INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

Obra
ONERADO: Reforma Espaços Gastronômicos e de Qualidade de Vida

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 115,61%
Mensalista: Sinapi - 72,46%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00011137	SINAPI		COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	Material	m²	139,6999016		132,52		18.513,03		18.513,03	4,57%	18.513,03	4,57%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4275,261668		4,15		17.742,34		17.742,34	4,38%	36.255,37	8,95%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1023,87747		16,10		16.484,43		16.484,43	4,07%	52.739,79	13,02%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	664,2881471		23,35		15.511,13		15.511,13	3,83%	68.250,92	16,85%
00043147	SINAPI		MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	494,4		30,31		14.985,26		14.985,26	3,70%	83.236,19	20,54%
I1193	SEINFRA		FORMICA P/REVESTIMENTO	Material	m²	235,2998032		57,89		13.621,51		13.621,51	3,36%	96.857,69	23,91%
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	696,304		19,10		13.299,41		13.299,41	3,28%	110.157,10	27,19%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	505,114		20,26		10.233,61		10.233,61	2,53%	120.390,71	29,71%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	426,4562688		23,35		9.957,75		9.957,75	2,46%	130.348,46	32,17%
00037518	SINAPI		PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	Material	m²	15		577,85		8.667,75		8.667,75	2,14%	139.016,21	34,31%
I7893	SEINFRA		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	24,6		342,58		8.427,47		8.427,47	2,08%	147.443,68	36,39%
INES-I00007	Próprio		KIT PERFIL SOBREPOR 1 METRO, FONTE ALIMENTAÇÃO, FITA LED BRANCO.	Material	M	60		136,32		8.179,20		8.179,20	2,02%	155.622,88	38,41%
PINT-I0001	Próprio		TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO PARA PAREDE	Material	m²	137		58,99		8.081,63		8.081,63	1,99%	163.704,51	40,40%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	790,08		9,21		7.276,64		7.276,64	1,80%	170.981,15	42,20%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	253,2576		27,33		6.921,53		6.921,53	1,71%	177.902,68	43,91%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	387,4966068		17,44		6.757,94		6.757,94	1,67%	184.660,62	45,58%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,70848		135,03		6.577,11		6.577,11	1,62%	191.237,72	47,20%
00004922	SINAPI		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	15		426,61		6.399,15		6.399,15	1,58%	197.636,87	48,78%
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	2315,2108		2,76		6.389,98		6.389,98	1,58%	204.026,86	50,36%
00020211	SINAPI		VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	171,27444		37,10		6.354,28		6.354,28	1,57%	210.381,14	51,93%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4275,261668		1,48		6.327,39		6.327,39	1,56%	216.708,52	53,49%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	179,8295		32,59		5.860,64		5.860,64	1,45%	222.569,17	54,93%
MATED-20519	SETOP		AÇO PATINÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMAS: ASTM A-588/NBR-5008)	Material	Kg	598,719275		9,66		5.782,43		5.782,43	1,43%	228.351,60	56,36%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	243,0288523		23,35		5.674,72		5.674,72	1,40%	234.026,32	57,76%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6700,040305		0,84		5.628,03		5.628,03	1,39%	239.654,36	59,15%
00004119	SINAPI		MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	80,54586		67,68		5.451,34		5.451,34	1,35%	245.105,70	60,50%
00012759	SINAPI		CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	6,1903006		868,36		5.375,41		5.375,41	1,33%	250.481,11	61,82%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	222,3388275		23,35		5.191,61		5.191,61	1,28%	255.672,72	63,10%
00035275	SINAPI		PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	43,49528		117,14		5.095,04		5.095,04	1,26%	260.767,76	64,36%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	5,80138		842,18		4.885,81		4.885,81	1,21%	265.653,56	65,57%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	214,51716		22,03		4.725,81		4.725,81	1,17%	270.379,38	66,73%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,0517047		23,35		4.717,91		4.717,91	1,16%	275.097,28	67,90%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4227,261668		1,09		4.607,72		4.607,72	1,14%	279.705,00	69,04%
00039422	SINAPI		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	544,277868		7,66		4.169,17		4.169,17	1,03%	283.874,17	70,06%
00012868	SINAPI		MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	178,2818145		22,44		4.000,64		4.000,64	0,99%	287.874,81	71,05%
00020204	SINAPI		PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	40,6002		88,61		3.597,58		3.597,58	0,89%	291.472,40	71,94%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	78,29544596		45,14		3.534,26		3.534,26	0,87%	295.006,65	72,81%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	23,71789696		140,00		3.320,51		3.320,51	0,82%	298.327,16	73,63%
007182	SBC		TUBO RETANGULAR METALON 50 x 30 1,25 GALVANIZADO CHAPA 18	Material	M	176,4		18,46		3.256,34		3.256,34	0,80%	301.583,50	74,44%
00011062	SINAPI		PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	33,81		81,87		2.768,02		2.768,02	0,68%	304.351,53	75,12%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	124,5981187		20,78		2.589,15		2.589,15	0,64%	306.940,68	75,76%
I0690	SEINFRA		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	13,5196		176,66		2.388,38		2.388,38	0,59%	309.329,05	76,35%
00045371	SINAPI		GRELHA ARTICULADA DE PVC OU PP PARA CALHA DE PISO 20 X 50 CM	Material	UN	34		69,99		2.379,66		2.379,66	0,59%	311.708,71	76,93%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	105,64424		22,43		2.369,60		2.369,60	0,58%	314.078,31	77,52%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	131,8625		17,82		2.349,79		2.349,79	0,58%	316.428,10	78,10%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	953,3591		2,29		2.183,19		2.183,19	0,54%	318.611,29	78,64%
00007694	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	Material	M	16,98671		128,16		2.177,02		2.177,02	0,54%	320.788,31	79,18%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	464,769		4,58		2.128,64		2.128,64	0,53%	322.916,95	79,70%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	120,3072495		17,44		2.098,16		2.098,16	0,52%	325.015,11	80,22%
00000574	SINAPI		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	Material	M	66,1236655		30,70		2.030,00		2.030,00	0,50%	327.045,11	80,72%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,87591637		23,35		1.888,45		1.888,45	0,47%	328.933,56	81,19%
008272	SBC		COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	49,206595		37,90		1.864,93		1.864,93	0,46%	330.798,49	81,65%
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	4		432,00		1.728,00		1.728,00	0,43%	332.526,49	82,07%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1056,285086		1,57		1.658,37		1.658,37	0,41%	334.184,86	82,48%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,76397246		22,76		1.565,07		1.565,07	0,39%	335.749,93	82,87%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,7320339		23,35		1.534,84		1.534,84	0,38%	337.284,77	83,25%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	146,1082		10,43		1.523,91		1.523,91	0,38%	338.808,68	83,62%
00039445	SINAPI		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	10		148,01		1.480,10		1.480,10	0,37%	340.288,78	83,99%
00002684	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	154,584		9,53		1.473,19		1.473,19	0,36%	341.761,96	84,35%
I0703	SEINFRA		CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	8		175,30		1.402,39		1.402,39	0,35%	343.164,35	84,70%
00044019	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	2		696,02		1.392,04		1.392,04	0,34%	344.556,39	85,04%
00036886	SINAPI		ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	1095,171		1,23		1.347,06		1.347,06	0,33%	345.903,45	85,37%
00043879	SINAPI		KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO	Material	UN	2,45614026		520,00		1.277,19		1.277,19	0,32%	347.180,64	85,69%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
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	274,7914		4,58		1.258,54		1.258,54	0,31%	348.439,19	86,00%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	654,6258693		1,91		1.250,34		1.250,34	0,31%	349.689,52	86,31%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	654,6258693		1,86		1.217,60		1.217,60	0,30%	350.907,13	86,61%
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	29,762536		40,70		1.211,34		1.211,34	0,30%	352.118,46	86,91%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,19637834		17,44		1.206,78		1.206,78	0,30%	353.325,25	87,21%
00039419	SINAPI		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	176,459604		6,75		1.191,10		1.191,10	0,29%	354.516,35	87,50%
132018	SBC		FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, E=0,40 mm	Material	M	393,65276		3,00		1.180,96		1.180,96	0,29%	355.697,31	87,79%
I0578	SEINFRA		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	17,52		65,80		1.152,80		1.152,80	0,28%	356.850,11	88,08%
I2312	SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	42,2007		26,85		1.133,09		1.133,09	0,28%	357.983,20	88,36%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	784,6690275		1,41		1.106,38		1.106,38	0,27%	359.089,58	88,63%
00039465	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	15		71,93		1.078,95		1.078,95	0,27%	360.168,53	88,90%
I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	38,56		26,86		1.035,72		1.035,72	0,26%	361.204,25	89,15%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	32,394		31,54		1.021,71		1.021,71	0,25%	362.225,96	89,40%
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	116,9894097		8,66		1.013,13		1.013,13	0,25%	363.239,09	89,65%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	18,276		53,59		979,41		979,41	0,24%	364.218,50	89,90%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,27617993		17,44		946,58		946,58	0,23%	365.165,07	90,13%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	613,8034413		1,50		920,71		920,71	0,23%	366.085,78	90,36%
00039599	SINAPI		CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	136,5		6,59		899,54		899,54	0,22%	366.985,31	90,58%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,28247333		16,47		894,03		894,03	0,22%	367.879,35	90,80%
I0042	SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	42,2007		21,10		890,43		890,43	0,22%	368.769,78	91,02%
00044795	SINAPI		LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	Material	UN	12		73,76		885,12		885,12	0,22%	369.654,90	91,24%
00044947	SINAPI		CAIXA ELETRICA 4 X 4, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	Material	UN	62		14,00		868,00		868,00	0,21%	370.522,90	91,45%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,987744		23,35		793,61		793,61	0,20%	371.316,52	91,65%
I10269	SEINFRA		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	Material	UN	1		788,69		788,69		788,69	0,19%	372.105,21	91,84%
I1044	SEINFRA		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	27		28,38		766,26		766,26	0,19%	372.871,47	92,03%
I2455	SEINFRA		CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	Material	M	17,85		42,87		765,23		765,23	0,19%	373.636,70	92,22%
INES-I00041	Próprio		Switch de rede gerenciável, 16 portas RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), capacidade de comutação mínima de 32 Gbps, montagem em rack (19 polegadas) ou mesa, bivolt automático. Incluso cabo de alimentação e suportes de fixação.	Equipamento	UN	1	0	750,00	750	750,00	0	750,00	0,19%	374.386,70	92,40%
MATED-20140	SETOP		AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS	NORMA: ASTM A-36)	Material	Kg	79,76235		8,78		700,31		700,31	0,17%	375.087,01	92,58%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	784,6690275		0,88		690,51		690,51	0,17%	375.777,52	92,75%
00044045	SINAPI		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	Material	UN	2		343,97		687,94		687,94	0,17%	376.465,46	92,92%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	10		67,51		675,10		675,10	0,17%	377.140,56	93,08%
00045225	SINAPI		PERFIL DE EMBUTIR, *30,2 X 9,6* MM, ALUMINIO, COM DIFUSOR	Material	M	18		35,00		630,00		630,00	0,16%	377.770,56	93,24%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1056,285086		0,57		602,08		602,08	0,15%	378.372,64	93,39%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,39294834		23,35		592,93		592,93	0,15%	378.965,57	93,53%
00045666	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, PCD, DIMENSOES *43 X 53* CM (L X C)	Material	UN	2		290,00		580,00		580,00	0,14%	379.545,57	93,68%
00039332	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	56		9,94		556,64		556,64	0,14%	380.102,21	93,82%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	77,292		7,16		553,41		553,41	0,14%	380.655,62	93,95%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	11,78437104		46,18		544,20		544,20	0,13%	381.199,82	94,09%
CPA-43861	Próprio		DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 209 MM (8")	Material	M	6		90,00		540,00		540,00	0,13%	381.739,82	94,22%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	17,7719699		28,64		508,99		508,99	0,13%	382.248,81	94,35%
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	101,86984		4,97		506,29		506,29	0,12%	382.755,10	94,47%
I6222	SEINFRA		ARMADOR DE EMBUTIR	Material	UN	24		20,96		503,04		503,04	0,12%	383.258,14	94,59%
00045664	SINAPI		DUCHA HIGIENICA COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO REGISTRO 1/2", GATILHO, FLEXIVEL, SUPORTE E CANOPLA	Material	UN	2		251,00		502,00		502,00	0,12%	383.760,14	94,72%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	65		7,70		500,50		500,50	0,12%	384.260,64	94,84%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	158,76875		3,05		484,24		484,24	0,12%	384.744,89	94,96%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4275,261668		0,11		470,28		470,28	0,12%	385.215,16	95,08%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	10,31424		45,13		465,48		465,48	0,11%	385.680,65	95,19%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	120,515908		3,81		459,17		459,17	0,11%	386.139,81	95,31%
00001746	SINAPI		BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	Material	UN	2		224,00		448,00		448,00	0,11%	386.587,81	95,42%
00004734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,221926784		366,34		447,64		447,64	0,11%	387.035,45	95,53%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	301,4037332		1,48		446,08		446,08	0,11%	387.481,53	95,64%
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	256,1404		1,74		445,68		445,68	0,11%	387.927,21	95,75%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	12,99		33,91		440,49		440,49	0,11%	388.367,70	95,86%
00041231	SINAPI		CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM	Material	UN	80		5,43		434,40		434,40	0,11%	388.802,10	95,96%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	336,5941148		1,26		424,11		424,11	0,10%	389.226,21	96,07%
00037586	SINAPI		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	5,721072		73,83		422,39		422,39	0,10%	389.648,60	96,17%
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	9,7015044		42,81		415,32		415,32	0,10%	390.063,92	96,27%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	83,944		4,82		404,61		404,61	0,10%	390.468,53	96,37%
00045215	SINAPI		LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, LAMPADAS LED *48* W E DRIVER BIVOLT	Material	UN	2		199,00		398,00		398,00	0,10%	390.866,53	96,47%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3		130,30		390,90		390,90	0,10%	391.257,43	96,57%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	275		1,39		382,25		382,25	0,09%	391.639,68	96,66%
I2064	SEINFRA		TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	Material	m²	9		42,13		379,17		379,17	0,09%	392.018,85	96,76%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	20,986		17,92		376,07		376,07	0,09%	392.394,92	96,85%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	315,09		1,19		374,96		374,96	0,09%	392.769,88	96,94%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	613,8034413		0,60		368,28		368,28	0,09%	393.138,16	97,03%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00009835	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	43,6144		7,78		339,32		339,32	0,08%	393.477,48	97,12%
00039796	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	4		83,07		332,28		332,28	0,08%	393.809,76	97,20%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	34		9,61		326,74		326,74	0,08%	394.136,50	97,28%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	248		1,30		322,40		322,40	0,08%	394.458,90	97,36%
00045665	SINAPI		COLUNA SUSPENSA PARA LAVATORIO, PCD, DIMENSOES *27,5 X 20 X 32,5* CM (C X L X H)	Material	UN	2		160,00		320,00		320,00	0,08%	394.778,90	97,44%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	2217,290238		0,14		310,42		310,42	0,08%	395.089,32	97,51%
00044946	SINAPI		CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	Material	UN	45		6,67		300,15		300,15	0,07%	395.389,47	97,59%
00045192	SINAPI		FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	Material	M	18		16,00		288,00		288,00	0,07%	395.677,47	97,66%
I0311	SEINFRA		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	Material	UN	72		3,72		267,84		267,84	0,07%	395.945,31	97,73%
00043877	SINAPI		BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	Material	UN	8		32,00		256,00		256,00	0,06%	396.201,31	97,79%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	78,0034		3,28		255,85		255,85	0,06%	396.457,16	97,85%
INEL-I00086	Próprio		Kit 2 Pendente Luminária Tubo Preto 40 cm	Material	1	2		116,90		233,80		233,80	0,06%	396.690,96	97,91%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	2		110,95		221,90		221,90	0,05%	396.912,86	97,96%
00044495	SINAPI		DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	6,584		33,68		221,75		221,75	0,05%	397.134,61	98,02%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	26,7806		7,63		204,34		204,34	0,05%	397.338,95	98,07%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,7927336		70,52		196,94		196,94	0,05%	397.535,89	98,12%
00045157	SINAPI		PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	Material	UN	2,9988		65,00		194,92		194,92	0,05%	397.730,81	98,17%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8		23,11		184,88		184,88	0,05%	397.915,69	98,21%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	193,8803952		0,94		182,25		182,25	0,04%	398.097,94	98,26%
I1046	SEINFRA		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	Material	M	20		9,06		181,20		181,20	0,04%	398.279,14	98,30%
00001747	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1		178,68		178,68		178,68	0,04%	398.457,82	98,35%
00001879	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	80		2,23		178,40		178,40	0,04%	398.636,22	98,39%
I2320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,48		26,18		169,65		169,65	0,04%	398.805,87	98,43%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,329848648		23,07		169,10		169,10	0,04%	398.974,97	98,47%
00004030	SINAPI		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	20,27		7,81		158,31		158,31	0,04%	399.133,27	98,51%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,4142539		111,44		157,60		157,60	0,04%	399.290,88	98,55%
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	507,04		0,31		157,18		157,18	0,04%	399.448,06	98,59%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	5,3966648		28,88		155,86		155,86	0,04%	399.603,92	98,63%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	336,5941148		0,46		154,83		154,83	0,04%	399.758,75	98,67%
00014439	SINAPI		PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	27,78732		5,49		152,55		152,55	0,04%	399.911,30	98,70%
00041232	SINAPI		CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM	Material	UN	23		6,19		142,37		142,37	0,04%	400.053,67	98,74%
I0043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,48		21,10		136,73		136,73	0,03%	400.190,40	98,77%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	2,1241028		62,24		132,20		132,20	0,03%	400.322,60	98,81%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00039797	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1		130,40		130,40		130,40	0,03%	400.453,00	98,84%
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	137,85596		0,92		126,83		126,83	0,03%	400.579,83	98,87%
00003524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,552		9,35		126,71		126,71	0,03%	400.706,54	98,90%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	4		31,17		124,68		124,68	0,03%	400.831,22	98,93%
I2070	SEINFRA		TELHADISTA	Mão de Obra	H	4,5		26,86		120,87		120,87	0,03%	400.952,09	98,96%
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	123,09		0,88		108,32		108,32	0,03%	401.060,41	98,99%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,85		55,81		103,25		103,25	0,03%	401.163,66	99,01%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	15		6,77		101,55		101,55	0,03%	401.265,21	99,04%
I0047	SEINFRA		AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	4,5		21,10		94,95		94,95	0,02%	401.360,16	99,06%
00039431	SINAPI		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	275,065586		0,34		93,52		93,52	0,02%	401.453,68	99,09%
I0108	SEINFRA		AREIA GROSSA	Material	m³	0,7728		119,58		92,41		92,41	0,02%	401.546,09	99,11%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	32		2,87		91,84		91,84	0,02%	401.637,93	99,13%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	9		9,85		88,65		88,65	0,02%	401.726,58	99,15%
00043893	SINAPI		SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	4		22,00		88,00		88,00	0,02%	401.814,58	99,17%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	34,336		2,52		86,53		86,53	0,02%	401.901,11	99,20%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,764		2,80		86,14		86,14	0,02%	401.987,25	99,22%
00004343	SINAPI		PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	13,1994		6,44		85,00		85,00	0,02%	402.072,25	99,24%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	88		0,96		84,48		84,48	0,02%	402.156,73	99,26%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	301,4037332		0,28		84,39		84,39	0,02%	402.241,13	99,28%
00043878	SINAPI		BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	2		42,00		84,00		84,00	0,02%	402.325,13	99,30%
I1215	SEINFRA		GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	36		2,29		82,44		82,44	0,02%	402.407,57	99,32%
I1075	SEINFRA		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	18		4,57		82,26		82,26	0,02%	402.489,83	99,34%
00002350	SINAPI		AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,422396		18,34		81,11		81,11	0,02%	402.570,93	99,36%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,688		29,82		80,16		80,16	0,02%	402.651,09	99,38%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	23		3,37		77,51		77,51	0,02%	402.728,60	99,40%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	33,6		2,29		76,94		76,94	0,02%	402.805,54	99,42%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,257491336		17,76		75,61		75,61	0,02%	402.881,16	99,44%
INEL-I00087	Próprio		lâmpada mini dicróica MR11	Material	1	4		18,90		75,60		75,60	0,02%	402.956,76	99,46%
I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	106,182		0,71		75,39		75,39	0,02%	403.032,15	99,47%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,8332		5,61		71,99		71,99	0,02%	403.104,14	99,49%
00039352	SINAPI		TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	26		2,67		69,42		69,42	0,02%	403.173,56	99,51%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	46		1,50		69,00		69,00	0,02%	403.242,56	99,53%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	35,230824		1,87		65,88		65,88	0,02%	403.308,44	99,54%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,964992		64,93		62,66		62,66	0,02%	403.371,10	99,56%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	8,916		6,98		62,23		62,23	0,02%	403.433,33	99,57%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	46		1,35		62,10		62,10	0,02%	403.495,43	99,59%
00045158	SINAPI		PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	Material	UN	13,1994		4,47		59,00		59,00	0,01%	403.554,43	99,60%
00039247	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	13,2		4,44		58,61		58,61	0,01%	403.613,04	99,62%
00001902	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	28		2,09		58,52		58,52	0,01%	403.671,56	99,63%
034422	SBC		ALUGUEL DE MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	Material	H	25,2		2,32		58,46		58,46	0,01%	403.730,03	99,65%
00003666	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,464		4,52		56,34		56,34	0,01%	403.786,36	99,66%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	170,62161		0,33		56,31		56,31	0,01%	403.842,67	99,67%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1		55,10		55,10		55,10	0,01%	403.897,77	99,69%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	52,176		1,03		53,74		53,74	0,01%	403.951,51	99,70%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	66,8066		0,77		51,44		51,44	0,01%	404.002,95	99,71%
00001874	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	13		3,81		49,53		49,53	0,01%	404.052,48	99,73%
00040549	SINAPI		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,189		257,03		48,58		48,58	0,01%	404.101,06	99,74%
CPA-96564	Próprio		FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_07/2017	Serviços	M	6		8,00		48,00		48,00	0,01%	404.149,06	99,75%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	32		1,49		47,68		47,68	0,01%	404.196,74	99,76%
00007543	SINAPI		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	11		4,33		47,63		47,63	0,01%	404.244,37	99,77%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	48		0,94		45,12		45,12	0,01%	404.289,49	99,79%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	52,952		0,84		44,48		44,48	0,01%	404.333,97	99,80%
I0363	SEINFRA		CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	Material	M	24		1,81		43,44		43,44	0,01%	404.377,41	99,81%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,4890776		87,34		42,72		42,72	0,01%	404.420,13	99,82%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	33,6		1,23		41,33		41,33	0,01%	404.461,45	99,83%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	21		1,79		37,59		37,59	0,01%	404.499,04	99,84%
00043935	SINAPI		SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1		36,00		36,00		36,00	0,01%	404.535,04	99,85%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	2,31		15,29		35,32		35,32	0,01%	404.570,36	99,85%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4		8,81		35,24		35,24	0,01%	404.605,60	99,86%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	24,432		1,40		34,20		34,20	0,01%	404.639,81	99,87%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,006350914		5.243,74		33,30		33,30	0,01%	404.673,11	99,88%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,272		7,76		33,15		33,15	0,01%	404.706,26	99,89%
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	28		1,15		32,20		32,20	0,01%	404.738,46	99,90%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,404777492		22,42		31,50		31,50	0,01%	404.769,96	99,90%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	13,168		2,31		30,42		30,42	0,01%	404.800,38	99,91%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,95936		15,04		29,47		29,47	0,01%	404.829,84	99,92%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00011054	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	730,7546		0,04		29,23		29,23	0,01%	404.859,07	99,93%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	14,7624212		1,86		27,46		27,46	0,01%	404.886,53	99,93%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,131506304		22,76		25,75		25,75	0,01%	404.912,29	99,94%
00011741	SINAPI		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	2		12,69		25,38		25,38	0,01%	404.937,67	99,95%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	248		0,10		24,80		24,80	0,01%	404.962,47	99,95%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	2		12,18		24,36		24,36	0,01%	404.986,83	99,96%
I1180	SEINFRA		FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	64,8		0,36		23,33		23,33	0,01%	405.010,15	99,96%
00003897	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,696		1,91		22,34		22,34	0,01%	405.032,49	99,97%
I0428	SEINFRA		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,98		11,20		22,18		22,18	0,01%	405.054,67	99,97%
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	1,06264		20,02		21,27		21,27	0,01%	405.075,94	99,98%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	20,67920481		0,99		20,47		20,47	0,01%	405.096,42	99,98%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,6514		28,54		18,59		18,59	0,00%	405.115,01	99,99%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	13,58178966		1,34		18,20		18,20	0,00%	405.133,21	99,99%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	78,0034		0,21		16,38		16,38	0,00%	405.149,59	100,00%
I0957	SEINFRA		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	6		2,73		16,38		16,38	0,00%	405.165,97	100,00%
00038093	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	7		2,34		16,38		16,38	0,00%	405.182,35	100,01%
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	0,9334128		17,24		16,09		16,09	0,00%	405.198,44	100,01%
00039346	SINAPI		TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	6		2,67		16,02		16,02	0,00%	405.214,46	100,01%
I1409	SEINFRA		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	12		1,18		14,16		14,16	0,00%	405.228,62	100,02%
00010569	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	4		3,44		13,76		13,76	0,00%	405.242,38	100,02%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,353256		37,87		13,38		13,38	0,00%	405.255,76	100,02%
00003869	SINAPI		LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,688		3,60		13,28		13,28	0,00%	405.269,03	100,03%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6		1,94		11,64		11,64	0,00%	405.280,67	100,03%
I0419	SEINFRA		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	6		1,93		11,58		11,58	0,00%	405.292,25	100,03%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,06513		147,17		9,59		9,59	0,00%	405.301,84	100,04%
00038092	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	4		2,26		9,04		9,04	0,00%	405.310,88	100,04%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,388983181		22,83		8,88		8,88	0,00%	405.319,76	100,04%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,230688		38,18		8,81		8,81	0,00%	405.328,57	100,04%
00003904	SINAPI		LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,344		0,95		7,93		7,93	0,00%	405.336,49	100,04%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,274986		15,17		4,17		4,17	0,00%	405.340,66	100,04%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	193,8803952		0,02		3,88		3,88	0,00%	405.344,54	100,05%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,2023584		18,58		3,76		3,76	0,00%	405.348,30	100,05%
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,4		0,76		3,34		3,34	0,00%	405.351,65	100,05%
00007129	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,248		11,81		2,93		2,93	0,00%	405.354,58	100,05%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000116046		21.330,46		2,48		2,48	0,00%	405.357,05	100,05%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000565828		3.348,16		1,89		1,89	0,00%	405.358,94	100,05%
I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,020672		83,58		1,73		1,73	0,00%	405.360,67	100,05%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000135272		8.477,93		1,15		1,15	0,00%	405.361,82	100,05%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	48		0,02		0,96		0,96	0,00%	405.362,78	100,05%
00010527	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0303966		27,10		0,82		0,82	0,00%	405.363,60	100,05%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0528		15,34		0,81		0,81	0,00%	405.364,41	100,05%
00010742	SINAPI		TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000506699		1.049,36		0,53		0,53	0,00%	405.364,94	100,05%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000109119		4.459,58		0,49		0,49	0,00%	405.365,43	100,05%
00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,4		0,05		0,22		0,22	0,00%	405.365,65	100,05%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,042		4,87		0,20		0,20	0,00%	405.365,86	100,05%

Equipamento	R$ 5.694,39
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 39,84
Mão de Obra	R$ 110.111,37
Material	R$ 250.679,15
Serviços	R$ 48,00
Encargos Complementares	R$ 38.772,64
Franquia	R$ 20,47

Total sem BDI	**405.159,53**
Total do BDI	**94.707,32**
Total Geral	**499.866,85**

_____

João Bosco Pinheiro Dantas Filho
Setor de Engenharia

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CEARÁ

RADO: Reforma Espaços Gastronômicos e de Qualidade de Vida

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,4%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 115,61%
Mensalista: Sinapi - 72,46%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
URBA-C00137	Próprio	BANCO FIXO COM ENCOSTO, TIPO LANCHONETE, MODULAR, EM COMPENSADO NAVAL 20 MM, REVESTIDO COM LAMINADO DECORATIVO TIPO FÓRMICA, SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO, COM FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO NO LOCAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m	28,13773	1.632,03	45.921,61	11,33	11,33
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	412,0	58,34	24.036,08	5,93	17,27
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	560,0	30,71	17.197,60	4,24	21,51
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	Pisos	m²	275,0	57,32	15.763,00	3,89	25,40
PAN-C00134	Próprio	PAINEL DIVISÓRIO EM GRADIL METÁLICO DE BARRA CHATA DE AÇO (~12 KG/M²), PINTURA ZARCÃO E ESMALTE SINTÉTICO EM FÁBRICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	65,84	198,92	13.096,89	3,23	28,63
URBA-C00138	Próprio	MESA, TIPO LANCHONETE, EM COMPENSADO NAVAL 20 MM, REVESTIDO COM LAMINADO DECORATIVO TIPO FÓRMICA, SOBRE BASE METÁLICA PINTADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 X 30 MM, CONFORME PROJETO, COM FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO NO LOCAL	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	14,0	933,11	13.063,54	3,22	31,86
103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	44,8	280,11	12.548,92	3,10	34,96
C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	0	m²	24,6	418,55	10.296,33	2,54	37,50
PINT - C00001	Próprio	PINTURA EM CIMENTO QUEIMADO PARA PAREDE , MASSA PRONTA, 2 DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	137,0	74,47	10.202,39	2,52	40,02
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.862,0	5,24	9.756,88	2,41	42,42
ESQV-123457	Próprio	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	15,0	639,13	9.586,95	2,37	44,79
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	515,0	18,54	9.548,10	2,36	47,15
97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	72,57	126,69	9.193,89	2,27	49,42
INEL - C00076	Próprio	KIT PERFIL SOBREPOR 1 METRO , FONTE DE ALIMENTAÇÃO , FITA LED BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	60,0	148,81	8.928,60	2,20	51,62

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	240,0	36,13	8.671,20	2,14	53,76
88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	362,0	23,30	8.434,60	2,08	55,84
C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	0	m²	528,72	14,18	7.497,24	1,85	57,69
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	15,0	499,53	7.492,95	1,85	59,54
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	10,6	681,00	7.218,60	1,78	61,32
FUES-C00141	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM DUPLO PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO | DIMENSÕES: 100X50X20MM | ESPESSURA:2,00MM | MASSA LINEAR: 6,54 KG/M) INCLUSIVE CORTE, SOLDAGEM, MONTAGEM E TRATAMENTO DAS SOLDAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	77,5	91,63	7.101,32	1,75	63,08
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	48,0	143,72	6.898,56	1,70	64,78
96371	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. 1/2 PLACA / CHAPA RESISTENTE A UMIDADE (RU) 1/2 CHAPA STANDART	Paredes em Drywall	m²	89,32	75,10	6.707,93	1,66	66,43
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	362,0	17,14	6.204,68	1,53	67,97
INES-C00132	Próprio	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3,60 M. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	36,0	170,61	6.141,96	1,52	69,48
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	425,0	14,41	6.124,25	1,51	70,99
103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	18,0	290,10	5.221,80	1,29	72,28
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	457,0	10,36	4.734,52	1,17	73,45
96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	33,2	126,29	4.192,82	1,03	74,49

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
INHI-123456	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m	80,0	51,52	4.121,60	1,02	75,50
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	125,0	32,85	4.106,25	1,01	76,52
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	53,0	69,69	3.693,57	0,91	77,43
INHI-C00026	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	40,0	92,05	3.682,00	0,91	78,34
SEDI-C00030	Próprio	RETIRADA DE BANCADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	22,22	163,50	3.632,97	0,90	79,23
INEL-C00063	Próprio	PAREDE COM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 10MM, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	16,1	223,83	3.603,66	0,89	80,12
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	152,0	22,94	3.486,88	0,86	80,98
92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	16,4	150,63	2.470,33	0,61	81,59
106019	SINAPI	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	34,0	71,09	2.417,06	0,60	82,19
96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	28,72	83,47	2.397,25	0,59	82,78
C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	0	m³	73,0	32,71	2.387,83	0,59	83,37
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	515,0	4,57	2.353,55	0,58	83,95
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	30,0	74,44	2.233,20	0,55	84,50
105049	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	18,0	123,80	2.228,40	0,55	85,05

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
INEL-C00048	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	20,0	110,96	2.219,20	0,55	85,60
C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	0	m³	73,0	30,37	2.217,01	0,55	86,15
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	362,0	5,68	2.056,16	0,51	86,65
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	4,0	503,33	2.013,32	0,50	87,15
104718	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	15,0	129,87	1.948,05	0,48	87,63
CANT-C00002	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - REFORMA PEQUENO PORTE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	1.894,70	1.894,70	0,47	88,10
87749	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	11,0	166,59	1.832,49	0,45	88,55
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	221,0	8,12	1.794,52	0,44	89,00
100878	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	838,65	1.677,30	0,41	89,41
93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	10,0	158,75	1.587,50	0,39	89,80
102237	SINAPI	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	4,2	371,98	1.562,31	0,39	90,19
105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	M	18,0	76,80	1.382,40	0,34	90,53
104625	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	62,0	22,17	1.374,54	0,34	90,87
92580	SINAPI	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	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	27,0	50,65	1.367,55	0,34	91,20
C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	0	PT	6,0	226,16	1.356,96	0,33	91,54
104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	56,0	23,34	1.307,04	0,32	91,86

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
106775	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	613,66	1.227,32	0,30	92,17
106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	15,0	81,73	1.225,95	0,30	92,47
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	76,0	15,69	1.192,44	0,29	92,76
103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	12,0	99,22	1.190,64	0,29	93,06
96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	18,0	64,54	1.161,72	0,29	93,34
C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	0	M	17,0	67,20	1.142,40	0,28	93,62
101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	4,0	284,03	1.136,12	0,28	93,91
C5188	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	0	UN	1,0	1.086,00	1.086,00	0,27	94,17
C1156	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	0	M	20,0	52,21	1.044,20	0,26	94,43
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	130,0	7,42	964,60	0,24	94,67
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	80,0	12,03	962,40	0,24	94,91
FUES-C00140	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM DUPLO PERFIL "UDC" ENRIJECIDO DOBRADO DE CHAPA (MATERIAL: AÇO | DIMENSÕES: 50X25X20MM | ESPESSURA:2,00MM | MASSA LINEAR: 3,14 KG/M) INCLUSIVE CORTE, SOLDAGEM, MONTAGEM E TRATAMENTO DAS SOLDAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	15,0	63,87	958,05	0,24	95,14
95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	80,0	10,72	857,60	0,21	95,35
C3437	SEINFRA	ARMADOR DE EMBUTIR	0	UN	24,0	34,47	827,28	0,20	95,56
104607	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	12,0	63,68	764,16	0,19	95,75

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
INES-I00041	Próprio	Switch de rede gerenciável, 16 portas RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), capacidade de comutação mínima de 32 Gbps, montagem em rack (19 polegadas) ou mesa, bivolt automático. Incluso cabo de alimentação e suportes de fixação.	Equipamento	UN	1,0	750,00	750,00	0,19	95,93
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	206,0	3,61	743,66	0,18	96,12
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	364,47	728,94	0,18	96,30
CPA-98385	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO – DN 209 MM (8”). AF_04/2018 (M)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0	120,82	724,92	0,18	96,47
92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	71,52	715,20	0,18	96,65
C2453	SEINFRA	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	0	m²	9,0	75,27	677,43	0,17	96,82
INEL - C00070	Próprio	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (LUMINÀRIAS, CÂMERAS, DETECTORES DE FUMAÇA, AVISADORES AUDIOVISUAL, BOTOEIRA DE ALARME)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	36,0	18,16	653,76	0,16	96,98
106772	SINAPI	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	302,17	604,34	0,15	97,13
C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	0	UN	72,0	8,28	596,16	0,15	97,28
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	8,42	69,69	586,78	0,14	97,42
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	25,0	22,34	558,50	0,14	97,56
106774	SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	278,20	556,40	0,14	97,70
INEL - C00075	Próprio	KIT 2 PENDENTES LUMINÁRIA DE TETO TUBO PRETO 30 À 40CM, CABO REGULÁVEL (150CM), ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA INCLUSIVE LÂMPADA MINI DICRÓICA MR11	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	275,80	551,60	0,14	97,83
104624	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	35,0	14,84	519,40	0,13	97,96
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	20,0	25,42	508,40	0,13	98,09

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	6,0	83,62	501,72	0,12	98,21
105543	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	2,0	245,58	491,16	0,12	98,33
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	11,0	42,39	466,29	0,12	98,45
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	3,0	137,72	413,16	0,10	98,55
101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	391,38	391,38	0,10	98,64
104620	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	35,91	359,10	0,09	98,73
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	23,0	15,23	350,29	0,09	98,82
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	34,44	344,40	0,09	98,90
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	29,7	11,37	337,68	0,08	98,99
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	13,0	25,90	336,70	0,08	99,07
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	2,0	160,74	321,48	0,08	99,15
95741	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	23,0	12,21	280,83	0,07	99,22
98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	M	50,0	5,47	273,50	0,07	99,29
INEL - C00074	Próprio	RETIRADA DE MATERIAIS ELÉTRICOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	22,0	11,87	261,14	0,06	99,35
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	7,0	36,59	256,13	0,06	99,42
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0	203,51	203,51	0,05	99,47

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	96,41	192,82	0,05	99,51
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,0	88,64	177,28	0,04	99,56
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	13,0	12,90	167,70	0,04	99,60
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	13,0	12,90	167,70	0,04	99,64
INEL-C00074	Próprio	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	27,33	163,98	0,04	99,68
91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	74,16	148,32	0,04	99,72
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,0	11,14	133,68	0,03	99,75
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	88,0	0,96	84,48	0,02	99,77
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	37,87	75,74	0,02	99,79
00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	Material	UN	26,0	2,67	69,42	0,02	99,81
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	16,88	67,52	0,02	99,82
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	32,91	65,82	0,02	99,84
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	46,0	1,35	62,10	0,02	99,85
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0	61,68	61,68	0,02	99,87
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	4,0	14,98	59,92	0,01	99,88
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	28,0	2,09	58,52	0,01	99,90
91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	27,99	55,98	0,01	99,91
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	4,0	13,94	55,76	0,01	99,93
91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	54,94	54,94	0,01	99,94

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	49,97	49,97	0,01	99,95
00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	11,0	4,33	47,63	0,01	99,96
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	2,0	23,24	46,48	0,01	99,98
92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	45,18	45,18	0,01	99,99
00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	7,0	2,34	16,38	0,00	99,99
00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	6,0	2,67	16,02	0,00	99,99
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	15,0	0,79	11,85	0,00	100,00
00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	4,0	2,26	9,04	0,00	100,00

Total sem BDI	**405.159,53**
Total do BDI	**94.707,32**
Total Geral	**499.866,85**

_____

João Bosco Pinheiro Dantas Filho
Setor de Engenharia