ANEXO 03 - PLANILHA CURVA ABC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO - UFRPE	AUTORES: CLEITON JANUÁRIO SILVA;
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA (COPLAN) DIPRO - SINFRA	CFT: 04663718450
PROCESSO: 23082.007738/2025-05	FONTE DE CUSTOS: SINAPI JANEIRO/2026; ORSE JANEIRO/2026; SCO-RIO JAN/2026, SBC (01/2026)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA DA COBERTA, RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PRÉDIO DE CAPRINOS - SEDE DOIS IRMÃOS	DATA: MARÇO/2026

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO PARCIAL	CURVA ABC PERCENTUAL PARCIAL (%)	CURVA ABC PERCENTUAL ACUMULADO (%)	CLASSIFICAÇÃO DO ITEM DE SERVIÇO
1.1	COMPOSIÇÃO	001	PROJETO DE CADASTRO COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT) EM METODOLOGIA BIM	M2	630,70	R$ 6,90	R$ 8,47	R$ 5.342,02	9,98%	9,98%	A
1.2	COMPOSIÇÃO	002	PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA SIMPLES PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL, EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE, PENITÊNCIÁRIAS E PRESÍDIOS, TEATROS, AUDITÓRIOS E CENTRO DE CONVENÇÕES	M2	146,02	R$ 7,90	R$ 9,70	R$ 1.416,39	2,65%	12,63%	A
1.3	COMPOSIÇÃO	003	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO EM PREDIOS PUBLICOS, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE ATE 1000M2 OU PARA PRIMEIROS 1000M2 DE AREAS SUPERIORES.	M2	221,29	R$ 10,33	R$ 12,69	R$ 2.808,17	5,25%	17,87%	A
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	R$ 468,67	R$ 575,88	R$ 6.910,56	12,91%	30,78%	A
2.10	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	173,80	R$ 95,46	R$ 117,29	R$ 20.385,00	38,08%	68,87%	A
2.11	COMPOSIÇÃO	008	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A REDE PUBLICA	UN	1,00	R$ 938,20	R$ 1.152,83	R$ 1.152,83	2,15%	71,02%	A
2.2	COMPOSIÇÃO	004	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	6,00	R$ 800,00	R$ 983,01	R$ 5.898,06	11,02%	82,04%	B
2.3	COMPOSIÇÃO	005	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30m	MÊS	6,00	R$ 1.054,51	R$ 1.295,75	R$ 7.774,50	14,52%	96,56%	C
2.4	SINAPI	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 816,45	R$ 1.003,23	R$ 1.003,23	1,87%	98,44%	C
2.5	COMPOSIÇÃO	006	BANCO EM MADEIRA L= 2.20M PARA REFEITÓRIO DE OBRA	UN	1,00	R$ 340,98	R$ 418,98	R$ 418,98	0,78%	99,22%	C
2.6	COMPOSIÇÃO	007	MESA EM CHAPA COMPENSADO 14MM PARA REFEITÓRIO DE OBRA	UN	1,00	R$ 340,33	R$ 418,18	R$ 418,18	0,78%	100,00%	C
2.7	COMPOSIÇÃO	019	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO (BT), PARA CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR.	UN	1,00	R$ 3.401,06	R$ 4.179,13	R$ 4.179,13	7,81%	107,81%	C
2.8	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	45,10	R$ 24,93	R$ 30,63	R$ 1.381,41	2,58%	110,39%	C
3.1.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	528,59	R$ 3,97	R$ 4,87	R$ 2.574,23	4,81%	115,20%	C
3.1.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	528,59	R$ 8,58	R$ 10,54	R$ 5.571,33	10,41%	125,61%	C
3.1.3	COMPOSIÇÃO	009	REMOÇÃO DE TELHAS EM POLICARBONATO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	146,02	R$ 3,97	R$ 4,87	R$ 711,11	1,33%	126,93%	C
3.1.4	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	146,02	R$ 40,82	R$ 50,15	R$ 7.322,90	13,68%	140,61%	C
3.1.5	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,27	R$ 50,39	R$ 61,91	R$ 16,71	0,03%	140,65%	C
3.1.6	SINAPI	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	240,50	R$ 37,16	R$ 45,66	R$ 10.981,23	20,51%	161,16%	C
3.2.1	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	5,00	R$ 1.444,65	R$ 1.775,14	R$ 8.875,70	16,58%	177,74%	C
3.2.10	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	26,36	R$ 39,60	R$ 48,65	R$ 1.282,41	2,40%	180,14%	C
3.2.11	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,32	R$ 168,68	R$ 207,26	R$ 895,36	1,67%	181,81%	C
3.2.12	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,40	R$ 10,48	R$ 12,87	R$ 803,08	1,50%	183,31%	C
3.2.13	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,32	R$ 1.005,02	R$ 1.234,94	R$ 395,18	0,74%	184,05%	C
3.2.14	SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	528,59	R$ 30,66	R$ 37,67	R$ 19.911,98	37,20%	221,25%	C
3.2.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	128,58	R$ 49,00	R$ 60,20	R$ 7.740,51	14,46%	235,71%	C
3.2.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	128,58	R$ 190,33	R$ 233,87	R$ 30.071,00	56,18%	291,89%	C
3.2.4	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	30,94	R$ 63,18	R$ 77,63	R$ 2.401,87	4,49%	296,37%	C
3.2.5	COMPOSIÇÃO	010	CUMEEIRA TERMOACÚSTCA	M	7,85	R$ 156,54	R$ 192,35	R$ 1.509,94	2,82%	299,20%	C
3.2.6	COMPOSIÇÃO	011	CUMEEIRA NORMAL EM FIBROCIMENTO PARA TELHA CANALETE 90 OU SIMILAR	M	12,01	R$ 146,68	R$ 180,23	R$ 2.164,56	4,04%	303,24%	C
3.2.7	COMPOSIÇÃO	012	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,90	R$ 90,28	R$ 110,93	R$ 1.320,06	2,47%	305,71%	C
3.2.8	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	528,59	R$ 147,81	R$ 181,62	R$ 96.002,51	179,35%	485,06%	C
3.2.9	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	528,59	R$ 22,81	R$ 28,02	R$ 14.811,09	27,67%	512,73%	C
4.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	536,65	R$ 1,70	R$ 2,08	R$ 1.116,23	2,09%	514,81%	C
4.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	119,27	R$ 14,62	R$ 17,96	R$ 2.142,08	4,00%	518,81%	C
4.2	COMPOSIÇÃO	013	LAVAGEM DE PAREDES COM ESCOVAÇÃO MANUAL	M2	112,23	R$ 7,12	R$ 8,74	R$ 980,89	1,83%	520,64%	C
4.3	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	107,40	R$ 21,77	R$ 26,75	R$ 2.872,95	5,37%	526,01%	C
4.4	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	358,36	R$ 5,81	R$ 7,13	R$ 2.555,10	4,77%	530,79%	C
4.5	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	358,36	R$ 12,98	R$ 15,94	R$ 5.712,25	10,67%	541,46%	C
4.6	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	75,37	R$ 27,44	R$ 33,71	R$ 2.540,72	4,75%	546,20%	C
4.7	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	75,37	R$ 55,88	R$ 68,66	R$ 5.174,90	9,67%	555,87%	C
4.8	COMPOSIÇÃO	018	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1	M2	312,29	R$ 17,38	R$ 21,35	R$ 6.667,39	12,46%	568,33%	C
4.9	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	119,27	R$ 4,77	R$ 5,86	R$ 698,92	1,31%	569,63%	C
5.1	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	R$ 2,02	R$ 2,48	R$ 9,92	0,02%	569,65%	C
5.2	COMPOSIÇÃO	014	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORSECENTE 2X40W, COMPLETA, INCLUIDO REATOR ELETRONICO E LAMPADAS . REV 03_06/2024	UN	4,00	R$ 130,08	R$ 159,83	R$ 639,32	1,19%	570,85%	C
6.1	COMPOSIÇÃO	015	GERENCIAMENTO DE OBRA	UN	1,00	R$ 16.104,49	R$ 19.788,76	R$ 19.788,76	36,97%	607,81%	C
7.1	COMPOSIÇÃO	016	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA INCLUSIVE DESCARTE	UN	20,00	R$ 350,00	R$ 430,07	R$ 8.601,40	16,07%	623,88%	C
7.2	COMPOSIÇÃO	017	LIMPEZA GERAL (LIMPEZA FINAL DA OBRA, COMPREENDENDO RETIRADA DE RESÍDUOS LEVES, VARRIÇÃO, LIMPEZA DE PISOS, PAREDES, ESQUADRIAS, VIDROS APARENTES, LOUÇAS, METAIS E REMOÇÃO DE MANCHAS SUPERFICIAIS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE LIMPEZA E EQUIPAMENTOS MANUAIS NECESSÁRIOS.)	M2	482,82	R$ 3,21	R$ 3,94	R$ 1.902,31	3,55%	627,44%	C