



Obra  
ESCOLA PRÍNCIPE - GRADIL DE FECHAMENTO EXTERNO

Bancos  
SINAPI - 02/2024 - Santa Catarina  
SBC - 03/2024 - Santa Catarina

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
062639	SBC		TELA GRADIL REVESTIDA COM PVC,AZUL H=2,0	Material	m²	1.070,4818400		103,52		110.816,28	38,16%	110.816,28	38,16%
00007696	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	593,3608800		80,44		47.729,95	16,44%	158.546,23	54,60%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.385,4802696		32,29		44.737,16	15,41%	203.283,39	70,00%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.233,6030430		24,69		30.457,66	10,49%	233.741,05	80,49%
00010998	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	171,2488000		48,82		8.360,37	2,88%	242.101,41	83,37%
00021012	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	118,6800000		55,72		6.612,85	2,28%	248.714,26	85,65%
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	122,1243607		46,99		5.738,62	1,98%	254.452,89	87,62%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.999,0200022		1,65		4.948,38	1,70%	259.401,27	89,33%
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	136,6729053		32,29		4.413,17	1,52%	263.814,44	90,85%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.595,1910760		1,53		3.970,64	1,37%	267.785,08	92,21%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	174,2607520		22,53		3.926,09	1,35%	271.711,17	93,57%
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	77,4794160		33,91		2.627,33	0,90%	274.338,50	94,47%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.595,1910760		1,01		2.621,14	0,90%	276.959,64	95,37%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.999,0200022		0,80		2.399,22	0,83%	279.358,86	96,20%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,2970344		32,41		1.597,72	0,55%	280.956,58	96,75%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	39,5810506		27,17		1.075,42	0,37%	282.031,99	97,12%
00011581	SINAPI		TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	36,0000000		27,92		1.005,12	0,35%	283.037,11	97,47%
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	3,0000000		308,85		926,55	0,32%	283.963,66	97,79%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,9175783		30,46		698,07	0,24%	284.661,73	98,03%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,7854701		32,36		607,90	0,21%	285.269,63	98,24%
00043603	SINAPI		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	8,0000000		57,80		462,40	0,16%	285.732,03	98,39%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	8,8614200		48,53		430,04	0,15%	286.162,08	98,54%
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	5,3370000		64,72		345,41	0,12%	286.507,49	98,66%
00011575	SINAPI		ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	4,0000000		76,12		304,48	0,10%	286.811,97	98,77%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	135,0376000		2,21		298,43	0,10%	287.110,40	98,87%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	170,4678425		1,64		279,57	0,10%	287.389,97	98,97%
00002420	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	20,0000000		13,62		272,40	0,09%	287.662,37	99,06%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	244,7940825		0,97		237,45	0,08%	287.899,82	99,14%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,1546000		10,25		237,33	0,08%	288.137,15	99,22%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,6460000		10,59		218,64	0,08%	288.355,79	99,30%



Obra  
ESCOLA PRÍNCIPE - GRADIL DE FECHAMENTO EXTERNO

Bancos  
SINAPI - 02/2024 - Santa Catarina  
SBC - 03/2024 - Santa Catarina

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso		Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	135,0376000		1,51		203,91		203,91	0,07%	288.559,70
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,8126469		32,29		187,69		187,69	0,06%	288.747,39
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,9733698		24,69		172,17		172,17	0,06%	288.919,56
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	170,4678425		0,75		127,85		127,85	0,04%	289.047,41
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	2,5211880		50,68		127,77		127,77	0,04%	289.175,19
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.999,0200022		0,04		119,96		119,96	0,04%	289.295,15
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	48,5450712		2,43		117,96		117,96	0,04%	289.413,11
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,6902000		9,15		116,12		116,12	0,04%	289.529,23
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,4067680		44,72		107,63		107,63	0,04%	289.636,86
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	48,5450712		2,13		103,40		103,40	0,04%	289.740,26
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	47,9957000		1,76		84,47		84,47	0,03%	289.824,73
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,4879575		166,77		81,38		81,38	0,03%	289.906,11
00005088	SINAPI		PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	8,0000000		9,10		72,80		72,80	0,03%	289.978,91
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4005450		138,25		55,38		55,38	0,02%	290.034,28
00004509	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6249000		5,37		51,69		51,69	0,02%	290.085,97
00004517	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,2310000		3,70		45,25		45,25	0,02%	290.131,22
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7228804		24,69		42,54		42,54	0,01%	290.173,76
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9966128		31,98		31,87		31,87	0,01%	290.205,63
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2.999,0200022		0,01		29,99		29,99	0,01%	290.235,62
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	47,9957000		0,60		28,80		28,80	0,01%	290.264,42
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8023654		34,71		27,85		27,85	0,01%	290.292,27
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	0,8180000		33,91		27,74		27,74	0,01%	290.320,01
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,4885500		45,64		22,30		22,30	0,01%	290.342,31
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	38,4253300		0,24		9,22		9,22	0,00%	290.351,53
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,3150000		21,64		6,82		6,82	0,00%	290.358,35
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0900000		26,21		2,36		2,36	0,00%	290.360,71
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7827125		1,06		1,89		1,89	0,00%	290.362,60
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0630000		23,50		1,48		1,48	0,00%	290.364,08
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0339000		40,39		1,37		1,37	0,00%	290.365,44
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0396000		21,64		0,86		0,86	0,00%	290.367,17
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0900000		8,67		0,78		0,78	0,00%	290.367,95
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	0,0001095		6.671,09		0,73		0,73	0,00%	290.368,68
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,0656780		7,27		0,48		0,48	0,00%	290.369,16



Obra  
ESCOLA PRÍNCIPE - GRADIL DE FECHAMENTO EXTERNO

Bancos  
SINAPI - 02/2024 - Santa Catarina  
SBC - 03/2024 - Santa Catarina

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso		Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	0,0564408		7,35		0,41		0,41	0,00%	290.369,57	99,99%
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	0,0000002		824.492,58		0,18		0,18	0,00%	290.369,75	99,99%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000086		17.542,44		0,15		0,15	0,00%	290.369,90	99,99%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,0000750		1.580,08		0,12		0,12	0,00%	290.370,02	99,99%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0019604		36,66		0,07		0,07	0,00%	290.370,09	99,99%
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 CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000003		103.094,13		0,03		0,03	0,00%	290.370,12	99,99%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,7827125		0,01		0,02		0,02	0,00%	290.370,14	99,99%

Rogério Ferrari Malstro  
Engenheiro Civil - CREA/SC: 103401-3