

Obra  
Reforma no NEPOM - SR/SC

Bancos  
SINAPI - 04/2026 - Santa Catarina  
SBC - 05/2026 - Santa Catarina  
ORSE - 02/2026 - Sergipe  
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor			Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva						Operativa
00040818	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3		7.860,04		23.580,13		23.580,13	14,95%	23.580,13	14,95%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	537,0080695		36,97		19.855,65		19.855,65	12,59%	43.435,79	27,54%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	405,9730689		26,19		10.630,70		10.630,70	6,74%	54.066,49	34,29%
E.08.000.02 U 6210	CPOS/CDH		Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	Material	m²	33,8		297,53		10.056,49		10.056,49	6,38%	64.122,98	40,66%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	269,984175		35,71		9.640,85		9.640,85	6,11%	73.763,82	46,78%
B.01.000.01 U 00043651	CPOS/CDH		Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	261,8174		27,91		7.306,29		7.306,29	4,63%	81.070,11	51,41%
	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	589,4883		9,63		5.679,01		5.679,01	3,60%	86.749,12	55,01%
035020	SBC		TOLDO POLIVINIL COM ARMACAO METALICA MOVEL	Material	m²	10,74		525,31		5.641,85		5.641,85	3,58%	92.390,97	58,59%
12462	ORSE		Tela de sombreamento em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento	Material	m²	100		51,41		5.141,30		5.141,30	3,26%	97.532,27	61,85%
14551	ORSE		Placa letreiro em ACM, logomarca AMEEI, 43 x 43 x 5cm, conforme projeto	Material	un	1		4.996,96		4.996,96		4.996,96	3,17%	102.529,23	65,02%
00040784	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	31,5		111,97		3.527,00		3.527,00	2,24%	106.056,23	67,25%
00034348	SINAPI		CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	90		33,46		3.011,42		3.011,42	1,91%	109.067,65	69,16%
F.08.000.02 U	CPOS/CDH		Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	Material	bg	55,2487		53,74		2.968,81		2.968,81	1,88%	112.036,47	71,05%
B.01.000.01 U	CPOS/CDH		Serralheiro	Mão de Obra	H	65,455		44,31		2.900,35		2.900,35	1,84%	114.936,81	72,89%
S.03.000.02 U 00038877	CPOS/CDH		Cantoneira em alumínio	Material	KG	64,571		43,29		2.795,32		2.795,32	1,77%	117.732,13	74,66%
	SINAPI		MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	280,3717288		8,52		2.387,53		2.387,53	1,51%	120.119,66	76,17%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	217,506296		9,81		2.132,83		2.132,83	1,35%	122.252,49	77,52%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1038,210776		2,03		2.104,99		2.104,99	1,33%	124.357,48	78,86%
E.03.000.02 U 099230	CPOS/CDH		Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm	Material	KG	39,1404		53,65		2.099,86		2.099,86	1,33%	126.457,34	80,19%
099662	SBC		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	38,57348		36,66		1.414,05		1.414,05	0,90%	127.871,39	81,09%
	SBC		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	48,34688		27,67		1.337,84		1.337,84	0,85%	129.209,23	81,94%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	529,19712		2,52		1.333,07		1.333,07	0,85%	130.542,30	82,78%
00004930	SINAPI		PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,68		776,48		1.304,48		1.304,48	0,83%	131.846,78	83,61%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	529,19712		2,42		1.281,05		1.281,05	0,81%	133.127,83	84,42%
001247	SBC		PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO COMPLETO	Material	m²	3		425,99		1.277,96		1.277,96	0,81%	134.405,80	85,23%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1038,210776		1,20		1.250,24		1.250,24	0,79%	135.656,03	86,02%
00044497/SI	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	50		23,29		1.164,29		1.164,29	0,74%	136.820,32	86,76%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	52,4		19,16		1.003,83		1.003,83	0,64%	137.824,15	87,40%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	3		333,93		1.001,78		1.001,78	0,64%	138.825,93	88,03%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	551,568		1,81		996,32		996,32	0,63%	139.822,24	88,67%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	5,4		176,41		952,60		952,60	0,60%	140.774,84	89,27%
008233	SBC		ARGAMASSA PRONTA ACIII INTERNO/EXTERNO CINZA VOTOMASSA	Material	KG	306		2,88		879,87		879,87	0,56%	141.654,71	89,83%
021128	SBC		PORTINHOLA DE ABRIR VENEZIANA DE ALUMINIO VENTILADA PARA ABRIGO 1 FOLHA 60x60x20cm	Material	UN	2		432,61		865,22		865,22	0,55%	142.519,93	90,38%
00036238	SINAPI		FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	28,757325		28,80		828,30		828,30	0,53%	143.348,23	90,90%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	3		272,45		817,35		817,35	0,52%	144.165,58	91,42%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	397,5451125		1,99		791,38		791,38	0,50%	144.956,96	91,92%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	21,08845948		37,10		782,33		782,33	0,50%	145.739,28	92,42%

00001022	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 2,5 MM2	Material	M	186,51		3,94		735,68		735,68	0,47%	146.474,96	92,89%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,0039874		42,76		727,13		727,13	0,46%	147.202,09	93,35%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,41916293		49,23		709,79		709,79	0,45%	147.911,89	93,80%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,70967096		39,44		619,66		619,66	0,39%	148.531,55	94,19%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	3		199,34		598,01		598,01	0,38%	149.129,55	94,57%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	51,57633671		8,91		459,48		459,48	0,29%	149.589,04	94,86%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	13,8931		32,76		455,14		455,14	0,29%	150.044,17	95,15%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,46341779		37,55		430,48		430,48	0,27%	150.474,65	95,42%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	7,48836		57,07		427,33		427,33	0,27%	150.901,97	95,69%
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	61,6383		6,64		409,00		409,00	0,26%	151.310,98	95,95%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,4903466		28,69		387,07		387,07	0,25%	151.698,05	96,20%
00039244	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	80,3		4,69		376,93		376,93	0,24%	152.074,98	96,44%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,000520944		706.808,09		368,21		368,21	0,23%	152.443,19	96,67%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,221179616		37,55		308,72		308,72	0,20%	152.751,91	96,87%
13288	ORSE		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	8		38,22		305,73		305,73	0,19%	153.057,63	97,06%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	397,5451125		0,74		293,10		293,10	0,19%	153.350,74	97,25%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,234194197		46,51		243,44		243,44	0,15%	153.594,18	97,40%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	6,785		32,55		220,86		220,86	0,14%	153.815,04	97,54%
11392	ORSE		Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	Material	m²	1		189,33		189,33		189,33	0,12%	154.004,37	97,66%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	10,83152		17,20		186,34		186,34	0,12%	154.190,71	97,78%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	7,31		23,95		175,07		175,07	0,11%	154.365,78	97,89%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	4,83		32,65		157,70		157,70	0,10%	154.523,47	97,99%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	144,9262892		1,07		154,93		154,93	0,10%	154.678,41	98,09%
099140	SBC		ESTUCADOR	Mão de Obra	H	5,229		28,12		147,04		147,04	0,09%	154.825,44	98,18%
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	56,73765		2,49		141,53		141,53	0,09%	154.966,97	98,27%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	2,6208		53,64		140,57		140,57	0,09%	155.107,55	98,36%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1038,210776		0,14		140,33		140,33	0,09%	155.247,88	98,45%
056101	SBC		MANTA ASFALTICA 3mm ALUMINIO OTTO BAUMGART	Material	m²	2,538		50,58		128,37		128,37	0,08%	155.376,24	98,53%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	130,3561		0,96		124,94		124,94	0,08%	155.501,19	98,61%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,4788		251,90		120,61		120,61	0,08%	155.621,80	98,69%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	6,8		17,13		116,48		116,48	0,07%	155.738,28	98,76%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	4,194		27,67		116,06		116,06	0,07%	155.854,33	98,83%
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	150,3		0,75		112,66		112,66	0,07%	155.966,99	98,90%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,56700192		28,69		102,35		102,35	0,06%	156.069,34	98,97%
00002436/SI 00001214	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4		25,13		100,52		100,52	0,06%	156.169,86	99,03%
	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,275069189		40,76		92,73		92,73	0,06%	156.262,59	99,09%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	3		26,43		79,29		79,29	0,05%	156.341,88	99,14%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	71,71520421		1,03		74,02		74,02	0,05%	156.415,90	99,19%
00011161	SINAPI		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	34,47226		2,03		69,89		69,89	0,04%	156.485,80	99,23%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	3		22,46		67,39		67,39	0,04%	156.553,19	99,28%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	10,83152		6,14		66,55		66,55	0,04%	156.619,73	99,32%

00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,9324		69,94		65,22		65,22	0,04%	156.684,95	99,36%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3290308		196,61		64,69		64,69	0,04%	156.749,64	99,40%
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	1,7094		37,11		63,44		63,44	0,04%	156.813,07	99,44%
E.03.000.02 U 6653	CPOS/CDH		Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação	Material	UN	163,085		0,36		58,12		58,12	0,04%	156.871,19	99,48%
	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	63,83		0,91		58,04		58,04	0,04%	156.929,23	99,51%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000737806		75.273,99		55,54		55,54	0,04%	156.984,77	99,55%
00038194	SINAPI		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	8		6,76		54,07		54,07	0,03%	157.038,84	99,58%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	26,9054		1,78		47,94		47,94	0,03%	157.086,78	99,61%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	8,46244		5,53		46,79		46,79	0,03%	157.133,57	99,64%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,02450096		44,67		45,76		45,76	0,03%	157.179,33	99,67%
00012295	SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	8		5,19		41,48		41,48	0,03%	157.220,81	99,70%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1596		237,21		37,86		37,86	0,02%	157.258,67	99,72%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,3270385		1,90		36,81		36,81	0,02%	157.295,48	99,75%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,0519776		1,87		35,58		35,58	0,02%	157.331,07	99,77%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	27,24792767		1,19		32,48		32,48	0,02%	157.363,55	99,79%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,01228		30,82		31,20		31,20	0,02%	157.394,74	99,81%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18,9362		1,60		30,25		30,25	0,02%	157.424,99	99,83%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	5,085		5,86		29,81		29,81	0,02%	157.454,80	99,85%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	26,9054		1,11		29,76		29,76	0,02%	157.484,55	99,87%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	5,486		5,33		29,26		29,26	0,02%	157.513,81	99,89%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	6,3		4,56		28,72		28,72	0,02%	157.542,53	99,90%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,5661		40,80		23,09		23,09	0,01%	157.565,63	99,92%
F.08.000.06 U	CPOS/CDH		Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação	Material	M	33,15		0,68		22,40		22,40	0,01%	157.588,03	99,93%
	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,147		134,33		19,75		19,75	0,01%	157.607,78	99,94%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,77197E-05		1.073.909,76		19,03		19,03	0,01%	157.626,81	99,96%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2		8,81		17,62		17,62	0,01%	157.644,43	99,97%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,04		439,28		17,57		17,57	0,01%	157.662,00	99,98%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,3270385		0,88		17,10		17,10	0,01%	157.679,10	99,99%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,004896652		3.428,35		16,79		16,79	0,01%	157.695,89	100,00%
1691	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	16		1,04		16,71		16,71	0,01%	157.712,60	100,01%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,04256		368,64		15,69		15,69	0,01%	157.728,29	100,02%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,75		18,27		13,70		13,70	0,01%	157.741,99	100,03%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1038,210776		0,01		12,76		12,76	0,01%	157.754,75	100,04%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,41		7,67		10,81		10,81	0,01%	157.765,56	100,04%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	18,9362		0,54		10,24		10,24	0,01%	157.775,80	100,05%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,186493179		44,79		8,35		8,35	0,01%	157.784,15	100,06%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,08472		90,85		7,70		7,70	0,00%	157.791,85	100,06%
	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	Material	un	0,015		499,63		7,49		7,49	0,00%	157.799,34	100,07%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2		3,74		7,47		7,47	0,00%	157.806,81	100,07%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,4788		15,41		7,38		7,38	0,00%	157.814,19	100,08%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	19,0519776		0,37		7,02		7,02	0,00%	157.821,21	100,08%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,3		1,06		6,66		6,66	0,00%	157.827,87	100,08%



11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,005		1.142,78		5,71		5,71	0,00%	157.833,59	100,09%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,005		899,69		4,50		4,50	0,00%	157.838,08	100,09%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,01		444,83		4,45		4,45	0,00%	157.842,53	100,09%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,19152		22,12		4,24		4,24	0,00%	157.846,77	100,10%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2		1,94		3,88		3,88	0,00%	157.850,65	100,10%
00012892/SI 000100	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,24472		13,36		3,27		3,27	0,00%	157.853,92	100,10%
	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,015		199,18		2,99		2,99	0,00%	157.856,91	100,10%
	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,4788		5,91		2,83		2,83	0,00%	157.859,74	100,10%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,01		274,38		2,74		2,74	0,00%	157.862,48	100,11%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,01		266,47		2,66		2,66	0,00%	157.865,15	100,11%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,01		249,14		2,49		2,49	0,00%	157.867,64	100,11%
00002711/SI 11276	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,01048		224,87		2,36		2,36	0,00%	157.869,99	100,11%
	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,01		208,81		2,09		2,09	0,00%	157.872,08	100,11%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	6,3		0,29		1,86		1,86	0,00%	157.873,94	100,11%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,5214752		1,22		1,85		1,85	0,00%	157.875,79	100,11%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8		0,09		1,70		1,70	0,00%	157.877,49	100,12%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,01		167,28		1,67		1,67	0,00%	157.879,17	100,12%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,01		151,27		1,51		1,51	0,00%	157.880,68	100,12%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8		0,07		1,46		1,46	0,00%	157.882,14	100,12%
11272	ORSE		Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0,005		260,92		1,30		1,30	0,00%	157.883,44	100,12%
00012895/SI 00043464	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,06384		16,59		1,06		1,06	0,00%	157.884,50	100,12%
	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	27,24792767		0,04		1,00		1,00	0,00%	157.885,51	100,12%
	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,015		54,09		0,81		0,81	0,00%	157.886,32	100,12%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,01		74,34		0,74		0,74	0,00%	157.887,06	100,12%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,08512		7,37		0,63		0,63	0,00%	157.887,69	100,12%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00010478		5.874,94		0,62		0,62	0,00%	157.888,31	100,12%
00012894/SI 10788	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,02128		24,71		0,53		0,53	0,00%	157.888,83	100,12%
	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,01048		45,34		0,48		0,48	0,00%	157.889,31	100,12%
	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,01		39,30		0,39		0,39	0,00%	157.889,70	100,12%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,005		75,51		0,38		0,38	0,00%	157.890,08	100,12%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,01572		22,83		0,36		0,36	0,00%	157.890,44	100,12%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,015		23,56		0,35		0,35	0,00%	157.890,79	100,12%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00524		48,54		0,25		0,25	0,00%	157.891,04	100,12%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0008		172,03		0,14		0,14	0,00%	157.891,18	100,12%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0008		58,60		0,05		0,05	0,00%	157.891,23	100,12%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	3		0,01		0,04		0,04	0,00%	157.891,26	100,12%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0008		33,04		0,03		0,03	0,00%	157.891,29	100,12%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0004		54,07		0,02		0,02	0,00%	157.891,31	100,12%

Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 460,18
Mão de Obra	R\$ 74.014,55
Material	R\$ 73.233,99
Serviços	R\$ 89,62
Encargos Complementares	R\$ 10.018,95
Franquia	R\$ 74,02

Total sem BDI	128.358,06
Total do BDI	29.336,89
Total Geral	157.694,95

---

Renan Trebien  
Supervisor/Coordenador