



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ		
	Ref. SINAPI 04/2026													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total		Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.				
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.490,48		12,30		79.832,88		79.832,88	7,67%	79.832,88	7,67%
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE	Material	m²	470,97		149,33		70.330,19		70.330,19	6,76%	150.163,07	14,43%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	60.043,15		1,08		64.846,60		64.846,60	6,23%	215.009,67	20,66%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	467,82		101,11		47.300,82		47.300,82	4,54%	262.310,49	25,20%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	41,53		948,32		39.381,63		39.381,63	3,78%	301.692,12	28,99%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.102,97		17,49		36.780,92		36.780,92	3,53%	338.473,04	32,52%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.693,22		8,59		31.724,73		31.724,73	3,05%	370.197,77	35,57%
00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	942,47		31,95		30.111,80		30.111,80	2,89%	400.309,57	38,46%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	174,35		149,99		26.150,93		26.150,93	2,51%	426.460,50	40,97%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.475,36		17,49		25.804,08		25.804,08	2,48%	452.264,58	43,45%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.280,48		1,34		20.475,85		20.475,85	1,97%	472.740,42	45,42%
00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	2.240,07		8,45		18.928,57		18.928,57	1,82%	491.669,00	47,24%
00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	925,39		17,49		16.185,09		16.185,09	1,56%	507.854,09	48,80%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1.780,73		8,66		15.421,15		15.421,15	1,48%	523.275,24	50,28%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	51,79		288,48		14.940,84		14.940,84	1,44%	538.216,07	51,71%
00000036	Próprio	PAINEL PARA BRISE LC 100	Material	M	3.200,40		4,61		14.753,84		14.753,84	1,42%	552.969,92	53,13%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	829,88		17,49		14.514,64		14.514,64	1,39%	567.484,55	54,52%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Impr.	V. Unit.	Impr.	Total	Impr.	Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.		Oper.		Operativa					
00038195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	109,80		132,14		14.509,39		14.509,39	1,39%	581.993,94	55,92%
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	16,30		845,28		13.775,76		13.775,76	1,32%	595.769,71	57,24%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	324,44		37,35		12.117,87		12.117,87	1,16%	607.887,58	58,41%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.300,05		9,06		11.778,42		11.778,42	1,13%	619.666,00	59,54%
00000034	Próprio	CERÂMICA 10 X 10 (NAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	Material	M²	280,04		41,83		11.713,86		11.713,86	1,13%	631.379,87	60,66%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	566,31		17,49		9.904,74		9.904,74	0,95%	641.284,60	61,62%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	11,20		800,78		8.969,04		8.969,04	0,86%	650.253,65	62,48%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.094,50		8,13		8.898,29		8.898,29	0,85%	659.151,93	63,33%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	541,10		15,90		8.603,46		8.603,46	0,83%	667.755,40	64,16%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	506,84		16,94		8.585,89		8.585,89	0,82%	676.341,29	64,98%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	308,28		25,87		7.975,09		7.975,09	0,77%	684.316,39	65,75%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	9.805,77		0,81		7.942,68		7.942,68	0,76%	692.259,06	66,51%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	770,33		10,22		7.872,80		7.872,80	0,76%	700.131,86	67,27%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	936,43		8,02		7.510,19		7.510,19	0,72%	707.642,05	67,99%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	410,91		17,49		7.186,86		7.186,86	0,69%	714.828,91	68,68%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	12.980,48		0,53		6.879,66		6.879,66	0,66%	721.708,56	69,34%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Impr.	V. Unit.	Impr.	Total	Impr.	Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.		Oper.		Operativa					
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.140,18		1,33		6.836,43		6.836,43	0,66%	728.545,00	70,00%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2.141,16		3,04		6.509,13		6.509,13	0,63%	735.054,13	70,62%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	12.980,48		0,50		6.490,24		6.490,24	0,62%	741.544,37	71,25%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	451,51		14,01		6.325,66		6.325,66	0,61%	747.870,03	71,86%
00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	124,80		49,72		6.205,29		6.205,29	0,60%	754.075,33	72,45%
00000035	Próprio	METALON 60 X 30 (1,20MM) 10,0KG/BAR	Material	M	533,40		11,19		5.968,75		5.968,75	0,57%	760.044,07	73,03%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	288,42		19,33		5.575,25		5.575,25	0,54%	765.619,32	73,56%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	53,34		100,03		5.335,60		5.335,60	0,51%	770.954,92	74,07%
00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	10,50		507,52		5.328,96		5.328,96	0,51%	776.283,88	74,59%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	124,80		41,07		5.125,54		5.125,54	0,49%	781.409,42	75,08%
00000037	Próprio	PORTA PAINEL - BRISE LC 100	Material	M	333,38		14,70		4.900,61		4.900,61	0,47%	786.310,03	75,55%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	402,94		11,95		4.815,13		4.815,13	0,46%	791.125,16	76,01%
00000105	Próprio	RECIPIENTE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO GLP TRANSPORTÁVEL P45 - 45KG FORNECIMENTO E	Material	UND	4,00		1.200,00		4.800,00		4.800,00	0,46%	795.925,16	76,47%
00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	4,09		1.120,34		4.580,12		4.580,12	0,44%	800.505,28	76,91%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	101,78		44,65		4.544,64		4.544,64	0,44%	805.049,92	77,35%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	724,73		6,27		4.544,05		4.544,05	0,44%	809.593,97	77,79%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	288,20		15,05		4.337,39		4.337,39	0,42%	813.931,36	78,20%
00000076	Próprio	PAINEL PARA BRISE LC 100	Material	M	327,36		13,00		4.255,68		4.255,68	0,41%	818.187,04	78,61%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%							BDI=25%	Município: MACAPÁ		
													Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.	
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral				
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	296,56		14,01		4.154,84		4.154,84	0,40%	822.341,88	79,01%	
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.676,04		2,41		4.039,25		4.039,25	0,39%	826.381,13	79,40%	
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.569,96		1,13		4.034,06		4.034,06	0,39%	830.415,19	79,79%	
00000060	Próprio	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM	Material	UND	1,00		4.000,00		4.000,00		4.000,00	0,38%	834.415,19	80,17%	
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.217,38		1,24		3.989,55		3.989,55	0,38%	838.404,73	80,55%	
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE,	Material	M	140,19		28,28		3.964,63		3.964,63	0,38%	842.369,37	80,94%	
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	171,36		22,99		3.939,52		3.939,52	0,38%	846.308,88	81,31%	
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	359,69		10,89		3.917,05		3.917,05	0,38%	850.225,94	81,69%	
00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	7,40		499,41		3.695,63		3.695,63	0,36%	853.921,57	82,05%	
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	143,58		25,50		3.661,17		3.661,17	0,35%	857.582,75	82,40%	
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1.705,53		2,11		3.598,66		3.598,66	0,35%	861.181,40	82,74%	
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	383,20		9,11		3.490,99		3.490,99	0,34%	864.672,39	83,08%	
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	157,31		20,77		3.267,39		3.267,39	0,31%	867.939,79	83,39%	
00000107	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Material	UND	1,00		3.250,00		3.250,00		3.250,00	0,31%	871.189,79	83,71%	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.140,18		0,61		3.135,51		3.135,51	0,30%	874.325,30	84,01%	
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	96,59		32,13		3.103,51		3.103,51	0,30%	877.428,80	84,30%	
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	116,71		26,20		3.057,83		3.057,83	0,29%	880.486,63	84,60%	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%								BDI=25%	Município: MACAPÁ		
													Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total		Peso	Valor Acum.	Peso Acum.		
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.				Geral	
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	217,64		14,01		3.049,17		3.049,17	0,29%	883.535,80	84,89%	
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,36		23,91		2.973,47		2.973,47	0,29%	886.509,27	85,18%	
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	384,06		7,44		2.857,41		2.857,41	0,27%	889.366,68	85,45%	
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.975,33		1,43		2.824,73		2.824,73	0,27%	892.191,40	85,72%	
00037594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	727,98		3,88		2.824,54		2.824,54	0,27%	895.015,95	85,99%	
00000059	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR AÇO INOX COM VÁLVULA 3 1/2 DE 46X30X30 CM	Material	UND	8,00		350,00		2.800,00		2.800,00	0,27%	897.815,95	86,26%	
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	197,38		14,01		2.765,32		2.765,32	0,27%	900.581,27	86,53%	
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	466,73		5,75		2.683,69		2.683,69	0,26%	903.264,96	86,79%	
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.217,38		0,82		2.638,25		2.638,25	0,25%	905.903,21	87,04%	
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	353,86		7,29		2.579,62		2.579,62	0,25%	908.482,83	87,29%	
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,33		333,06		2.442,13		2.442,13	0,23%	910.924,95	87,52%	
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00		563.990,17		2.420,70		2.420,70	0,23%	913.345,65	87,76%	
00000089	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C	Material	UND	12,00		198,00		2.376,00		2.376,00	0,23%	915.721,65	87,98%	
00000064	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	Material	UND	25,00		95,00		2.375,00		2.375,00	0,23%	918.096,65	88,21%	
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	6,00		388,26		2.329,56		2.329,56	0,22%	920.426,21	88,44%	
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	647,15		3,57		2.310,32		2.310,32	0,22%	922.736,54	88,66%	
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM. COM PINGADEIRA	Material	M	17,58		129,88		2.282,77		2.282,77	0,22%	925.019,31	88,88%	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%								BDI=25%	Município: MACAPÁ		
													Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.	
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral				
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	336,11		6,77		2.275,44		2.275,44	0,22%	927.294,75	89,10%	
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2.734,48		0,78		2.132,89		2.132,89	0,20%	929.427,65	89,30%	
00000075	Próprio	METALON 60X30 (1,20MM) 10,0KG/BAR	Material	M	54,56		35,00		1.909,60		1.909,60	0,18%	931.337,25	89,48%	
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	61,89		30,77		1.904,44		1.904,44	0,18%	933.241,69	89,67%	
00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	9,00		198,82		1.789,38		1.789,38	0,17%	935.031,07	89,84%	
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	73,88		23,97		1.770,89		1.770,89	0,17%	936.801,96	90,01%	
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	11,00		154,55		1.700,05		1.700,05	0,16%	938.502,01	90,17%	
00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	65,48		24,72		1.618,61		1.618,61	0,16%	940.120,62	90,33%	
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	26,10		61,15		1.596,07		1.596,07	0,15%	941.716,69	90,48%	
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,00		250,00		1.500,00		1.500,00	0,14%	943.216,69	90,63%	
00000045	Próprio	CORPÓ DE BOMBEIROS	Taxas	UND	1,00		1.500,00		1.500,00		1.500,00	0,14%	944.716,69	90,77%	
00000046	Próprio	PREFEITURA	Taxas	UND	1,00		1.500,00		1.500,00		1.500,00	0,14%	946.216,69	90,91%	
00000054	Próprio	CREA/CAU	Taxas	UND	1,00		1.500,00		1.500,00		1.500,00	0,14%	947.716,69	91,06%	
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310M L	31,61		47,24		1.493,09		1.493,09	0,14%	949.209,78	91,20%	
00000077	Próprio	PORTA PAINEL- BRISE LC 100	Material	M	34,10		42,00		1.432,20		1.432,20	0,14%	950.641,98	91,34%	
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	10,64		130,42		1.388,01		1.388,01	0,13%	952.029,99	91,47%	
00000601	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	3,15		419,75		1.322,34		1.322,34	0,13%	953.352,34	91,60%	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%							BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	V. Unit.	Total		Operativa	Impr.	Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.		Impr.	Impr.						
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	209,79	6,25			1.311,21		1.311,21	0,13%	954.663,55	91,73%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	77,98	16,68			1.300,71		1.300,71	0,12%	955.964,26	91,85%
00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	41,36	31,42			1.299,56		1.299,56	0,12%	957.263,82	91,98%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,00	2.419,54 8,54			1.268,57		1.268,57	0,12%	958.532,39	92,10%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	296,32	4,00			1.185,27		1.185,27	0,11%	959.717,65	92,21%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5.317,50	0,22			1.169,85		1.169,85	0,11%	960.887,50	92,32%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	920,00	1,25			1.150,00		1.150,00	0,11%	962.037,50	92,43%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	9,40	117,98			1.109,01		1.109,01	0,11%	963.146,52	92,54%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	556,85	1,97			1.096,99		1.096,99	0,11%	964.243,51	92,65%
00034551	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,54	12,19			1.091,44		1.091,44	0,10%	965.334,95	92,75%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,86	17,27			1.068,29		1.068,29	0,10%	966.403,24	92,85%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.167,43	0,91			1.062,36		1.062,36	0,10%	967.465,60	92,96%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.087,42	0,95			1.033,05		1.033,05	0,10%	968.498,65	93,05%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Material	H	1.975,33	0,49			967,91		967,91	0,09%	969.466,56	93,15%
00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	133,35	7,23			964,12		964,12	0,09%	970.430,68	93,24%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	556,85	1,73			963,35		963,35	0,09%	971.394,03	93,33%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	Material	M	110,20		8,67		955,43		955,43	0,09%	972.349,46	93,42%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	46,35		20,61		955,23		955,23	0,09%	973.304,69	93,52%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00		937,43		937,43		937,43	0,09%	974.242,12	93,61%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	79,38		11,74		931,92		931,92	0,09%	975.174,04	93,70%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	32,72		28,36		927,93		927,93	0,09%	976.101,98	93,79%
00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	16,00		55,93		894,88		894,88	0,09%	976.996,86	93,87%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	85,53		9,85		842,47		842,47	0,08%	977.839,32	93,95%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	239,62		3,50		838,68		838,68	0,08%	978.678,00	94,03%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	66,03		12,50		825,36		825,36	0,08%	979.503,36	94,11%
00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	69,95		11,61		812,10		812,10	0,08%	980.315,46	94,19%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	26,67		30,44		811,83		811,83	0,08%	981.127,29	94,27%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	939,54		0,86		808,01		808,01	0,08%	981.935,30	94,35%
00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,00		200,77		803,08		803,08	0,08%	982.738,38	94,42%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM,	Material	UN	1,17		653,36		762,86		762,86	0,07%	983.501,24	94,50%
00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,00		753,75		753,75		753,75	0,07%	984.254,99	94,57%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	5,00		149,52		747,60		747,60	0,07%	985.002,59	94,64%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00037590	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	43,98		16,86		741,50		741,50	0,07%	985.744,10	94,71%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	696,08		1,06		737,84		737,84	0,07%	986.481,94	94,78%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,43		18,59		732,95		732,95	0,07%	987.214,88	94,85%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	327,91		2,22		727,97		727,97	0,07%	987.942,85	94,92%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	223,81		3,25		727,38		727,38	0,07%	988.670,22	94,99%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	920,00		0,79		726,80		726,80	0,07%	989.397,02	95,06%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	5,04		142,23		716,28		716,28	0,07%	990.113,31	95,13%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,79		18,18		705,25		705,25	0,07%	990.818,56	95,20%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	10,00		70,30		703,00		703,00	0,07%	991.521,56	95,27%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,16		12,43		698,03		698,03	0,07%	992.219,59	95,33%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	249,83		2,78		694,53		694,53	0,07%	992.914,12	95,40%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	3,69		184,95		681,75		681,75	0,07%	993.595,87	95,47%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	81,90		8,26		676,46		676,46	0,06%	994.272,33	95,53%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	27,40		24,56		672,86		672,86	0,06%	994.945,19	95,60%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	289,70		2,30		666,30		666,30	0,06%	995.611,50	95,66%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	9,00		71,72		645,48		645,48	0,06%	996.256,98	95,72%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,18		151,95		635,24		635,24	0,06%	996.892,21	95,78%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,32		17,49		617,76		617,76	0,06%	997.509,98	95,84%
00009885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	Material	UN	17,00		35,90		610,30		610,30	0,06%	998.120,28	95,90%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ		
	Ref. SINAPI 04/2026													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	11,00		53,69		590,59		590,59	0,06%	998.710,87	95,96%
00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	18,05		32,67		589,67		589,67	0,06%	999.300,54	96,01%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	482,78		1,20		579,33		579,33	0,06%	999.879,87	96,07%
00039463	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	Material	UN	1,00		572,00		572,00		572,00	0,05%	1.000.451,87	96,12%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	43,99		12,98		570,95		570,95	0,05%	1.001.022,82	96,18%
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	46,00		12,27		564,42		564,42	0,05%	1.001.587,24	96,23%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	34,52		16,30		562,63		562,63	0,05%	1.002.149,87	96,29%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	26,30		21,34		561,31		561,31	0,05%	1.002.711,18	96,34%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	36,34		15,07		547,64		547,64	0,05%	1.003.258,82	96,39%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	31,61		17,29		546,47		546,47	0,05%	1.003.805,29	96,45%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	46,79		11,54		540,00		540,00	0,05%	1.004.345,29	96,50%
00000088	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED, 1200 LUMENS, POTENCIA 12 W, 2 FARÓIS, AUTONOMIA DE 3 HORAS	Material	UND	4,00		135,00		540,00		540,00	0,05%	1.004.885,29	96,55%
00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	33,77		15,95		538,60		538,60	0,05%	1.005.423,89	96,60%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	352,60		1,52		535,95		535,95	0,05%	1.005.959,84	96,65%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	4,56		114,80		523,37		523,37	0,05%	1.006.483,22	96,70%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	57,70		9,02		520,42		520,42	0,05%	1.007.003,64	96,75%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENT O	2,88		179,06		515,12		515,12	0,05%	1.007.518,75	96,80%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	34,37		14,89		511,70		511,70	0,05%	1.008.030,45	96,85%
00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	1,25		408,58		510,40		510,40	0,05%	1.008.540,85	96,90%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	1,00		509,46		509,46		509,46	0,05%	1.009.050,31	96,95%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	394,54		1,29		508,96		508,96	0,05%	1.009.559,27	97,00%
00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	Material	UN	8,00		63,51		508,08		508,08	0,05%	1.010.067,35	97,05%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	11,18		45,07		503,70		503,70	0,05%	1.010.571,05	97,10%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	26,29		19,02		500,05		500,05	0,05%	1.011.071,09	97,14%
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00		490,62		490,62		490,62	0,05%	1.011.561,71	97,19%
00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR	Material	M	33,64		14,02		471,63		471,63	0,05%	1.012.033,34	97,24%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	98,38		4,75		467,31		467,31	0,04%	1.012.500,65	97,28%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	8,00		57,53		460,24		460,24	0,04%	1.012.960,89	97,33%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,25		365,05		457,41		457,41	0,04%	1.013.418,30	97,37%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,02		22.686,10		453,77		453,77	0,04%	1.013.872,07	97,41%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	40,20		10,60		426,11		426,11	0,04%	1.014.298,18	97,46%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	483,64		0,85		411,10		411,10	0,04%	1.014.709,27	97,49%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	4,56		88,42		403,11		403,11	0,04%	1.015.112,38	97,53%
00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	43,37		9,14		396,36		396,36	0,04%	1.015.508,74	97,57%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	V. Unit.	Total		Operativa	Impr.	Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.		Impr.	Impr.						
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,98	393,75			387,21		387,21	0,04%	1.015.895,95	97,61%
00001795	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	Material	UN	15,00	25,52			382,80		382,80	0,04%	1.016.278,75	97,65%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,98	380,76			374,44		374,44	0,04%	1.016.653,19	97,68%
00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	1,49	245,82			366,58		366,58	0,04%	1.017.019,77	97,72%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00	360,00			360,00		360,00	0,03%	1.017.379,77	97,75%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	13,97	25,24			352,59		352,59	0,03%	1.017.732,36	97,78%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	460,00	0,74			340,40		340,40	0,03%	1.018.072,76	97,82%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	61,03	5,56			339,31		339,31	0,03%	1.018.412,08	97,85%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	11,00	30,00			330,00		330,00	0,03%	1.018.742,08	97,88%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	13,24	24,84			328,98		328,98	0,03%	1.019.071,05	97,91%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,65	69,30			322,27		322,27	0,03%	1.019.393,33	97,94%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	45,33	7,02			318,22		318,22	0,03%	1.019.711,55	97,98%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	80,00	3,93			314,39		314,39	0,03%	1.020.025,94	98,01%
00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	27,00	11,58			312,66		312,66	0,03%	1.020.338,60	98,04%
00011186	SINAPI	ESELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	0,36	860,00			309,60		309,60	0,03%	1.020.648,20	98,07%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,82	14,01			305,75		305,75	0,03%	1.020.953,95	98,09%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	58,86	5,18			304,88		304,88	0,03%	1.021.258,84	98,12%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Impr.	V. Unit.	Impr.	Total	Impr.	Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.		Oper.		Operativa					
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,01		55.762,93		304,78		304,78	0,03%	1.021.563,61	98,15%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	4,73		62,30		294,66		294,66	0,03%	1.021.858,27	98,18%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA	Material	UN	68,60		4,28		293,60		293,60	0,03%	1.022.151,87	98,21%
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	39,79		7,19		286,09		286,09	0,03%	1.022.437,96	98,24%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE	Material	UN	102,09		2,79		284,82		284,82	0,03%	1.022.722,78	98,26%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	23,98		11,83		283,63		283,63	0,03%	1.023.006,42	98,29%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	50,08		5,62		281,48		281,48	0,03%	1.023.287,89	98,32%
00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,00		796.509,29		267,15		267,15	0,03%	1.023.555,04	98,34%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	63,34		4,19		265,40		265,40	0,03%	1.023.820,45	98,37%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	23,45		11,24		263,58		263,58	0,03%	1.024.084,03	98,40%
00000103	Próprio	TORNEIRA COM NIPLE BORBOLETA 5/8"	Material	UND	4,00		65,00		260,00		260,00	0,02%	1.024.344,03	98,42%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE	Equipamento	UN	0,00		419.817,04		258,31		258,31	0,02%	1.024.602,34	98,45%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	80,37		3,18		255,57		255,57	0,02%	1.024.857,91	98,47%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,73		19,56		249,01		249,01	0,02%	1.025.106,92	98,49%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,04		6.769,68		247,53		247,53	0,02%	1.025.354,44	98,52%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%							BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	9,21		26,80		246,88		246,88	0,02%	1.025.601,32	98,54%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	15,12		16,10		243,40		243,40	0,02%	1.025.844,72	98,56%
00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	4,00		60,59		242,36		242,36	0,02%	1.026.087,08	98,59%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,54		16,46		239,25		239,25	0,02%	1.026.326,33	98,61%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	54,81		4,31		236,24		236,24	0,02%	1.026.562,57	98,63%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	84,08		2,76		232,07		232,07	0,02%	1.026.794,64	98,66%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	13,59		17,00		230,99		230,99	0,02%	1.027.025,62	98,68%
00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	42,81		5,28		226,02		226,02	0,02%	1.027.251,64	98,70%
00000087	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTÊNCIA 4 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6	Material	UND	9,00		25,00		225,00		225,00	0,02%	1.027.476,64	98,72%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	9,00		24,58		221,22		221,22	0,02%	1.027.697,86	98,74%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	57,51		3,83		220,27		220,27	0,02%	1.027.918,13	98,76%
00000106	Próprio	ESPIGÃO DE AÇO, ROSCA DE 3/4" PARA MANGUEIRA DE D=1/2"	Material	UND	7,00		31,00		217,00		217,00	0,02%	1.028.135,13	98,78%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	696,08		0,31		215,78		215,78	0,02%	1.028.350,91	98,81%
00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	12,00		17,93		215,16		215,16	0,02%	1.028.566,07	98,83%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00		1.400,00 0,00		206,78		206,78	0,02%	1.028.772,85	98,85%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	5,00		40,78		203,90		203,90	0,02%	1.028.976,75	98,87%
00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	52,50		3,88		203,70		203,70	0,02%	1.029.180,45	98,88%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00000085	Próprio	REFLETOR LED DE 50W, BIVOLT, 6.000K, IP65	Material	UND	2,00		101,00		202,00		202,00	0,02%	1.029.382,45	98,90%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	3,26		61,17		199,68		199,68	0,02%	1.029.582,14	98,92%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	76,33		2,57		196,18		196,18	0,02%	1.029.778,31	98,94%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	70,75		2,77		195,98		195,98	0,02%	1.029.974,29	98,96%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,87		7,71		191,74		191,74	0,02%	1.030.166,03	98,98%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	65,55		2,83		185,50		185,50	0,02%	1.030.351,52	99,00%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	90,39		2,03		183,49		183,49	0,02%	1.030.535,01	99,02%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	22,11		8,29		183,29		183,29	0,02%	1.030.718,30	99,03%
00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	Material	UN	9,00		20,15		181,35		181,35	0,02%	1.030.899,65	99,05%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	4,55		39,25		178,48		178,48	0,02%	1.031.078,13	99,07%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,13		17,49		177,14		177,14	0,02%	1.031.255,27	99,08%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	4,18		41,18		172,15		172,15	0,02%	1.031.427,42	99,10%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,43		20,15		169,87		169,87	0,02%	1.031.597,29	99,12%
00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,00		166,38		166,38		166,38	0,02%	1.031.763,67	99,13%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	52,34		3,06		160,17		160,17	0,02%	1.031.923,84	99,15%
00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,00		157,30		157,30		157,30	0,02%	1.032.081,14	99,16%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	51,00		3,08		157,08		157,08	0,02%	1.032.238,22	99,18%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00044058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00		541.609,63		156,31		156,31	0,02%	1.032.394,53	99,19%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	15.280,48		0,01		152,80		152,80	0,01%	1.032.547,33	99,21%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	192,73		0,79		152,26		152,26	0,01%	1.032.699,59	99,22%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,42		13,16		150,25		150,25	0,01%	1.032.849,84	99,24%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	27,29		5,50		150,09		150,09	0,01%	1.032.999,93	99,25%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E	Material	KG	32,68		4,52		147,70		147,70	0,01%	1.033.147,63	99,27%
00044057	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00		496.848,50		146,82		146,82	0,01%	1.033.294,45	99,28%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	4,80		30,20		145,00		145,00	0,01%	1.033.439,45	99,29%
00000658	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	64,49		2,19		141,23		141,23	0,01%	1.033.580,67	99,31%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	2,00		70,49		140,98		140,98	0,01%	1.033.721,65	99,32%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	14,00		10,03		140,42		140,42	0,01%	1.033.862,07	99,33%
00000066	Próprio	CABO PP FLEXIVEL, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA	Material	M	20,58		6,50		133,74		133,74	0,01%	1.033.995,81	99,35%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,15		112,78		129,65		129,65	0,01%	1.034.125,46	99,36%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	16,00		7,91		126,56		126,56	0,01%	1.034.252,02	99,37%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	25,02		5,00		125,10		125,10	0,01%	1.034.377,12	99,38%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%							BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	42,00		2,88		120,96		120,96	0,01%	1.034.498,08	99,40%
00000063	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A	Material	UND	1,00		120,00		120,00		120,00	0,01%	1.034.618,08	99,41%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,74		17,49		117,96		117,96	0,01%	1.034.736,05	99,42%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,34		88,00		117,69		117,69	0,01%	1.034.853,73	99,43%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00		710.806,66		117,64		117,64	0,01%	1.034.971,37	99,44%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,47		247,76		117,60		117,60	0,01%	1.035.088,97	99,45%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,02		5.577,00		114,79		114,79	0,01%	1.035.203,76	99,46%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,89		122,43		108,98		108,98	0,01%	1.035.312,74	99,47%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,15		17,25		106,07		106,07	0,01%	1.035.418,81	99,48%
00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,00		105,15		105,15		105,15	0,01%	1.035.523,96	99,49%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,84		17,70		103,37		103,37	0,01%	1.035.627,33	99,50%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	190,96		0,54		103,12		103,12	0,01%	1.035.730,45	99,51%
00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	9,00		11,34		102,06		102,06	0,01%	1.035.832,51	99,52%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	10,46		9,46		98,95		98,95	0,01%	1.035.931,46	99,53%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,83		14,23		97,20		97,20	0,01%	1.036.028,67	99,54%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,00		574.591,49		96,24		96,24	0,01%	1.036.124,91	99,55%
00020260	SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	Material	UN	7,00		13,36		93,52		93,52	0,01%	1.036.218,43	99,56%
00037591	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,61		20,27		93,49		93,49	0,01%	1.036.311,92	99,57%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Material	H	920,00		0,10		92,00		92,00	0,01%	1.036.403,92	99,58%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,01		13.981,04		91,46		91,46	0,01%	1.036.495,38	99,59%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTRO	2,11		43,37		91,45		91,45	0,01%	1.036.586,83	99,60%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	16,52		5,46		90,18		90,18	0,01%	1.036.677,01	99,61%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	27,34		3,26		89,13		89,13	0,01%	1.036.766,14	99,61%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	15,30		5,81		88,87		88,87	0,01%	1.036.855,01	99,62%
00000065	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED DE 12 W	Material	UND	4,00		22,00		88,00		88,00	0,01%	1.036.943,01	99,63%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,00		86,18		86,18		86,18	0,01%	1.037.029,19	99,64%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,33		13,41		84,84		84,84	0,01%	1.037.114,04	99,65%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	4,00		21,14		84,56		84,56	0,01%	1.037.198,60	99,66%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	11,50		7,28		83,75		83,75	0,01%	1.037.282,35	99,66%
00038099	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	51,00		1,60		81,60		81,60	0,01%	1.037.363,95	99,67%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	3,67		21,81		80,07		80,07	0,01%	1.037.444,02	99,68%
00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,00		248.195,00		77,98		77,98	0,01%	1.037.522,00	99,69%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9,22		8,29		76,45		76,45	0,01%	1.037.598,45	99,69%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%							BDI=25%	Município: MACAPÁ		
														Ref. SINAPI 04/2026
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total		Peso	Valor Acum.	Peso Acum.	
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.				Geral
00006295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	Material	UN	5,00		14,98		74,90		74,90	0,01%	1.037.673,35	99,70%
00007602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	Material	UN	1,00		73,26		73,26		73,26	0,01%	1.037.746,61	99,71%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,02		3.202,60		72,06		72,06	0,01%	1.037.818,67	99,71%
00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	42,77		1,68		71,85		71,85	0,01%	1.037.890,51	99,72%
00001093	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	Material	UN	1,00		70,06		70,06		70,06	0,01%	1.037.960,57	99,73%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	19,97		3,48		69,49		69,49	0,01%	1.038.030,06	99,74%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,78		18,38		69,46		69,46	0,01%	1.038.099,53	99,74%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,31		221,50		67,78		67,78	0,01%	1.038.167,30	99,75%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,00		66,06		66,06		66,06	0,01%	1.038.233,36	99,75%
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,08		780,33		65,81		65,81	0,01%	1.038.299,17	99,76%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	7,63		8,40		64,07		64,07	0,01%	1.038.363,24	99,77%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,07		59,38		63,40		63,40	0,01%	1.038.426,65	99,77%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,31		7,43		61,72		61,72	0,01%	1.038.488,37	99,78%
00000083	Próprio	ACOPLAMENTO INDUSTRIAL 2P+T 32A 220/240V	Material	UND	1,00		60,00		60,00		60,00	0,01%	1.038.548,37	99,79%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	3,81		15,70		59,79		59,79	0,01%	1.038.608,16	99,79%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,22		267,17		57,93		57,93	0,01%	1.038.666,09	99,80%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%							BDI=25%	Município: MACAPÁ		
				Ref. SINAPI 04/2026			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total		Geral			
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.				
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	920,00		0,06		55,20		55,20	0,01%	1.038.721,29	99,80%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,51		21,71		54,41		54,41	0,01%	1.038.775,70	99,81%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,31		174,76		53,48		53,48	0,01%	1.038.829,17	99,81%
00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,37		15,66		52,72		52,72	0,01%	1.038.881,90	99,82%
00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	1,20		43,91		52,71		52,71	0,01%	1.038.934,60	99,82%
00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	7,00		7,48		52,36		52,36	0,01%	1.038.986,96	99,83%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,00		10.535,13		52,07		52,07	0,01%	1.039.039,03	99,83%
00004350	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	Material	UN	83,03		0,61		50,65		50,65	0,00%	1.039.089,68	99,84%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	18,60		2,61		48,54		48,54	0,00%	1.039.138,22	99,84%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,74		65,17		48,32		48,32	0,00%	1.039.186,53	99,85%
00000066	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,00		48,19		48,19		48,19	0,00%	1.039.234,72	99,85%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,98		48,91		47,79		47,79	0,00%	1.039.282,51	99,86%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	2,65		17,62		46,71		46,71	0,00%	1.039.329,22	99,86%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,00		45,13		45,13		45,13	0,00%	1.039.374,35	99,86%
00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,00		45,11		45,11		45,11	0,00%	1.039.419,46	99,87%
00000067	Próprio	PLUGUE INDUSTRIAL 2P+T 32A 220/240V	Material	UND	1,00		45,00		45,00		45,00	0,00%	1.039.464,46	99,87%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	15,01		2,99		44,88		44,88	0,00%	1.039.509,35	99,88%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	8,24		5,38		44,32		44,32	0,00%	1.039.553,67	99,88%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,00		44,00		44,00		44,00	0,00%	1.039.597,67	99,89%
00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	3,00		14,00		42,00		42,00	0,00%	1.039.639,67	99,89%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS	Material	UN	15,68		2,64		41,39		41,39	0,00%	1.039.681,05	99,89%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,39		7,67		41,31		41,31	0,00%	1.039.722,37	99,90%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	0,31		134,15		41,05		41,05	0,00%	1.039.763,42	99,90%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,12		12,79		39,93		39,93	0,00%	1.039.803,35	99,91%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	14,58		2,64		38,48		38,48	0,00%	1.039.841,82	99,91%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	7,93		4,84		38,39		38,39	0,00%	1.039.880,22	99,91%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENT O	0,84		45,23		38,18		38,18	0,00%	1.039.918,40	99,92%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,00		37,21		37,21		37,21	0,00%	1.039.955,61	99,92%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO	Material	CJ	0,47		75,45		35,81		35,81	0,00%	1.039.991,42	99,92%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	36,02		0,99		35,66		35,66	0,00%	1.040.027,08	99,93%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00		35,18		35,18		35,18	0,00%	1.040.062,26	99,93%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	17,77		1,95		34,66		34,66	0,00%	1.040.096,91	99,93%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	2,30		14,99		34,47		34,47	0,00%	1.040.131,38	99,94%
00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	5,00		6,88		34,40		34,40	0,00%	1.040.165,78	99,94%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%							BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Impr.	V. Unit.	Impr.	Total	Impr.	Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.		Oper.		Operativa					
00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,00		11,43		34,29		34,29	0,00%	1.040.200,07	99,94%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,02		5,63		33,90		33,90	0,00%	1.040.233,97	99,95%
00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00		32,83		32,88		32,88	0,00%	1.040.266,86	99,95%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	24,00		1,36		32,64		32,64	0,00%	1.040.299,50	99,95%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	5,00		6,40		32,00		32,00	0,00%	1.040.331,50	99,96%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,71		17,89		30,60		30,60	0,00%	1.040.362,10	99,96%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	4,56		6,65		30,32		30,32	0,00%	1.040.392,41	99,96%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	4,56		6,47		29,50		29,50	0,00%	1.040.421,91	99,97%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,89		1,84		29,24		29,24	0,00%	1.040.451,15	99,97%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,42		20,30		28,91		28,91	0,00%	1.040.480,06	99,97%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,65		6,16		28,63		28,63	0,00%	1.040.508,69	99,97%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,63		17,42		28,45		28,45	0,00%	1.040.537,14	99,98%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,26		22,33		28,13		28,13	0,00%	1.040.565,27	99,98%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,46		2,23		27,79		27,79	0,00%	1.040.593,06	99,98%
00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	9,60		2,88		27,65		27,65	0,00%	1.040.620,71	99,98%
00000004	Próprio	Poste em madeira de lei 10x10cm, 5m, não aparelhado	Material	M	10,00		2,75		27,50		27,50	0,00%	1.040.648,21	99,99%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	6,14		4,32		26,52		26,52	0,00%	1.040.674,73	99,99%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%							BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	V. Unit.	Total		Operativa	Impr.	Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.		Impr.	Impr.						
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,00	29.336,15			25,79		25,79	0,00%	1.040.700,52	99,99%
00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	0,55	46,15			25,59		25,59	0,00%	1.040.726,10	99,99%
00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Equipamento	UN	0,00	69.217,47			24,91		24,91	0,00%	1.040.751,01	100,00%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,08	293,76			24,77		24,77	0,00%	1.040.775,79	100,00%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,26	19,37			24,33		24,33	0,00%	1.040.800,12	100,00%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	93,11	0,26			24,21		24,21	0,00%	1.040.824,33	100,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,84	6,30			24,17		24,17	0,00%	1.040.848,51	100,01%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	12,74	1,77			22,56		22,56	0,00%	1.040.871,06	100,01%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,73	29,79			21,69		21,69	0,00%	1.040.892,75	100,01%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,36	59,67			21,64		21,64	0,00%	1.040.914,39	100,01%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,25	84,48			21,37		21,37	0,00%	1.040.935,77	100,01%
00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,38	56,04			21,18		21,18	0,00%	1.040.956,95	100,02%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	30,89	0,67			20,70		20,70	0,00%	1.040.977,65	100,02%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,87	11,00			20,52		20,52	0,00%	1.040.998,17	100,02%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,56	12,86			20,02		20,02	0,00%	1.041.018,18	100,02%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total		Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
						Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral		
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,11		1,96		19,82		19,82	0,00%	1.041.038,01
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	68,60		0,28		19,21		19,21	0,00%	1.041.057,21
00003538	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,00		4,77		19,08		19,08	0,00%	1.041.076,29
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	22,86		0,82		18,75		18,75	0,00%	1.041.095,04
00011658	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,32		13,93		18,39		18,39	0,00%	1.041.113,43
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,95		19,15		18,24		18,24	0,00%	1.041.131,67
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,29		60,21		17,43		17,43	0,00%	1.041.149,11
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,30		13,16		17,14		17,14	0,00%	1.041.166,25
00000097	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,00		17,09		17,09		17,09	0,00%	1.041.183,34
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Equipamento	UN	0,00		82.950,00		16,83		16,83	0,00%	1.041.200,17
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	8,00		2,08		16,64		16,64	0,00%	1.041.216,81
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00		7,65		15,30		15,30	0,00%	1.041.232,11
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,25		11,83		14,82		14,82	0,00%	1.041.246,93
00003519	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,11		6,65		14,02		14,02	0,00%	1.041.260,95
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,47		29,62		14,01		14,01	0,00%	1.041.274,96
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	11,84		1,11		13,15		13,15	0,00%	1.041.288,11
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,10		3,17		12,99		12,99	0,00%	1.041.301,09



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total			Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.	Geral			
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,79		4,45		12,44		12,44	0,00%	1.041.313,53	100,05%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,12		105,50		12,38		12,38	0,00%	1.041.325,91	100,05%
00003318	SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,00		49.000,00		12,38		12,38	0,00%	1.041.338,29	100,05%
00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,00		11,71		11,71		11,71	0,00%	1.041.350,00	100,05%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,00		11,36		11,36		11,36	0,00%	1.041.361,36	100,06%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,86		1,65		11,32		11,32	0,00%	1.041.372,68	100,06%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	0,34		31,05		10,47		10,47	0,00%	1.041.383,16	100,06%
00037952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,19		54,95		10,44		10,44	0,00%	1.041.393,59	100,06%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,66		15,44		10,18		10,18	0,00%	1.041.403,77	100,06%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,56		17,62		9,85		9,85	0,00%	1.041.413,62	100,06%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,60		16,41		9,77		9,77	0,00%	1.041.423,38	100,06%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,78		12,41		9,66		9,66	0,00%	1.041.433,05	100,06%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Material	H	939,54		0,01		9,40		9,40	0,00%	1.041.442,44	100,06%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,01		1.352,75		9,31		9,31	0,00%	1.041.451,76	100,06%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00		4,60		9,20		9,20	0,00%	1.041.460,96	100,06%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	37,32		0,23		8,58		8,58	0,00%	1.041.469,54	100,07%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,00		8,39		8,39		8,39	0,00%	1.041.477,93	100,07%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,00		4,11		8,22		8,22	0,00%	1.041.486,15	100,07%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%								Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Impr.	V. Unit.	Impr.	Total	Impr.	Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.		Oper.		Operativa					
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,39		5,83		8,10		8,10	0,00%	1.041.494,25	100,07%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,31		26,46		8,10		8,10	0,00%	1.041.502,35	100,07%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,17		45,99		7,76		7,76	0,00%	1.041.510,11	100,07%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNX MES	0,33		22,18		7,23		7,23	0,00%	1.041.517,34	100,07%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,35		19,96		7,07		7,07	0,00%	1.041.524,41	100,07%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,00		1,62		6,48		6,48	0,00%	1.041.530,89	100,07%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,67		1,75		6,42		6,42	0,00%	1.041.537,31	100,07%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,00		1,05		6,30		6,30	0,00%	1.041.543,61	100,07%
00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,13		4,89		5,52		5,52	0,00%	1.041.549,13	100,07%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00		5,44		5,44		5,44	0,00%	1.041.554,57	100,07%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,58		9,23		5,36		5,36	0,00%	1.041.559,93	100,07%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,66		8,00		5,32		5,32	0,00%	1.041.565,25	100,07%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00		4.531,70		5,28		5,28	0,00%	1.041.570,53	100,08%
00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,38		13,69		5,20		5,20	0,00%	1.041.575,73	100,08%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,85		1,34		5,15		5,15	0,00%	1.041.580,88	100,08%
00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,08		62,01		5,06		5,06	0,00%	1.041.585,94	100,08%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE			Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ Ref. SINAPI 04/2026		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Impr.	V. Unit.	Impr.	Total	Impr.	Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.
					Oper.		Oper.		Operativa					
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	5,04		0,93		4,68		4,68	0,00%	1.041.590,63	100,08%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA	Material	UN	0,29		16,09		4,63		4,63	0,00%	1.041.595,26	100,08%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	460,00		0,01		4,60		4,60	0,00%	1.041.599,86	100,08%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,59		2,86		4,55		4,55	0,00%	1.041.604,41	100,08%
00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,07		64,64		4,24		4,24	0,00%	1.041.608,65	100,08%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,34		12,33		4,16		4,16	0,00%	1.041.612,81	100,08%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENT O	0,16		26,38		4,15		4,15	0,00%	1.041.616,96	100,08%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,06		3,82		4,04		4,04	0,00%	1.041.621,00	100,08%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,03		126,05		3,94		3,94	0,00%	1.041.624,94	100,08%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,15		3,07		3,53		3,53	0,00%	1.041.628,47	100,08%
00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00		3,37		3,37		3,37	0,00%	1.041.631,84	100,08%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,14		20,12		2,86		2,86	0,00%	1.041.634,70	100,08%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,12		23,09		2,77		2,77	0,00%	1.041.637,47	100,08%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,60		0,75		2,70		2,70	0,00%	1.041.640,17	100,08%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,67		3,39		2,28		2,28	0,00%	1.041.642,45	100,08%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,07		32,89		2,23		2,23	0,00%	1.041.644,68	100,08%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,08		15,69		1,32		1,32	0,00%	1.041.646,00	100,08%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,11		9,39		1,01		1,01	0,00%	1.041.647,01	100,08%
00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	0,19		4,76		0,91		0,91	0,00%	1.041.647,92	100,08%



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ – IFAP
DIRETORIA DE ENGENHARIA – DIEN



CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COZINHA INDUSTRIAL E REFEITÓRIO - IFAP CAMPUS PORTO GRANDE				Enc. sociais: Desonerado; Horista: 84,24% Mensalista: 45,42%						BDI=25%	Município: MACAPÁ			
												Ref. SINAPI 04/2026			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		V. Unit.		Total		Geral	Peso	Valor Acum.	Peso Acum.	
					Oper.	Impr.	Oper.	Impr.	Operativa	Impr.					
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,00		1.195,02		0,85		0,85	0,00%	1.041.648,76	100,08%	
00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,21		3,54		0,75		0,75	0,00%	1.041.649,52	100,08%	
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	9,40		0,08		0,75		0,75	0,00%	1.041.650,27	100,08%	
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00		14.781,75		0,72		0,72	0,00%	1.041.650,99	100,08%	
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,34		1,40		0,47		0,47	0,00%	1.041.651,46	100,08%	
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,57		0,75		0,43		0,43	0,00%	1.041.651,89	100,08%	
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,38		0,54		0,21		0,21	0,00%	1.041.652,09	100,08%	
00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,09		1,29		0,12		0,12	0,00%	1.041.652,21	100,08%	
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,01		10,91		0,07		0,07	0,00%	1.041.652,28	100,08%	
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,05		0,98		0,05		0,05	0,00%	1.041.652,33	100,08%	
00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,06		0,71		0,04		0,04	0,00%	1.041.652,38	100,08%	
00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,01		1,04		0,01		0,01	0,00%	1.041.652,38	100,08%	
00000061	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A	Material	UND	0,00		170,00		0,00		0,00	0,00%	1.041.652,38	100,08%	
00000062	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE I/II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *60* KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 KV	Material	UND	0,00		200,00		0,00		0,00	0,00%	1.041.652,38	100,08%	
										Total sem BDI		R\$		1.040.785,82	
										Total do BDI		R\$		260.196,45	
										Total Geral		R\$		1.300.982,27	

Documento Digitalizado Público

CURVA ABC DE INSUMOS_REFEITÓRIO E COZINHA CAMPUS PORTO GRANDE

Assunto: CURVA ABC DE INSUMOS_REFEITÓRIO E COZINHA CAMPUS PORTO GRANDE
Assinado por: Jackson Pereira
Tipo do Documento: ANEXO
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:
■ **Jackson Ferreira Pereira, TECNICO EM EDIFICACOES**, em 19/06/2024 20:50:41.

Este documento foi armazenado no SUAP em 19/06/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 104743
Código de Autenticação: d395734c48

