

Obra
Construção de escada metálica externa no Centro Administrativo Municipal de Santa Maria - RS

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 02/2024 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande do Sul
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
ORSE - 12/2023 - Sergipe
FDE - 01/2024 - São Paulo
EMOP - 12/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
23,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
3.76.50	FDE	GALVANIZACAO A FOGO	Material	KG	28.863,1400000		5,61		161.922,22		161.922,22	11,10%	161.922,22	11,10%
2443	ORSE	Perfil Aço Laminado, U 203,2 x 57,15 mm (17,10 kg/m) ASTM A36 kg	Material	kg	8.322,3368940		10,31		85.803,29		85.803,29	5,88%	247.725,51	16,98%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	2.593,5224654		32,27		83.692,97		83.692,97	5,74%	331.418,48	22,72%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,1095600		12.139,05		74.164,25		74.164,25	5,08%	405.582,73	27,80%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	4.109,1407640		13,88		57.034,87		57.034,87	3,91%	462.617,61	31,71%
00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	3.366,4725220		15,79		53.156,60		53.156,60	3,64%	515.774,21	35,36%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.861,2688652		25,51		47.480,97		47.480,97	3,25%	563.255,18	38,61%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0152294		2.864.831,76		43.629,67		43.629,67	2,99%	606.884,85	41,60%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.871,9458076		21,58		40.396,59		40.396,59	2,77%	647.281,44	44,37%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.490,3661224		25,51		38.019,24		38.019,24	2,61%	685.300,68	46,98%
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	571,9365900		61,93		35.420,03		35.420,03	2,43%	720.720,71	49,41%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.600,8642988		21,58		34.546,65		34.546,65	2,37%	755.267,36	51,78%
11950	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m) kg	Material	kg	1.158,7746700		22,98		26.628,64		26.628,64	1,83%	781.896,00	53,60%
07857	EMOP	CHAPA EXPANDIDA EM ACO CARBONO, GALVANIZADO, MALHA LOSANGULAR, DE (68X150)MM, COM ESPESSURA DE 4,70MM	Material	M2	247,6489206		103,49		25.629,19		25.629,19	1,76%	807.525,19	55,36%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	182,7612389		133,73		24.440,66		24.440,66	1,68%	831.965,85	57,03%
M2130	SICRO3	Eletrodo revestido E70XX	Material	kg	604,8428548		40,39		24.429,60		24.429,60	1,67%	856.395,45	58,71%
00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	489,9360000		46,51		22.786,92		22.786,92	1,56%	879.182,38	60,27%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	13.508,5224104		1,65		22.289,06		22.289,06	1,53%	901.471,44	61,80%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	12.837,6472104		1,72		22.080,75		22.080,75	1,51%	923.552,19	63,31%
00043082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1.196,8647020		17,30		20.705,76		20.705,76	1,42%	944.257,95	64,73%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	984,8256939		20,05		19.745,76		19.745,76	1,35%	964.003,71	66,08%
J.02.000.03 U 7605	CPOS/CDHU	Tinta intumescente para aplicação em estrutura metálica; ref. Brasifire da Brasilux, Maza, Firecoat da Polidura, Renner ou equivalente	Material	L	107,4744000		167,78		18.032,05		18.032,05	1,24%	982.035,76	67,32%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	829,4228813		21,58		17.898,95		17.898,95	1,23%	999.934,71	68,55%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	325,7231940		52,93		17.240,53		17.240,53	1,18%	1.017.175,23	69,73%
P9801	SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	h	520,0247690		27,53		14.316,28		14.316,28	0,98%	1.031.491,52	70,71%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1.958,0244272		7,29		14.274,00		14.274,00	0,98%	1.045.765,51	71,69%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	465,8989121		25,51		11.885,08		11.885,08	0,81%	1.057.650,60	72,50%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	441,4592125		25,51		11.261,62		11.261,62	0,77%	1.068.912,22	73,28%
P9830	SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	303,2134646		36,71		11.130,97		11.130,97	0,76%	1.080.043,19	74,04%
8808	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m) m	Material	m	478,9330600		22,69		10.866,99		10.866,99	0,74%	1.090.910,18	74,78%
00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	88,3742300		116,34		10.281,46		10.281,46	0,70%	1.101.191,64	75,49%
P9825	SICRO3	Soldador	Mão de Obra	h	216,8113044		45,93		9.958,14		9.958,14	0,68%	1.111.149,78	76,17%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	14,1565000		676,07		9.570,78		9.570,78	0,66%	1.120.720,56	76,83%
006323	SBC	PERFIL ACO "U" 3"x1.1/2"x6,55mm (7,44kg/m)	Material	KG	803,7651480		11,81		9.492,47		9.492,47	0,65%	1.130.213,03	77,48%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	166,6015674		56,34		9.386,33		9.386,33	0,64%	1.139.599,36	78,12%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7.459,2247032		1,01		7.533,82		7.533,82	0,52%	1.147.133,18	78,64%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0103956		720.162,05		7.486,52		7.486,52	0,51%	1.154.619,70	79,15%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.039,5878239		2,42		7.355,80		7.355,80	0,50%	1.161.975,50	79,66%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	357,0727699		19,14		6.834,37		6.834,37	0,47%	1.168.809,87	80,12%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	455,3960000		14,99		6.826,39		6.826,39	0,47%	1.175.636,26	80,59%
E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	Equipamento	UN	216,8113044	0,0000000	31,43	6,66	6.814,38	0,00	6.814,38	0,47%	1.182.450,64	81,06%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.333,4918812		1,52		6.586,91		6.586,91	0,45%	1.189.037,54	81,51%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	40,7100000		159,18		6.480,22		6.480,22	0,44%	1.195.517,76	81,96%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.039,5878239		2,13		6.474,32		6.474,32	0,44%	1.201.992,08	82,40%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	717,2100720		9,02		6.469,23		6.469,23	0,44%	1.208.461,32	82,84%
00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	215,3211380		28,88		6.218,47		6.218,47	0,43%	1.214.679,79	83,27%
IEME 02	Próprio	Tubo em aço galvanizado - E = 3,75 mm e seção de 120 x 120 mm	Material	M	21,8196810		271,94		5.933,64		5.933,64	0,41%	1.220.613,44	83,68%
00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	474,9612000		11,99		5.694,78		5.694,78	0,39%	1.226.308,22	84,07%
025004	SBC	CHUMBADOR QUIMICO AMPOLA ANCORA AQA16 16mm	Material	UN	234,8550170		23,82		5.594,25		5.594,25	0,38%	1.231.902,47	84,45%
00043665	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	Material	KG	376,1563810		14,86		5.589,68		5.589,68	0,38%	1.237.492,15	84,83%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	32,9475189		169,49		5.584,27		5.584,27	0,38%	1.243.076,43	85,22%
M0956	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C =	Material	un	850,9393560		6,34		5.394,96		5.394,96	0,37%	1.248.471,38	85,59%
00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	366,1630000		14,62		5.353,30		5.353,30	0,37%	1.253.824,69	85,95%
00044531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	Material	UN	46,4325000		111,24		5.165,15		5.165,15	0,35%	1.258.989,84	86,31%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	463,9800000		11,06		5.131,62		5.131,62	0,35%	1.264.121,46	86,66%
IEME 01	Próprio	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 100 x 100 mm	Material	M	32,6362750		151,08		4.930,69		4.930,69	0,34%	1.269.052,15	87,00%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	346,5510180		14,16		4.907,16		4.907,16	0,34%	1.273.959,31	87,33%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	212,4045273		22,71		4.823,71		4.823,71	0,33%	1.278.783,01	87,66%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

M0954	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C =	Material	un	1.254,1062780		3,69		4.627,65		4.627,65	0,32%	1.283.410,67	87,98%
E.01.000.03	CPOS/CDH U	Tinta PU bi componente para estrutura metálica, cor branca, ref. Sherwin Williams ou equivalente	Material	L	40,7100000		108,45		4.415,00		4.415,00	0,30%	1.287.825,67	88,28%
	00043465	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.333,4918812		1,01		4.376,83		4.376,83	0,30%	1.292.202,49	88,58%
	2442	ORSE Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36 kg	Material	kg	411,4827950		10,31		4.242,39		4.242,39	0,29%	1.296.444,88	88,87%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	63,1915388		62,67		3.960,21		3.960,21	0,27%	1.300.405,09	89,15%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.751,9774011		1,05		3.939,58		3.939,58	0,27%	1.304.344,67	89,42%
00014250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KWH	3.600,0000000		1,09		3.924,00		3.924,00	0,27%	1.308.268,67	89,69%
M0960	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C =	Material	un	254,0043480		13,49		3.426,52		3.426,52	0,23%	1.311.695,19	89,92%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4.195,9464848		0,81		3.398,72		3.398,72	0,23%	1.315.093,91	90,15%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	90,8171436		36,72		3.334,81		3.334,81	0,23%	1.318.428,71	90,38%
00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	27,1950000		121,42		3.302,02		3.302,02	0,23%	1.321.730,73	90,61%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	267,7470700		12,20		3.266,51		3.266,51	0,22%	1.324.997,24	90,83%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	25,4947800		123,41		3.146,31		3.146,31	0,22%	1.328.143,55	91,05%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,2431034		30,25		3.092,85		3.092,85	0,21%	1.331.236,41	91,26%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,1655196		25,51		3.090,93		3.090,93	0,21%	1.334.327,34	91,47%
00010957	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	Material	KG	224,5816120		13,72		3.081,26		3.081,26	0,21%	1.337.408,60	91,68%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,1495268		21,58		3.024,43		3.024,43	0,21%	1.340.433,03	91,89%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	61,1404380		48,73		2.979,37		2.979,37	0,20%	1.343.412,40	92,09%
00042404	SINAPI	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	194,8257860		13,64		2.657,42		2.657,42	0,18%	1.346.069,82	92,28%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	62,0581520		42,00		2.606,44		2.606,44	0,18%	1.348.676,27	92,46%
M0967	SICRO3	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	Material	un	845,2416360		3,03		2.561,08		2.561,08	0,18%	1.351.237,35	92,63%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	125,6640000		20,19		2.537,16		2.537,16	0,17%	1.353.774,50	92,80%
00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	4,0104000		628,73		2.521,46		2.521,46	0,17%	1.356.295,96	92,98%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	22,2665284		104,71		2.331,53		2.331,53	0,16%	1.358.627,49	93,14%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	754,7771000		3,03		2.286,97		2.286,97	0,16%	1.360.914,47	93,29%
00038406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,3972400		663,90		2.255,43		2.255,43	0,15%	1.363.169,89	93,45%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0123871		165.320,98		2.047,85		2.047,85	0,14%	1.365.217,74	93,59%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		310,53		1.863,18		1.863,18	0,13%	1.367.080,92	93,72%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000		290,92		1.745,52		1.745,52	0,12%	1.368.826,44	93,84%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	146,5572670	11,90	1.744,03	1.744,03	0,12%	1.370.570,47	93,96%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,6744740	25,51	1.675,36	1.675,36	0,11%	1.372.245,83	94,07%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	47,4636353	35,13	1.667,40	1.667,40	0,11%	1.373.913,23	94,19%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	961,3495384	1,63	1.567,00	1.567,00	0,11%	1.375.480,23	94,29%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,1568000	1.286,73	1.488,49	1.488,49	0,10%	1.376.968,71	94,39%
00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM	Material	KG	98,6547970	14,99	1.478,84	1.478,84	0,10%	1.378.447,55	94,50%
074854	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	Material	UN	1,0000000	1.478,28	1.478,28	1.478,28	0,10%	1.379.925,83	94,60%
M0968	SICRO3	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	Material	un	267,9581730	5,01	1.342,47	1.342,47	0,09%	1.381.268,30	94,69%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	32,5443196	41,24	1.342,13	1.342,13	0,09%	1.382.610,43	94,78%
IEME 03	Próprio	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/16 " (7,94 MM) 62,24 KG/M2	Material	KG	106,2765990	12,50	1.328,46	1.328,46	0,09%	1.383.938,89	94,87%
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	6,5790800	194,59	1.280,22	1.280,22	0,09%	1.385.219,11	94,96%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	128,1144330	9,86	1.263,21	1.263,21	0,09%	1.386.482,32	95,05%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,4935663	27,29	1.241,52	1.241,52	0,09%	1.387.723,84	95,13%
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	4,0000000	307,97	1.231,88	1.231,88	0,08%	1.388.955,72	95,22%
00001321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	99,4784340	12,36	1.229,55	1.229,55	0,08%	1.390.185,27	95,30%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1.146,8136428	1,07	1.227,09	1.227,09	0,08%	1.391.412,36	95,38%
2441	ORSE	Perfil Aço Laminado, U 101,6 x 40,23 mm (8,04 kg/m) ASTM A36 kg	Material	kg	112,6934550	10,31	1.161,87	1.161,87	0,08%	1.392.574,23	95,46%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	628,0075537	1,76	1.105,29	1.105,29	0,08%	1.393.679,52	95,54%
00038543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0005081	2.106.062,76	1.070,09	1.070,09	0,07%	1.394.749,61	95,61%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	962,3970734	1,09	1.049,01	1.049,01	0,07%	1.395.798,63	95,69%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	346,0125468	2,98	1.031,12	1.031,12	0,07%	1.396.829,74	95,76%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	32,6806440	30,79	1.006,24	1.006,24	0,07%	1.397.835,98	95,83%
M3172	SICRO3	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)	Material	un	1.247,2122780	0,78	972,83	972,83	0,07%	1.398.808,81	95,89%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	90,5760000	10,42	943,80	943,80	0,06%	1.399.752,61	95,96%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	4,4579955	210,96	940,46	940,46	0,06%	1.400.693,07	96,02%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,7240600	28,44	902,23	902,23	0,06%	1.401.595,30	96,08%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	80,2500000	11,00	882,75	882,75	0,06%	1.402.478,05	96,14%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	42,4304120	20,70	878,31	878,31	0,06%	1.403.356,36	96,20%
00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	72,1372340	12,01	866,37	866,37	0,06%	1.404.222,73	96,26%
M2103	SICRO3	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 19 mm	Material	kg	50,3262000	16,74	842,46	842,46	0,06%	1.405.065,19	96,32%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	22,1550000	36,84	816,19	816,19	0,06%	1.405.881,38	96,38%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	22,4931856		34,48		775,57		775,57	0,05%	1.406.656,94	96,43%
00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	57,0271210		13,53		771,58		771,58	0,05%	1.407.428,52	96,48%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	89,0174938		8,53		759,32		759,32	0,05%	1.408.187,84	96,53%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,9855959		21,58		733,41		733,41	0,05%	1.408.921,25	96,59%
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	29,7610319		24,39		725,87		725,87	0,05%	1.409.647,12	96,63%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	961,3495384		0,75		721,01		721,01	0,05%	1.410.368,13	96,68%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,7646472		88,85		689,89		689,89	0,05%	1.411.058,02	96,73%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	1,9706000		346,26		682,34		682,34	0,05%	1.411.740,36	96,78%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,1461471		21,58		672,13		672,13	0,05%	1.412.412,49	96,82%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,0546574		25,19		631,13		631,13	0,04%	1.413.043,62	96,87%
00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	12,9150000		47,50		613,46		613,46	0,04%	1.413.657,08	96,91%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,1875800		466,05		553,47		553,47	0,04%	1.414.210,56	96,95%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	18,9540000		27,68		524,65		524,65	0,04%	1.414.735,20	96,98%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	18,2948400		28,17		515,37		515,37	0,04%	1.415.250,57	97,02%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	490,8000000		0,97		476,08		476,08	0,03%	1.415.726,64	97,05%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	83,6742518		5,62		470,25		470,25	0,03%	1.416.196,89	97,08%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	93,1163440		4,92		458,13		458,13	0,03%	1.416.655,03	97,12%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,1773200		387,86		456,64		456,64	0,03%	1.417.111,66	97,15%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,4070000		9,65		428,53		428,53	0,03%	1.417.540,19	97,18%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	84,3254244		4,95		417,41		417,41	0,03%	1.417.957,60	97,20%
M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	34,1282190		12,18		415,68		415,68	0,03%	1.418.373,28	97,23%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000		44,23		398,07		398,07	0,03%	1.418.771,35	97,26%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	17,8734187		21,11		377,31		377,31	0,03%	1.419.148,66	97,29%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	628,0075537		0,60		376,80		376,80	0,03%	1.419.525,46	97,31%
2854	AGETOP CIVIL	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	Material	RL	24,0000000		15,17		364,08		364,08	0,02%	1.419.889,54	97,34%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,2777916		21,58		351,27		351,27	0,02%	1.420.240,82	97,36%
00044061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0004007		860.765,17		344,91		344,91	0,02%	1.420.585,73	97,38%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	1,3636000		252,34		344,09		344,09	0,02%	1.420.929,82	97,41%
00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	18,0000000		19,04		342,72		342,72	0,02%	1.421.272,54	97,43%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,3636000		244,02		332,75		332,75	0,02%	1.421.605,28	97,45%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,1109300		5,32		319,79		319,79	0,02%	1.421.925,07	97,48%
059832	SBC	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	Material	m³	121,0000000		2,62		317,02		317,02	0,02%	1.422.242,09	97,50%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS	Material	M	49,2749416		6,25		307,97		307,97	0,02%	1.422.550,06	97,52%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	3,1500000	95,64	301,27	301,27	0,02%	1.422.851,33	97,54%
84089	SIURB	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A0" - PRETO E BRANCO (841 X 1184 MM) - PLT	Material	Un	18,0000000	16,49	296,82	296,82	0,02%	1.423.148,15	97,56%
00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,4565300	28,24	295,29	295,29	0,02%	1.423.443,44	97,58%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	2,4845800	117,37	291,62	291,62	0,02%	1.423.735,06	97,60%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	7,8435644	36,25	284,33	284,33	0,02%	1.424.019,38	97,62%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	6,4133152	42,94	275,39	275,39	0,02%	1.424.294,77	97,64%
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,2418600	1.115,43	269,78	269,78	0,02%	1.424.564,55	97,66%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	26,9730000	9,80	264,34	264,34	0,02%	1.424.828,89	97,68%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,2127902	1.235,76	262,96	262,96	0,02%	1.425.091,84	97,69%
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	97,6074098	2,67	260,61	260,61	0,02%	1.425.352,46	97,71%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,6221890	418,24	260,22	260,22	0,02%	1.425.612,68	97,73%
000093	SBC	SACO RECICLADO PRETO REFORCADO PARA SILAGEM 1,10x0,51cm	Material	UN	120,0000000	2,04	244,80	244,80	0,02%	1.425.857,48	97,75%
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,2689040	33,61	244,31	244,31	0,02%	1.426.101,79	97,76%
00001020	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 10 MM2	Material	M	20,7026100	11,61	240,36	240,36	0,02%	1.426.342,14	97,78%
00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	234,43	234,43	234,43	0,02%	1.426.576,57	97,80%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	13,9379856	16,66	232,21	232,21	0,02%	1.426.808,78	97,81%
84088	SIURB	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A1" - PRETO E BRANCO (594 x 841 MM) - PLT	Material	Un	18,0000000	12,46	224,28	224,28	0,02%	1.427.033,06	97,83%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	12,7642646	17,40	222,10	222,10	0,02%	1.427.255,16	97,84%
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	48,2394189	4,43	213,70	213,70	0,01%	1.427.468,86	97,86%
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	18,0054000	11,74	211,38	211,38	0,01%	1.427.680,24	97,87%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	131,8903542	1,58	208,39	208,39	0,01%	1.427.888,63	97,89%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	218,7188135	0,94	205,60	205,60	0,01%	1.428.094,23	97,90%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,9179600	38,02	186,98	186,98	0,01%	1.428.281,21	97,91%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,0001000	89,32	178,65	178,65	0,01%	1.428.459,86	97,92%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	173,67	173,67	173,67	0,01%	1.428.633,53	97,94%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,1875800	144,05	171,07	171,07	0,01%	1.428.804,60	97,95%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	10,2812819	16,38	168,41	168,41	0,01%	1.428.973,00	97,96%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	757,5810704	0,22	166,67	166,67	0,01%	1.429.139,67	97,97%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	180,0752000		0,91		163,87		163,87	0,01%	1.429.303,54	97,98%
00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,4620000		352,54		162,87		162,87	0,01%	1.429.466,41	97,99%
86030	SIURB	CONTROLE TECNOLÓGICO EM AÇO - TRAÇÃO EM BARRAS	Material	Un	2,0000000		80,46		160,92		160,92	0,01%	1.429.627,33	98,00%
00004315	SINAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	56,4000000		2,83		159,61		159,61	0,01%	1.429.786,95	98,02%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	7,2589600		21,16		153,60		153,60	0,01%	1.429.940,55	98,03%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,2604800		588,84		153,38		153,38	0,01%	1.430.093,93	98,04%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	12,0000000		12,63		151,56		151,56	0,01%	1.430.245,49	98,05%
00001319	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	13,5813030		11,02		149,67		149,67	0,01%	1.430.395,15	98,06%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	45,9649323		3,23		148,47		148,47	0,01%	1.430.543,62	98,07%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	53,0192354		2,77		146,86		146,86	0,01%	1.430.690,48	98,08%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,6344520		40,33		146,58		146,58	0,01%	1.430.837,06	98,09%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13,8235200		10,58		146,25		146,25	0,01%	1.430.983,31	98,10%
M0959	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C =	Material	un	13,9538250		10,23		142,75		142,75	0,01%	1.431.126,06	98,11%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,9252000		153,00		141,56		141,56	0,01%	1.431.267,62	98,12%
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	12,8000000		11,02		141,06		141,06	0,01%	1.431.408,67	98,13%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,7767397		24,00		138,64		138,64	0,01%	1.431.547,31	98,14%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000		23,07		138,42		138,42	0,01%	1.431.685,73	98,15%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,1875800		112,87		134,04		134,04	0,01%	1.431.819,78	98,15%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0475000		63,02		129,03		129,03	0,01%	1.431.948,81	98,16%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,1875800		106,00		125,88		125,88	0,01%	1.432.074,69	98,17%
00043060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,5066520		8,58		124,47		124,47	0,01%	1.432.199,16	98,18%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,6770547		26,06		121,88		121,88	0,01%	1.432.321,04	98,19%
2859	AGETOP CIVIL	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	Material	PAC	6,0000000		20,05		120,30		120,30	0,01%	1.432.441,34	98,20%
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	67,8519650		1,68		113,99		113,99	0,01%	1.432.555,34	98,21%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,2046479		1,47		112,02		112,02	0,01%	1.432.667,36	98,21%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,1773200		94,68		111,47		111,47	0,01%	1.432.778,83	98,22%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0009399		117.480,88		110,42		110,42	0,01%	1.432.889,25	98,23%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,6634355		41,20		109,73		109,73	0,01%	1.432.998,98	98,24%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	8,2380600		13,25		109,15		109,15	0,01%	1.433.108,13	98,24%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,2316000	457,74	106,01	106,01	0,01%	1.433.214,15	98,25%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,3738600	73,37	100,80	100,80	0,01%	1.433.314,95	98,26%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	2,7346634	35,13	96,07	96,07	0,01%	1.433.411,01	98,26%
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	1,9644768	48,47	95,22	95,22	0,01%	1.433.506,23	98,27%
000015	SBC	VASSOURA PIASSAVA QUADRADA GRANDE	Material	UN	3,6720000	25,37	93,16	93,16	0,01%	1.433.599,39	98,28%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,9674400	95,71	92,59	92,59	0,01%	1.433.691,99	98,28%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8419940	106,07	89,31	89,31	0,01%	1.433.781,30	98,29%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,2418600	349,83	84,61	84,61	0,01%	1.433.865,91	98,30%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	76,2046479	1,04	79,25	79,25	0,01%	1.433.945,16	98,30%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0044000	25,86	77,69	77,69	0,01%	1.434.022,85	98,31%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	13,4398988	5,77	77,55	77,55	0,01%	1.434.100,40	98,31%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	6,1528500	12,17	74,88	74,88	0,01%	1.434.175,28	98,32%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,3957834	21,49	72,98	72,98	0,01%	1.434.248,26	98,32%
001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	15,0824700	4,80	72,40	72,40	0,00%	1.434.320,65	98,33%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000642	1.127.188,50	72,37	72,37	0,00%	1.434.393,02	98,33%
00004312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	18,6000000	3,85	71,61	71,61	0,00%	1.434.464,63	98,34%
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	6,8616000	10,34	70,95	70,95	0,00%	1.434.535,58	98,34%
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,2316000	292,67	67,78	67,78	0,00%	1.434.603,36	98,35%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	67,5815958	0,98	66,23	66,23	0,00%	1.434.669,59	98,35%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,3751600	27,64	65,65	65,65	0,00%	1.434.735,24	98,35%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,8633527	13,05	63,47	63,47	0,00%	1.434.798,70	98,36%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,8511162	4,15	61,63	61,63	0,00%	1.434.860,34	98,36%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	6,8496179	8,95	61,30	61,30	0,00%	1.434.921,64	98,37%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,0283642	1,30	61,14	61,14	0,00%	1.434.982,78	98,37%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,8128100	20,57	57,86	57,86	0,00%	1.435.040,64	98,38%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0006496	86.388,05	56,12	56,12	0,00%	1.435.096,75	98,38%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,8332000	4,33	55,57	55,57	0,00%	1.435.152,32	98,38%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	54,96	54,96	54,96	0,00%	1.435.207,28	98,39%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000	9,00	54,00	54,00	0,00%	1.435.261,28	98,39%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. o, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5260370	102,58	53,96	53,96	0,00%	1.435.315,24	98,39%
00011061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	2,7058950	19,84	53,68	53,68	0,00%	1.435.368,93	98,40%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3734387	140,95	52,64	52,64	0,00%	1.435.421,56	98,40%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Equipamento	UN	216,8113044	0,0000000	0,24	0,14	52,03	0,00	52,03	0,00%	1.435.473,60	98,41%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPCAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000		49,60		49,60		49,60	0,00%	1.435.523,20	98,41%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0010565		46.402,33		49,02		49,02	0,00%	1.435.572,22	98,41%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,3751600		20,49		48,67		48,67	0,00%	1.435.620,89	98,42%
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	9,8802000		4,79		47,33		47,33	0,00%	1.435.668,22	98,42%
006401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	1,8360000		25,66		47,11		47,11	0,00%	1.435.715,33	98,42%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,5525416		18,10		46,20		46,20	0,00%	1.435.761,53	98,43%
00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000		45,85		45,85		45,85	0,00%	1.435.807,38	98,43%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	140,7254244		0,32		45,03		45,03	0,00%	1.435.852,41	98,43%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	8,0285678		5,60		44,96		44,96	0,00%	1.435.897,37	98,43%
005264	SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	2,4464700		17,86		43,69		43,69	0,00%	1.435.941,07	98,44%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0018434		23.574,74		43,46		43,46	0,00%	1.435.984,52	98,44%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	10,7484400		3,94		42,35		42,35	0,00%	1.436.026,87	98,44%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,4191800		28,33		40,21		40,21	0,00%	1.436.067,08	98,45%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	0,9674400		41,34		39,99		39,99	0,00%	1.436.107,07	98,45%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	0,2316000		168,33		38,99		38,99	0,00%	1.436.146,06	98,45%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,5754000		10,87		38,86		38,86	0,00%	1.436.184,92	98,45%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,1261000		9,30		38,37		38,37	0,00%	1.436.223,29	98,46%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.751,9774011		0,01		37,52		37,52	0,00%	1.436.260,81	98,46%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000		12,46		37,38		37,38	0,00%	1.436.298,19	98,46%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,1557482		16,79		36,20		36,20	0,00%	1.436.334,39	98,46%
146	ORSE	Água sanitária	Material	I	18,0000000		1,97		35,46		35,46	0,00%	1.436.369,85	98,47%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	490,8000000		0,07		34,36		34,36	0,00%	1.436.404,20	98,47%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,3443800		14,61		34,25		34,25	0,00%	1.436.438,46	98,47%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	5,0403016		6,78		34,17		34,17	0,00%	1.436.472,63	98,47%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000		33,70		33,70		33,70	0,00%	1.436.506,33	98,48%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,1485946		7,90		32,77		32,77	0,00%	1.436.539,10	98,48%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,8009897		38,38		30,74		30,74	0,00%	1.436.569,85	98,48%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,6514000		45,83		29,85		29,85	0,00%	1.436.599,70	98,48%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,3872000		20,53		28,48		28,48	0,00%	1.436.628,18	98,48%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,5148000		51,94		26,74		26,74	0,00%	1.436.654,92	98,49%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,6663000		3,83		25,53		25,53	0,00%	1.436.680,45	98,49%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,3440000		18,67		25,09		25,09	0,00%	1.436.705,54	98,49%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,4837200		51,02		24,68		24,68	0,00%	1.436.730,22	98,49%
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	0,2438717		99,48		24,26		24,26	0,00%	1.436.754,48	98,49%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	4,0156800		5,64		22,65		22,65	0,00%	1.436.777,13	98,49%
00011026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	1,4919440		15,16		22,62		22,62	0,00%	1.436.799,75	98,50%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	10,7484400		2,04		21,93		21,93	0,00%	1.436.821,67	98,50%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	181,6812000		0,12		21,80		21,80	0,00%	1.436.843,48	98,50%
00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	7,7704200		2,80		21,76		21,76	0,00%	1.436.865,23	98,50%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1986538		100,39		19,94		19,94	0,00%	1.436.885,18	98,50%
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	0,0000219		907.632,81		19,88		19,88	0,00%	1.436.905,05	98,50%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1624060		121,87		19,79		19,79	0,00%	1.436.924,85	98,50%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9964054		9,79		19,54		19,54	0,00%	1.436.944,39	98,51%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,4191800		12,93		18,35		18,35	0,00%	1.436.962,74	98,51%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,0283642		0,38		17,87		17,87	0,00%	1.436.980,61	98,51%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	7,2589600		2,38		17,28		17,28	0,00%	1.436.997,89	98,51%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVVA	Material	M	2,2137446		7,78		17,22		17,22	0,00%	1.437.015,11	98,51%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1990854		13,83		16,58		16,58	0,00%	1.437.031,69	98,51%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	0,4632000		35,08		16,25		16,25	0,00%	1.437.047,94	98,51%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	UN	0,0510846	0,0000000	317,58	94,87	16,22	0,00	16,22	0,00%	1.437.064,17	98,51%
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	0,0027986		5.795,46		16,22		16,22	0,00%	1.437.080,39	98,52%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	4,2243600		3,72		15,71		15,71	0,00%	1.437.096,10	98,52%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,1875800		13,11		15,57		15,57	0,00%	1.437.111,67	98,52%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0532762		292,09		15,56		15,56	0,00%	1.437.127,23	98,52%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4837200		29,18		14,11		14,11	0,00%	1.437.141,35	98,52%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,3805332		36,57		13,92		13,92	0,00%	1.437.155,26	98,52%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,1543968		88,62		13,68		13,68	0,00%	1.437.168,94	98,52%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,9674400		13,67		13,22		13,22	0,00%	1.437.182,17	98,52%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,2232000		57,78		12,90		12,90	0,00%	1.437.195,07	98,52%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,4620000	27,26	12,59	12,59	0,00%	1.437.207,66	98,52%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,4536919	8,59	12,49	12,49	0,00%	1.437.220,15	98,53%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,2798400	3,60	11,81	11,81	0,00%	1.437.231,95	98,53%
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	20,4761200	0,57	11,67	11,67	0,00%	1.437.243,63	98,53%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	6,9425630	1,66	11,52	11,52	0,00%	1.437.255,15	98,53%
00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,4620000	23,43	10,82	10,82	0,00%	1.437.265,97	98,53%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	22,5243000	0,43	9,69	9,69	0,00%	1.437.275,66	98,53%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	3,2448570	2,88	9,35	9,35	0,00%	1.437.285,01	98,53%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,1875800	7,82	9,29	9,29	0,00%	1.437.294,29	98,53%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0026715	3.459,02	9,24	9,24	0,00%	1.437.303,53	98,53%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,1875800	7,60	9,03	9,03	0,00%	1.437.312,56	98,53%
006760	SBC	FERRAMENTA - PALHA DE ACO No. 2 GROSSA	Material	UN	3,6720000	2,45	9,00	9,00	0,00%	1.437.321,56	98,53%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4620000	19,43	8,98	8,98	0,00%	1.437.330,53	98,53%
00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000110	800.735,00	8,81	8,81	0,00%	1.437.339,34	98,53%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,3438000	2,56	8,56	8,56	0,00%	1.437.347,90	98,53%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9354600	9,12	8,53	8,53	0,00%	1.437.356,43	98,53%
00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19	8,19	0,00%	1.437.364,62	98,53%
P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,3065083	25,98	7,96	7,96	0,00%	1.437.372,58	98,54%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,7533000	2,09	7,84	7,84	0,00%	1.437.380,43	98,54%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29	7,29	0,00%	1.437.387,72	98,54%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,2316000	31,11	7,21	7,21	0,00%	1.437.394,92	98,54%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,8963419	3,59	6,81	6,81	0,00%	1.437.401,73	98,54%
00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	Material	UN	0,2316000	28,77	6,66	6,66	0,00%	1.437.408,40	98,54%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0004244	14.612,31	6,20	6,20	0,00%	1.437.414,60	98,54%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66	5,66	0,00%	1.437.420,26	98,54%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,54	5,54	5,54	0,00%	1.437.425,80	98,54%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2418600	22,72	5,50	5,50	0,00%	1.437.431,29	98,54%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,6003773	3,37	5,39	5,39	0,00%	1.437.436,68	98,54%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,2721465	19,40	5,28	5,28	0,00%	1.437.441,96	98,54%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,1821060	1,62	5,16	5,16	0,00%	1.437.447,12	98,54%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1981469	25,09	4,97	4,97	0,00%	1.437.452,09	98,54%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0534400	92,79	4,96	4,96	0,00%	1.437.457,05	98,54%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

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	2,7990941	1,73	4,84	4,84	0,00%	1.437.461,89	98,54%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,3426000	13,83	4,74	4,74	0,00%	1.437.466,63	98,54%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0026530	1.748,00	4,64	4,64	0,00%	1.437.471,27	98,54%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,3310000	13,53	4,48	4,48	0,00%	1.437.475,75	98,54%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,9240000	4,81	4,44	4,44	0,00%	1.437.480,19	98,54%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,1044366	42,47	4,44	4,44	0,00%	1.437.484,63	98,54%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,2189720	0,98	4,13	4,13	0,00%	1.437.488,76	98,54%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	Material	UN	0,0600000	68,35	4,10	4,10	0,00%	1.437.492,86	98,54%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5" MM	Material	UN	2,0000000	1,92	3,84	3,84	0,00%	1.437.496,70	98,54%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000067	568.251,38	3,81	3,81	0,00%	1.437.500,51	98,54%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	32,4585360	0,09	2,92	2,92	0,00%	1.437.503,43	98,54%
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)	Material	UN	0,0000269	102.186,10	2,75	2,75	0,00%	1.437.506,18	98,54%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0002664	8.338,43	2,22	2,22	0,00%	1.437.508,40	98,54%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21	2,21	0,00%	1.437.510,61	98,54%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,9674400	2,04	1,97	1,97	0,00%	1.437.512,58	98,55%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6936000	2,84	1,97	1,97	0,00%	1.437.514,55	98,55%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0386293	49,68	1,92	1,92	0,00%	1.437.516,47	98,55%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	180,0752000	0,01	1,80	1,80	0,00%	1.437.518,27	98,55%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4734600	3,72	1,76	1,76	0,00%	1.437.520,03	98,55%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0867415	16,98	1,47	1,47	0,00%	1.437.521,51	98,55%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0452000	31,69	1,43	1,43	0,00%	1.437.522,94	98,55%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000877	16.049,27	1,41	1,41	0,00%	1.437.524,35	98,55%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0002785	5.025,93	1,40	1,40	0,00%	1.437.525,75	98,55%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	4,3227000	0,29	1,25	1,25	0,00%	1.437.527,00	98,55%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,9674400	1,19	1,15	1,15	0,00%	1.437.528,15	98,55%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0508382	18,45	0,94	0,94	0,00%	1.437.529,09	98,55%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1727195	5,17	0,89	0,89	0,00%	1.437.529,98	98,55%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,2418600	3,65	0,88	0,88	0,00%	1.437.530,87	98,55%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0495894	17,76	0,88	0,88	0,00%	1.437.531,75	98,55%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0160267	50,65	0,81	0,81	0,00%	1.437.532,56	98,55%

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA

00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000		4,84		0,81		0,81	0,00%	1.437.533,36	98,55%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,4837200		1,58		0,76		0,76	0,00%	1.437.534,13	98,55%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000		0,36		0,72		0,72	0,00%	1.437.534,85	98,55%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,4837200		1,07		0,52		0,52	0,00%	1.437.535,37	98,55%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0102549		19,08		0,20		0,20	0,00%	1.437.535,56	98,55%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000102		15.360,78		0,16		0,16	0,00%	1.437.535,72	98,55%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000071		21.568,46		0,15		0,15	0,00%	1.437.535,87	98,55%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000758		638,72		0,05		0,05	0,00%	1.437.535,92	98,55%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000035		9.065,55		0,03		0,03	0,00%	1.437.535,95	98,55%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 102.651,75
Mão de Obra	R\$ 491.238,23
Material	R\$ 799.276,16
Outros	R\$ 65.569,08

Total sem BDI	1.184.507,20
Total do BDI	274.228,02
Total Geral	1.458.735,22