÂMERA DE SEGURANÇA WI-FI, RESOLUÇÃO HD, VISÃO NOTURNA IR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00									6,00	CONFORME PROJETO CFTV
3.9	HIDRÁULICA												
3.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		2,97								2,97	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
3.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		0,52								0,52	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
3.9.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
3.9.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
3.9.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00									4,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
3.9.6	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
3.9.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO HIDRÁULICO
3.10	SANITÁRIO												
3.10.1	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		1,46								1,46	CONFORME PROJETO SANITÁRIO

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.10.2	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO SANITÁRIO
3.10.3	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	1,00									1,00	CONFORME PROJETO SANITÁRIO
3.10.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO SANITÁRIO
3.10.5	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	1,00									1,00	CONFORME PROJETO SANITÁRIO
3.10.6	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	4,00									4,00	CONFORME PROJETO SANITÁRIO
3.11	LOUÇAS E METAIS												
3.11.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
3.11.2	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
3.12	CLIMATIZAÇÃO												
3.12.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
3.12.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/h, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
3.12.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/h, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
3.12.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	4,00								16,00	4M POR APARELHO
3.12.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	4,00								16,00	4M POR APARELHO
3.12.6	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE DRENOS, DN 1", E= 10 MM	M	4,00	8,00								32,00	8M POR APARELHO

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.12.7	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	8,00								32,00	8M POR APARELHO
3.12.8	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, COBRE, AÇO NA HORIZONTAL EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS	M	4,00	8,00								32,00	8M POR APARELHO
3.12.9	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT POP POLAR	UN	4,00									4,00	1 UND POR APARELHO
4	BLOCO 03												
4.1	ALVENARIAS												
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2							8,76			8,76	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.2	FORROS												
4.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2							32,43			32,43	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.3	ESQUADRIAS												
4.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.4	REVESTIMENTOS												
4.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2							32,37			32,37	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2							32,37			32,37	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2							32,37			32,37	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5	PINTURAS												
4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2							41,63			41,63	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							59,15			59,15	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2							32,43			32,43	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.5.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,00	0,60		2,10			2,52			2,52	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
4.6	ELÉTRICA												
4.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		24,14								24,14	CONFORME PROJETO ELÉTRICO

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF												
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA												
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)												
MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	COMPRI. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSU. (M)	PESO (KG)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	DMT (KM)	TOTAL	OBSERVAÇÕES
4.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		32,10								32,10	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		1,89								1,89	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		12,73								12,73	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00									45,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00									10,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00									4,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.8	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									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00									10,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.11	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"X4"	UN	3,00									3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.12	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4"X4"	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00									3,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
4.6.18	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00									2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO

[illegible]

CONTRATANTE:		CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF				
LICITAÇÃO:		REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF				
ENDEREÇO:		ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA				
REFERÊNCIA:		SINAPI - DEZEMBRO/2025; SBC - JANEIRO/2026; ORSE - NOVEMBRO/2025; AGETOP CIVIL - OUTUBRO/2025 (NÃO DESONERADO)				
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - PRÓPRIAS						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
1		MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN			R\$ 2.288,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,0000	R\$ 23,84	R\$ 2.288,64
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
2		DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2			R\$ 11,83
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	R\$ 30,01	R\$ 1,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128	R\$ 23,84	R\$ 9,84
REFERÊNCIA: SINAPI - 97624						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
3		DEMOLIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	M2			R\$ 28,34
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 30,01	R\$ 4,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,84	R\$ 23,84
REFERÊNCIA: ORSE - 8387						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
4		TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	M3			R\$ 96,80
2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	M3	1,0000	R\$ 96,80	R\$ 96,80
REFERÊNCIA: AGETOP CIVIL - 030104						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
5		PORTA EM MADEIRA SEMIOCA PARA P.C.D., COM BARRA DE APOIO E CHAPA NA BASE DIMENSÕES 92X210CM	UN			R\$ 2.587,39
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000	R\$ 1.448,92	R\$ 1.448,92
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000	R\$ 353,93	R\$ 707,86
12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,3680	R\$ 1.124,21	R\$ 413,70
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0117	R\$ 70,37	R\$ 0,82
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 29,81	R\$ 8,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,84	R\$ 7,15
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
6		BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL INCLUSIVE RODAMÃO E SAIA	M2			R\$ 877,09
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	R\$ 30,01	R\$ 23,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3680	R\$ 23,84	R\$ 32,61
3116	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6000	R\$ 15,30	R\$ 9,18
14012	ORSE	GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM, COM POLIMENTO DOS 2 LADOS	M2	1,2000	R\$ 676,59	R\$ 811,90
REFERÊNCIA: ORSE - 13664						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
7		PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN			R\$ 1.457,38
8204	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	UN	1,0000	R\$ 1.457,38	R\$ 1.457,38
REFERÊNCIA: ORSE - 8204						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
8		REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M2			R\$ 765,09
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0450	R\$ 30,01	R\$ 31,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 23,84	R\$ 14,30
14012	ORSE	GRANITO SÃO GABRIEL, E=2CM, COM POLIMENTO DOS 2 LADOS	M2	1,0500	R\$ 676,59	R\$ 710,41
3407	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,5000	R\$ 1,57	R\$ 7,06
1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,3000	R\$ 6,56	R\$ 1,96
REFERÊNCIA: ORSE - 13664						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
9		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2			R\$ 27,35
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6344	R\$ 32,97	R\$ 20,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036	R\$ 23,84	R\$ 2,46
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0829	R\$ 0,95	R\$ 0,07
43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3871	R\$ 2,82	R\$ 3,91
REFERÊNCIA: SINAPI - 96135						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
10		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 53,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860	R\$ 25,06	R\$ 12,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860	R\$ 30,38	R\$ 14,76
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 6,15	R\$ 6,15
38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 8,96	R\$ 8,96

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF					
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF					
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA					
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025; SBC - JANEIRO/2026; ORSE - NOVEMBRO/2025; AGETOP CIVIL - OUTUBRO/2025 (NÃO DESONERADO)					
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - PRÓPRIAS						
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
REFERÊNCIA: SINAPI - 92023						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
11		CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"x4"	UN			R\$ 175,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3790	R\$ 25,06	R\$ 9,49
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379	R\$ 30,38	R\$ 1,15
31134	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM ALUMINIO DUPLA 4"x4" PPS 460 WETZEL	UN	1,0000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
40540	SBC	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 2 TOMADAS 20A EM INOX OLIVO	UN	1,0000	R\$ 94,23	R\$ 94,23
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 45,70	R\$ 45,70
38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
REFERÊNCIA: SBC - 067225						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
12		CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4"x4"	UN			R\$ 221,18
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3790	R\$ 25,06	R\$ 9,49
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379	R\$ 30,38	R\$ 1,15
31134	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM ALUMINIO DUPLA 4"x4" PPS 460 WETZEL	UN	1,0000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
40540	SBC	PLACA PARA PISO 4x4" PARA 2 TOMADAS 20A EM INOX OLIVO	UN	1,0000	R\$ 94,23	R\$ 94,23
92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0000	R\$ 45,70	R\$ 91,40
38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
REFERÊNCIA: SBC - 067225						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
13		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN			R\$ 464,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 23,84	R\$ 28,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	R\$ 30,38	R\$ 97,21
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 30,01	R\$ 24,00
6925	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar	UN	1,0000	R\$ 314,78	R\$ 314,78
REFERÊNCIA: ORSE - 12235						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
14		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,91
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766	R\$ 25,06	R\$ 4,42
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766	R\$ 30,38	R\$ 5,36
34688	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	1,0000	R\$ 13,85	R\$ 13,85
1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
REFERÊNCIA: SINAPI - 93659						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
15		LUMINÁRIA DE LED, DE EMBUTIR REDONDA DIAMETRO = 20CM PRETO COR PRETO FOSCO	UN			R\$ 78,07
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,38	R\$ 15,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,84	R\$ 11,92
1	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE LED, DE EMBUTIR REDONDA DIAMETRO = 20CM PRETO COR PRETO FOSCO	UN	1,0000	R\$ 50,97	R\$ 50,96
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
16		LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 5W/M LINEAR ILUMINAÇÃO DECORATIVA COR BRANCO 4000K	M			R\$ 66,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 30,38	R\$ 21,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 23,84	R\$ 16,68
14900	ORSE	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	UN	1,0000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
2	COTAÇÃO	FITA DE LED 5W/M LINEAR COR BRANCO 4000K	UN	1,0000	R\$ 20,93	R\$ 20,92
REFERÊNCIA: ORSE - 14072						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
17		LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 20W/M LINEAR (ILUMINAÇÃO GERAL COR BRANCO 4000K)	M			R\$ 80,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 30,38	R\$ 21,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 23,84	R\$ 16,68
14900	ORSE	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	UN	1,0000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
3	COTAÇÃO	FITA DE LED 20W/M LINEAR COR BRANCO 4000K	UN	1,0000	R\$ 35,25	R\$ 35,24
REFERÊNCIA: ORSE - 14072						

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF					
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF					
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA					
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025; SBC - JANEIRO/2026; ORSE - NOVEMBRO/2025; AGETOP CIVIL - OUTUBRO/2025 (NÃO DESONERADO)					
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - PRÓPRIAS						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
18		SPOT DE EMBUTIR REDONDO DIAMETRO 10CM PRETO FOSCO	UN			R\$ 57,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 30,38	R\$ 15,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,84	R\$ 11,92
4	COTAÇÃO	SPOT DE EMBUTIR REDONDO DIAMETRO 10CM PRETO FOSCO	UN	1,0000	R\$ 30,28	R\$ 30,27
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
19		RACK 8U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 805,65
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	H	2,0000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	H	2,0000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 23,84	R\$ 47,68
8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	UN	1,0000	R\$ 709,47	R\$ 709,47
REFERÊNCIA: ORSE - 8439						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
20		GUIA DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 24,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 30,38	R\$ 6,07
1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	H	1,0000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
REFERÊNCIA: ORSE - 8362						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
21		SWITCH 16 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 254,25
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	H	1,0000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	H	1,0000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
7614	ORSE	Switch 16 portas 10/100 Mbps	UN	1,0000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
REFERÊNCIA: ORSE - 10726						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
22		BANDEJA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 127,93
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R\$ 30,38	R\$ 24,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060	R\$ 25,06	R\$ 20,19
87305	SBC	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	1,0000	R\$ 83,26	R\$ 83,26
REFERÊNCIA: SBC - 062706						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
23		NVD 1008 P COM HD DE 2TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.416,45
99302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	H	6,6440	R\$ 15,66	R\$ 104,04
99031	SBC	ELETROTECNICO	H	3,2210	R\$ 36,97	R\$ 119,08
7414	SBC	RACK - NVR SATND ALONE 1216 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP INTELBRAS	UN	1,0000	R\$ 1.193,33	R\$ 1.193,33
REFERÊNCIA: SBC - 068414						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
24		NOBREAK 2KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 3.851,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 30,38	R\$ 22,78
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R\$ 25,06	R\$ 18,79
36792	SBC	NOBREAK ONLINE DUPLA CONVERSAO 2KVA 220V SENOIDAL COM BATERIA	UN	1,0000	R\$ 3.810,00	R\$ 3.810,00
REFERÊNCIA: ORSE - 13119						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
25		RÉGUA DE 08 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 74,56
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	R\$ 25,06	R\$ 4,73
514474	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	UN	1,0000	R\$ 69,83	R\$ 69,83
REFERÊNCIA: SBC - 059460						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
26		KIT DE VENTONINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 279,80
99302	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	H	0,1000	R\$ 15,66	R\$ 1,56
99031	SBC	ELETROTECNICO	H	0,1000	R\$ 36,97	R\$ 3,69
12064	SBC	RACK - KIT VENTILACAO COM 2 VENTILADORES PARA RACK PISO/PAREDE	UN	1,0000	R\$ 274,55	R\$ 274,55
REFERÊNCIA: IOPES - 160835						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
27		TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 90,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 30,38	R\$ 21,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 25,06	R\$ 17,54
14378	ORSE	Caixa para tomada lógica RJ-45, para 2 módulos - Sistema X	UN	1,0000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
2241	ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	UN	2,0000	R\$ 22,62	R\$ 45,24
REFERÊNCIA: ORSE - 7817						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
28		ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 96,03
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	R\$ 30,38	R\$ 2,58
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	R\$ 25,06	R\$ 2,13
97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330	R\$ 27,13	R\$ 9,03
96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000	R\$ 56,55	R\$ 56,55

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF					
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF					
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA					
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025; SBC - JANEIRO/2026; ORSE - NOVEMBRO/2025; AGETOP CIVIL - OUTUBRO/2025 (NÃO DESONERADO)					
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - PRÓPRIAS						
3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	0,3330	R\$ 77,30	R\$ 25,74
REFERÊNCIA: SINAPI - 97238						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
29		MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇAVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 451,19
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 30,38	R\$ 4,55
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 25,06	R\$ 3,75
14649	ORSE	Caixa para tomada lógica RJ-45, para 2 módulos - Sistema X	UN	1,0000	R\$ 442,89	R\$ 442,89
REFERÊNCIA: ORSE - 13853						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
30		CÂMERA DE SEGURANÇA WI-FI, RESOLUÇÃO HD, VISÃO NOTURNA IR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 398,27
6698	ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	H	1,0000	R\$ 24,01	R\$ 24,01
14649	ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	UN	1,0000	R\$ 374,26	R\$ 374,26
REFERÊNCIA: ORSE - 12165						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
31		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 236,67
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	R\$ 29,30	R\$ 27,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,84	R\$ 7,15
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	R\$ 16,17	R\$ 97,02
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	UN	1,0000	R\$ 104,67	R\$ 104,67
REFERÊNCIA: SINAPI - 100867						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
32		KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 794,09
13333	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	1,0000	R\$ 794,09	R\$ 794,09
REFERÊNCIA: ORSE - 12514						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
33		CABIDE EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 60,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 30,01	R\$ 21,00
37399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	R\$ 39,26	R\$ 39,26
REFERÊNCIA: ORSE - 5019						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
34		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 497,74
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 30,01	R\$ 9,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 23,84	R\$ 7,15
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0500	R\$ 458,66	R\$ 481,59
REFERÊNCIA: ORSE - 9718						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
35		LAVATÓRIO LOUÇA SUSPENSO 39,5 X 29,5 CM , LINHA IZY, REF. L.15.17, DECA OU SIMILAR, SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN			R\$ 712,93
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	R\$ 29,30	R\$ 51,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	R\$ 23,84	R\$ 41,72
11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	R\$ 61,21	R\$ 61,21
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	CJ	1,0000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
14464	ORSE	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha lzy, ref. L.15.17, DECA ou similar	UN	1,0000	R\$ 219,89	R\$ 219,89
6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000	R\$ 266,90	R\$ 266,90
2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	UN	1,0000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
REFERÊNCIA: ORSE - 13655						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
36		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN			R\$ 114,28
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 29,30	R\$ 9,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 23,84	R\$ 2,37
37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	R\$ 102,65	R\$ 102,65
REFERÊNCIA: SINAPI - 95547						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
37		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN			R\$ 114,28
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 29,30	R\$ 9,26
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 23,84	R\$ 2,37
37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	R\$ 102,65	R\$ 102,65

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF					
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF					
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA					
REFERÊNCIA:	SINAPI - DEZEMBRO/2025; SBC - JANEIRO/2026; ORSE - NOVEMBRO/2025; AGETOP CIVIL - OUTUBRO/2025 (NÃO DESONERADO)					
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - PRÓPRIAS						
REFERÊNCIA: SINAPI - 95547						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
38		PORTA-OBJETOS EM COMPENSADO REVESTIDO COM LAMINADO	M2			R\$ 481,83
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 29,59	R\$ 29,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 23,84	R\$ 23,84
1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	CJ	4,0000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
1882	ORSE	Prateleira em compensado, revestida com laminado	M2	1,0000	R\$ 424,56	R\$ 424,56
REFERÊNCIA: ORSE - 1777						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
39		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA EM AÇO INOX COM ACIONAMENTO MANUAL EM ALAVANCA (ALAVNC.26701) E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DA MEBER OU SIMILAR	UN			R\$ 649,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 29,30	R\$ 14,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 23,84	R\$ 11,92
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	M	0,5000	R\$ 0,30	R\$ 0,15
1882	ORSE	Torneira de mesa em aço inox com acionamento manual em alavanca (alavnc.26701) e fechamento automático, da Meber ou similar	UN	1,0000	R\$ 622,78	R\$ 622,78
REFERÊNCIA: ORSE - 13890						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
40		TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE DRENOS, DN 1", E= 10 MM	M			R\$ 21,80
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728	R\$ 29,30	R\$ 7,99
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728	R\$ 24,07	R\$ 6,56
39714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	UN	1,0000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
REFERÊNCIA: SINAPI - 104316						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
41		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 12,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 30,38	R\$ 3,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 23,84	R\$ 2,86
3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,0000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
REFERÊNCIA: ORSE - 5023						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
42		FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, COBRE, AÇO NA HORIZONTAL EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS	M			R\$ 20,32
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	R\$ 24,07	R\$ 1,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	R\$ 29,30	R\$ 6,19
392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	M	1,7857	R\$ 3,00	R\$ 5,35
39328	SINAPI	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,1586	R\$ 5,89	R\$ 0,93
11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	R\$ 1,42	R\$ 2,84
4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000	R\$ 0,29	R\$ 0,58
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,4000	R\$ 5,10	R\$ 2,04
REFERÊNCIA: SINAPI - 91179						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
43		CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT POP POLAR	UN			R\$ 88,86
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470	R\$ 30,38	R\$ 28,76
88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680	R\$ 23,43	R\$ 13,30
12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	UN	1,0000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
REFERÊNCIA: SBC - 070340						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
44		CÓPIA DE PLOTAGEM DE PROJETOS	UN			R\$ 7,80
5554	ORSE	Plotagem em papel formato A-1	UN	1,0000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
REFERÊNCIA: ORSE - 5554						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
45		PROJETO AS BUILT	M2			R\$ 4.953,41
4365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	M2	185,8000	R\$ 9,66	R\$ 1.794,82
38071	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES ELETRICAS	M2	185,8000	R\$ 9,39	R\$ 1.744,66
38070	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	185,8000	R\$ 7,61	R\$ 1.413,93
REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
46		DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN			R\$ 762,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	R\$ 23,84	R\$ 762,88

CONTRATANTE:		CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF		
LICITAÇÃO:		REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF		
ENDEREÇO:		ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA		
REFERÊNCIA:		SINAPI - DEZEMBRO/2025 (NÃO DESONERADO)		
COTAÇÕES DE MERCADO				
MENOR	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MAIOR QUE 85% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A MENOR COTAÇÃO;			
MÉDIA	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MAIOR QUE 70% E MENOR QUE 85% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A MÉDIA DAS COTAÇÕES;			
MEDIANA	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MENOR QUE 70% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A COTAÇÃO MEDIANA.			
1	LUMINÁRIA DE LED, DE EMBUTIR REDONDA DIAMETRO = 20CM PRETO COR PRETO FOSCO			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Luizacred S.A	Yamamura LTDA	JACARÉ HOME CENTER	MÉDIA	50,97
02.206.577/0001-80	45.603.529/0001-38	10.600.446/0001-00	MENOR	41,00
https://www.magazineluiza.com.br/	https://www.yamamura.com.br/	https://jacarehomecenter.com.br/	PORCENTAGEM	80,44
19/01/2026	19/01/2026	19/01/2026		MÉDIA
R\$ 41,00	R\$ 59,00	R\$ 52,90		R\$ 50,97
2	FITA DE LED 5W/M LINEAR COR BRANCO 4000K			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Centro Elétrico	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA	Lumienergy	MÉDIA	20,93
07.049.976/0004-40	24.335.485/0001-32	14.977.876/0001-05	MENOR	16,40
https://www.centroeletrico.com/	https://www.inspirehome.com.br/	https://www.lumienergy.com.br/	PORCENTAGEM	78,37
19/01/2026	19/01/2026	19/01/2026		MÉDIA
R\$ 21,80	R\$ 24,58	R\$ 16,40		R\$ 20,93
3	FITA DE LED 20W/M LINEAR COR BRANCO 4000K			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA	Lumienergy	Abastece Componentes Eletricos Ltda	MÉDIA	35,25
24.335.485/0001-32	14.977.876/0001-05	08.279.856/0002-30	MENOR	25,14
https://www.inspirehome.com.br/	https://www.lumienergy.com.br/	https://www.abastece.com.br/	PORCENTAGEM	71,33
19/01/2026	19/01/2026	19/01/2026		MÉDIA
R\$ 34,31	R\$ 46,29	R\$ 25,14		R\$ 35,25
4	SPOT DE EMBUTIR REDONDO DIAMETRO 10CM PRETO FOSCO			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Luizacred S.A	Leroy Merlin	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA	MÉDIA	30,28
02.206.577/0001-80	01.438.784/0048-60	24.335.485/0001-32	MENOR	24,90
https://www.magazineluiza.com.br/	https://www.leroymerlin.com.br/	https://www.inspirehome.com.br/	PORCENTAGEM	82,24
19/01/2026	19/01/2026	19/01/2026		MÉDIA
R\$ 24,90	R\$ 36,90	R\$ 29,03		R\$ 30,28

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF		
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF		
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA		
BDI GERAL			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	SOMATORIO
1	ADMINISTRAÇÃO		
1.1	Administração Central	4,00%	
1.2	Despesas Financeiras	1,23%	
1.3	Riscos, seguros e garantias do empreendimento	2,07%	7,30%
2	TAXAS E TRIBUTOS		
2.1	COFINS	3,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	ISS	3,00%	6,65%
3	REMUNERAÇÃO		
3.1	Lucro	7,40%	7,40%
		TOTAL	23,53%
<div>LDI={ [(1+AC/100)(1+DF/100)(1+R/100)(1+L/100)]/1-I/100 - 1} 100</div> <div>onde :</div> <div>AC = Taxa de rateio da Administração Central</div> <div>DF = taxa das Despesas Financeiras</div> <div>R = taxa de Risco, seguro e garantia do empreendimento</div> <div>I = taxa de Tributos</div> <div>L = taxa do lucro</div>			

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF		
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF		
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA		
BASE:	NÃO DESONERADO		
ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,77%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,16%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,75%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,65%	9,44%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	50,19%	19,12%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,04%	3,76%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71%	1,28%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,59%	1,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
C	TOTAL	9,88%	7,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,47%	7,04%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,33%
D	TOTAL	18,92%	7,37%
TOTAL (A+B+C+D)		115,79%	70,67%

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA								
CURVA ABC DOS SERVIÇOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	FAIXA	
6.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 39.721,46	R\$ 39.721,46	10,70%	10,70%	A	
2.5.3; 3.5.3; 4.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	177,93	R\$ 175,43	R\$ 31.214,24	8,41%	19,11%	A	
2.11.3; 4.8.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 5.688,01	R\$ 17.064,03	4,60%	23,71%	A	
2.2.1; 3.2.1; 4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	M2	137,30	R\$ 120,14	R\$ 16.495,21	4,44%	28,15%	A	
2.11.4; 3.12.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 7.772,30	R\$ 15.544,60	4,19%	32,34%	A	
2.5.2; 3.5.2; 4.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	177,93	R\$ 84,02	R\$ 14.949,66	4,03%	36,37%	A	
2.11.1; 3.12.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R\$ 3.509,70	R\$ 14.038,80	3,78%	40,15%	A	
2.11.2; 3.12.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 3.901,13	R\$ 11.703,39	3,15%	43,30%	A	
2.3.1; 3.3.1; 4.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	175,91	R\$ 64,35	R\$ 11.319,80	3,05%	46,35%	A	
2.2.2; 3.2.2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	21,51	R\$ 498,27	R\$ 10.717,78	2,89%	49,24%	A	
2.5.1; 3.5.1; 4.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	177,93	R\$ 47,96	R\$ 8.533,51	2,30%	51,54%	A	
2.7.28; 3.7.24; 4.6.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.330,30	R\$ 6,13	R\$ 8.154,73	2,20%	53,73%	B	
2.8.16; 3.8.8; 4.7.3	MÓDULO ROTEADOR ENDEREÇÁVEL, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-MR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 557,35	R\$ 7.802,90	2,10%	55,84%	B	
2.7.32; 3.7.28; 4.6.22	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 20W/M LINEAR (ILUMINAÇÃO GERAL COR BRANCO 4000K)	M	77,81	R\$ 100,03	R\$ 7.783,32	2,10%	57,93%	B	
2.6.2; 3.6.2; 4.5.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	381,09	R\$ 20,40	R\$ 7.774,23	2,09%	60,03%	B	
2.8.17; 3.8.9; 4.7.4	CÂMERA DE SEGURANÇA WI-FI, RESOLUÇÃO HD, VISÃO NOTURNA IR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 491,98	R\$ 7.379,70	1,99%	62,02%	B	
2.8.15; 3.8.7; 4.7.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	550,33	R\$ 11,95	R\$ 6.576,43	1,77%	63,79%	B	
5.3	PROJETO AS BUILT	UN	1,00	R\$ 6.118,94	R\$ 6.118,94	1,65%	65,44%	B	
2.4.3; 3.4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	R\$ 1.789,85	R\$ 5.369,55	1,45%	66,88%	B	
2.7.2; 3.7.2; 4.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,17	R\$ 25,97	R\$ 5.068,55	1,37%	68,25%	B	
2.7.18; 3.7.15; 4.6.11	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4"X4"	UN	23,00	R\$ 216,77	R\$ 4.985,71	1,34%	69,59%	B	
3.4.3	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	3,00	R\$ 1.656,08	R\$ 4.968,24	1,34%	70,93%	B	
2.8.7	NOBREAK 2KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.757,84	R\$ 4.757,84	1,28%	72,21%	B	
2.4.4; 4.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	R\$ 1.567,24	R\$ 4.701,72	1,27%	73,48%	B	
2.4.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	2,00	R\$ 2.333,16	R\$ 4.666,32	1,26%	74,74%	B	
2.7.31; 3.7.27; 4.6.21	LUMIÁRIA FITA DE LED COM PERFIL DE EMBUTIR, 5W/M LINEAR ILUMINAÇÃO DECORATIVA COR BRANCO 4000K	M	54,96	R\$ 82,34	R\$ 4.525,39	1,22%	75,95%	B	
2.11.6; 3.12.5; 4.8.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 89,46	R\$ 4.294,08	1,16%	77,11%	B	
2.6.3; 3.6.3; 4.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	177,89	R\$ 23,64	R\$ 4.205,30	1,13%	78,24%	B	
2.7.29; 3.7.25; 4.6.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	408,00	R\$ 9,53	R\$ 3.888,23	1,05%	79,29%	B	

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF							
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF							
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA							
CURVA ABC DOS SERVIÇOS								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	FAIXA
3.4.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔÇA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 1.800,30	R\$ 3.600,60	0,97%	80,26%	B
2.6.1; 3.6.1; 4.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	M2	106,49	R\$ 33,78	R\$ 3.597,22	0,97%	81,23%	C
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,00	R\$ 579,20	R\$ 3.475,20	0,94%	82,17%	C
2.4.2	PORTA EM MADEIRA SEMIOÇA PARA P.C.D., COM BARRA DE APOIO E CHAPA NA BASE DIMENSÕES 92X210CM	UN	1,00	R\$ 3.196,20	R\$ 3.196,20	0,86%	83,03%	C
2.10.4	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 980,93	R\$ 2.942,79	0,79%	83,82%	C
2.7.20; 3.7.17; 4.6.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	UN	5,00	R\$ 573,90	R\$ 2.869,50	0,77%	84,59%	C
1.2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 2.827,15	R\$ 2.827,15	0,76%	85,36%	C
2.7.5; 3.7.5; 4.6.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,28	R\$ 29,82	R\$ 2.602,67	0,70%	86,06%	C
2.11.7; 3.12.6; 4.8.4	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE DRENOS, DN 1", E= 10 MM	M	96,00	R\$ 26,92	R\$ 2.584,32	0,70%	86,75%	C
2.11.9; 3.12.8; 4.8.6	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, COBRE, AÇO NA HORIZONTAL EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS	M	96,00	R\$ 25,10	R\$ 2.409,60	0,65%	87,40%	C
2.7.33; 3.7.29; 4.6.23	SPOT DE EMBUTIR REDONDO DIAMETRO 10CM PRETO FOSCO	UN	33,00	R\$ 70,88	R\$ 2.339,04	0,63%	88,03%	C
2.7.19; 3.7.16; 4.6.12	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4"X4"	UN	8,00	R\$ 273,22	R\$ 2.185,76	0,59%	88,62%	C
2.4.5; 3.4.4	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL INCLUSIVE RODAMÃO E SAIA	M2	1,93	R\$ 1.083,46	R\$ 2.091,07	0,56%	89,18%	C
2.11.5; 3.12.4; 4.8.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 40,20	R\$ 1.929,60	0,52%	89,70%	C
2.7.6; 3.7.6; 4.6.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,00	R\$ 23,19	R\$ 1.901,58	0,51%	90,22%	C
2.8.10; 3.8.1	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 111,59	R\$ 1.897,03	0,51%	90,73%	C
2.7.1; 2.8.11, 3.7.1; 3.8.2; 4.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145,16	R\$ 12,93	R\$ 1.876,90	0,51%	91,23%	C
3.8.4; 4.7.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	49,92	R\$ 36,24	R\$ 1.809,09	0,49%	91,72%	C
2.8.6	NVD 1008 P COM HD DE 2TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.749,74	R\$ 1.749,74	0,47%	92,19%	C
2.11.8; 3.12.7; 4.8.5	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,00	R\$ 15,19	R\$ 1.458,24	0,39%	92,59%	C
2.7.15; 3.7.12; 4.6.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 59,75	R\$ 1.434,00	0,39%	92,97%	C
2.8.4	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.422,29	R\$ 1.422,29	0,38%	93,35%	C
2.11.10; 3.12.9; 4.8.7	CAIXA DE PASSAGEM COM DRENO P/ SPLIT POP POLAR	UN	12,00	R\$ 109,76	R\$ 1.317,12	0,35%	93,71%	C
3.8.5; 2.8.13	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	10,70	R\$ 122,89	R\$ 1.314,92	0,35%	94,06%	C
2.7.8; 3.7.8; 4.6.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R\$ 23,96	R\$ 1.221,96	0,33%	94,39%	C
2.7.16; 3.7.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 70,09	R\$ 1.121,44	0,30%	94,70%	C
2.7.11; 3.7.9; 4.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 63,14	R\$ 1.073,38	0,29%	94,98%	C
2.8.1	RACK 8U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 995,21	R\$ 995,21	0,27%	95,25%	C
2.10.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 487,72	R\$ 975,44	0,26%	95,52%	C
5.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025 PS	M2	185,80	R\$ 5,13	R\$ 953,15	0,26%	95,77%	C
5.4	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 942,38	R\$ 942,38	0,25%	96,03%	C
3.8.6	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	6,96	R\$ 127,18	R\$ 885,17	0,24%	96,26%	C
2.10.7	LAVATÓRIO LOUÇA SUSPENSO 39,5 X 29,5 CM , LINHA IZY, REF. L.15.17, DECA OU SIMILAR, SEM COLUMA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 880,68	R\$ 880,68	0,24%	96,50%	C
2.6.4; 3.6.4; 4.5.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,40	R\$ 21,55	R\$ 870,70	0,23%	96,74%	C

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF								
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA								
CURVA ABC DOS SERVIÇOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	FAIXA	
2.8.12; 3.8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,29	R\$ 16,62	R\$ 802,57	0,22%	96,95%	C	
2.10.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA EM AÇO INOX COM ACIONAMENTO MANUAL EM ALAVANCA (ALAVNC.26701) E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DA MEBER OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 802,32	R\$ 802,32	0,22%	97,17%	C	
2.1.4; 3.1.3	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	2,73	R\$ 256,22	R\$ 698,99	0,19%	97,36%	C	
2.7.14; 3.7.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 74,93	R\$ 599,44	0,16%	97,52%	C	
2.10.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 292,35	R\$ 584,70	0,16%	97,68%	C	
2.7.30; 3.7.26	LUMINÁRIA DE LED, DE EMBUTIR REDONDA DIAMETRO = 20CM PRETO COR PRETO FOSCO	UN	6,00	R\$ 96,43	R\$ 578,58	0,16%	97,83%	C	
2.1.5; 3.1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	M3	4,09	R\$ 119,57	R\$ 489,28	0,13%	97,96%	C	
2.10.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 467,53	R\$ 467,53	0,13%	98,09%	C	
3.11.2	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 465,37	R\$ 465,37	0,13%	98,21%	C	
2.10.6	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,72	R\$ 614,85	R\$ 442,69	0,12%	98,33%	C	
3.11.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 434,65	R\$ 434,65	0,12%	98,45%	C	
2.7.7; 3.7.7; 4.6.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	R\$ 15,25	R\$ 396,50	0,11%	98,56%	C	
2.1.1; 3.1.1	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	26,27	R\$ 14,61	R\$ 383,79	0,10%	98,66%	C	
2.8.9	KIT DE VENTONINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 345,63	R\$ 345,63	0,09%	98,75%	C	
2.8.3	SWITCH 16 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 314,07	R\$ 314,07	0,08%	98,84%	C	
2.9.1; 3.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,31	R\$ 30,59	R\$ 223,61	0,06%	98,90%	C	
2.8.14	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,82	R\$ 118,62	R\$ 215,88	0,06%	98,96%	C	
4.6.9	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 98,62	R\$ 197,24	0,05%	99,01%	C	
2.7.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 65,56	R\$ 196,68	0,05%	99,06%	C	
2.7.21; 3.7.18; 4.6.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 13,26	R\$ 185,64	0,05%	99,11%	C	
2.7.22; 3.7.19; 4.6.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 13,26	R\$ 185,64	0,05%	99,16%	C	
2.9.3; 3.9.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 89,00	R\$ 178,00	0,05%	99,21%	C	
3.4.5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M2	0,18	R\$ 945,11	R\$ 170,11	0,05%	99,26%	C	
5.2	CÓPIA DE PLOTAGEM DE PROJETOS	UN	17,00	R\$ 9,63	R\$ 163,71	0,04%	99,30%	C	
2.7.4; 3.7.4; 4.6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,70	R\$ 21,22	R\$ 163,38	0,04%	99,35%	C	
2.7.27; 3.7.23; 4.6.18	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	R\$ 16,12	R\$ 161,20	0,04%	99,39%	C	
2.7.3; 3.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,31	R\$ 11,08	R\$ 158,54	0,04%	99,43%	C	
2.8.5	BANDEJA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 158,03	R\$ 158,03	0,04%	99,47%	C	
2.10.8	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 141,17	R\$ 141,17	0,04%	99,51%	C	
2.10.9	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 141,17	R\$ 141,17	0,04%	99,55%	C	
2.10.11	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 136,16	R\$ 136,16	0,04%	99,59%	C	
2.9.6; 3.9.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 16,33	R\$ 130,64	0,04%	99,62%	C	

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF									
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF									
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA									
CURVA ABC DOS SERVIÇOS										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	PERCENTUAL ACUMULADO	FAIXA		
2.7.26; 3.7.22; 4.6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 32,00	R\$ 128,00	0,03%	99,66%	C		
2.7.23; 3.7.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 14,47	R\$ 101,29	0,03%	99,68%	C		
2.8.8	RÉGUA DE 08 TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 92,10	R\$ 92,10	0,02%	99,71%	C		
2.7.24; 3.7.21; 4.6.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R\$ 17,64	R\$ 88,20	0,02%	99,73%	C		
2.7.13; 3.7.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 38,85	R\$ 77,70	0,02%	99,75%	C		
2.7.10	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 75,58	R\$ 75,58	0,02%	99,77%	C		
2.10.5	CABIDE EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 74,43	R\$ 74,43	0,02%	99,79%	C		
2.7.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 37,10	R\$ 74,20	0,02%	99,81%	C		
2.9.7; 3.9.6	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 31,25	R\$ 62,50	0,02%	99,83%	C		
2.8.2	GUIA DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 30,47	R\$ 60,94	0,02%	99,85%	C		
2.9.5; 3.9.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,21	R\$ 52,84	0,01%	99,86%	C		
3.10.1	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	1,46	R\$ 33,61	R\$ 49,07	0,01%	99,87%	C		
2.10.10	PORTA-OBJETOS EM COMPENSADO REVESTIDO COM LAMINADO	M2	0,08	R\$ 595,20	R\$ 47,61	0,01%	99,89%	C		
3.7.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 46,41	R\$ 46,41	0,01%	99,90%	C		
3.10.6	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	4,00	R\$ 11,41	R\$ 45,64	0,01%	99,91%	C		
2.7.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 43,98	R\$ 43,98	0,01%	99,92%	C		
2.1.3; 3.1.2	DEMOLIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	M2	1,18	R\$ 35,00	R\$ 41,30	0,01%	99,94%	C		
3.10.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 20,11	R\$ 40,22	0,01%	99,95%	C		
2.9.2; 3.9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	R\$ 37,36	R\$ 37,35	0,01%	99,96%	C		
3.10.2	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 31,27	R\$ 31,27	0,01%	99,96%	C		
2.9.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 7,81	R\$ 31,24	0,01%	99,97%	C		
3.10.3	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	1,00	R\$ 30,69	R\$ 30,69	0,01%	99,98%	C		
2.7.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 25,06	R\$ 25,06	0,01%	99,99%	C		
3.10.5	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	1,00	R\$ 19,29	R\$ 19,29	0,01%	99,99%	C		
3.9.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,88	R\$ 16,88	0,00%	100,00%	C		
2.1.2	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,19	R\$ 4,02	R\$ 8,80	0,00%	100,00%	C		

CONTRATANTE:	CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF				
LICITAÇÃO:	REFORMA E INTERIORES - CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA - CREF				
ENDEREÇO:	ED. MOCELIM TOWER - COHAMA - SÃO LUÍS - MA				
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.302,35	R\$ 6.302,35	R\$ -	R\$ -
			100,00%		
2	BLOCO 01	R\$ 147.090,96	R\$ 102.963,67	R\$ 44.127,29	R\$ -
			70,00%	30,00%	
3	BLOCO 02	R\$ 120.800,81	R\$ -	R\$ 66.440,45	R\$ 54.360,36
				55,00%	45,00%
4	BLOCO 03	R\$ 49.096,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.096,54
					100,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.178,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.178,18
					100,00%
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 39.721,46	R\$ 13.093,86	R\$ 13.249,85	R\$ 13.377,75
			32,96%	33,36%	33,68%
TOTAL			R\$ 122.359,88	R\$ 123.817,58	R\$ 125.012,84
PERCENTUAL			32,96%	33,36%	33,68%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 122.359,88	R\$ 246.177,46	R\$ 371.190,30
PERCENTUAL ACUMULADO			32,96%	66,32%	100,00%