Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO, LOCALIZADO NO CAMPUS DA UFERSA EM MOSSORÓ/RN (1ª ETAPA)

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Rio Grande do Norte
ORSE - 06/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 116,83%
Mensalista: Sinapi - 72,29%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
14879	ORSE		Drywall montado com placa cimentícia e=12,5mm, inclusive perfi l = 0,95mm. Inclusive montagem	Serviços	m²	530,89		350,00		185.811,50		185.811,50	19,83%	185.811,50	19,83%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2528,706854		20,26		51.237,92		51.237,92	5,47%	237.049,42	25,30%
7938	ORSE		Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	Material	m	58,6		865,41		50.713,17		50.713,17	5,41%	287.762,60	30,71%
00040740	SINAPI		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	226,6739355		176,91		40.101,45		40.101,45	4,28%	327.864,05	34,99%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5715,454599		6,16		35.221,49		35.221,49	3,76%	363.085,54	38,75%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1145,135574		27,83		31.863,40		31.863,40	3,40%	394.948,93	42,15%
00040819	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,1618187		12.082,75		26.120,71		26.120,71	2,79%	421.069,65	44,94%
00040811	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,8020347		29.673,93		23.799,52		23.799,52	2,54%	444.869,17	47,48%
00002355	SINAPI		DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	408,8730373		54,50		22.283,58		22.283,58	2,38%	467.152,75	49,86%
14	ORSE		Polimento de piso de alta resitência - existente	Serviços	m²	951,54		22,50		21.409,65		21.409,65	2,29%	488.562,40	52,15%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	257,238169		81,25		20.900,60		20.900,60	2,23%	509.463,00	54,38%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	793,6116053		25,06		19.889,89		19.889,89	2,12%	529.352,89	56,50%
00034364	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	35,028		527,30		18.470,26		18.470,26	1,97%	547.823,15	58,47%
4298	ORSE		Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	8		2.000,00		16.000,00		16.000,00	1,71%	563.823,15	60,18%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	387,12527		41,04		15.886,65		15.886,65	1,70%	579.709,81	61,87%
00040784	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	132,72		107,46		14.262,42		14.262,42	1,52%	593.972,23	63,40%
00036156	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	137,2166		99,21		13.613,60		13.613,60	1,45%	607.585,83	64,85%
13065	ORSE		Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	Material	m²	20,37		645,94		13.157,75		13.157,75	1,40%	620.743,58	66,25%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	347,42565		36,64		12.728,81		12.728,81	1,36%	633.472,39	67,61%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6121,945599		1,94		11.861,27		11.861,27	1,27%	645.333,66	68,88%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10447,11918		1,08		11.230,65		11.230,65	1,20%	656.564,31	70,08%
00010777/SINAPI	ORSE		Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	Equipamento	mes	8	0	1.238,31	0	9.906,50	0	9.906,50	1,06%	666.470,81	71,13%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	358,84618		27,19		9.756,13		9.756,13	1,04%	676.226,94	72,18%
00043083	SINAPI		PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	857,2723966		10,83		9.279,97		9.279,97	0,99%	685.506,91	73,17%
00020231	SINAPI		RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	104,0728		82,79		8.615,93		8.615,93	0,92%	694.122,84	74,09%
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	1174,4117		7,00		8.220,88		8.220,88	0,88%	702.343,72	74,96%
4299	ORSE		Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	8		1.000,00		8.000,00		8.000,00	0,85%	710.343,72	75,82%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	46,592		167,43		7.800,67		7.800,67	0,83%	718.144,39	76,65%

I0184	SEINFRA		BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	15,0045		463,05		6.947,83		6.947,83	0,74%	725.092,22	77,39%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	39,61467128		162,50		6.437,38		6.437,38	0,69%	731.529,61	78,08%
00044464	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	2095,1361		2,98		6.233,03		6.233,03	0,67%	737.762,63	78,74%
00007231	SINAPI		TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	7,195075475		854,95		6.151,43		6.151,43	0,66%	743.914,06	79,40%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	229,8608405		25,06		5.760,89		5.760,89	0,61%	749.674,95	80,01%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	210,8267701		26,83		5.655,43		5.655,43	0,60%	755.330,38	80,62%
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	104,72		52,90		5.539,69		5.539,69	0,59%	760.870,07	81,21%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5715,454599		0,91		5.215,35		5.215,35	0,56%	766.085,42	81,77%
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	3473,0708		1,25		4.341,34		4.341,34	0,46%	770.426,76	82,23%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	170,3533272		25,45		4.335,49		4.335,49	0,46%	774.762,25	82,69%
I1821	SEINFRA		REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	Material	m²	19,412		213,36		4.141,79		4.141,79	0,44%	778.904,04	83,13%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	75,4944		53,63		4.048,39		4.048,39	0,43%	782.952,43	83,57%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2471,109336		1,64		4.046,44		4.046,44	0,43%	786.998,87	84,00%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	23,589		155,11		3.658,95		3.658,95	0,39%	790.657,82	84,39%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	135,526138		25,06		3.396,62		3.396,62	0,36%	794.054,45	84,75%
00000183	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	11,96		277,56		3.319,65		3.319,65	0,35%	797.374,09	85,11%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6		540,00		3.240,00		3.240,00	0,35%	800.614,09	85,45%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2,9638534		1.017,28		3.015,05		3.015,05	0,32%	803.629,15	85,77%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,3716634		24,23		2.964,45		2.964,45	0,32%	806.593,60	86,09%
00010492	SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	11,505		254,25		2.925,15		2.925,15	0,31%	809.518,75	86,40%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	161,7213273		17,59		2.844,27		2.844,27	0,30%	812.363,02	86,71%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1048,702547		2,63		2.752,84		2.752,84	0,29%	815.115,86	87,00%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1128,479221		2,43		2.736,56		2.736,56	0,29%	817.852,43	87,29%
00002701	SINAPI		INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	71,3579232		36,91		2.634,00		2.634,00	0,28%	820.486,43	87,57%
I1700	SEINFRA		PORTA CORTA-FOGO (0,80X2,10)m	Material	UN	2		1.298,41		2.596,83		2.596,83	0,28%	823.083,25	87,85%
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	50,3296		49,71		2.502,01		2.502,01	0,27%	825.585,26	88,12%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	280,229708		8,71		2.441,50		2.441,50	0,26%	828.026,76	88,38%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	109,9160064		22,14		2.433,27		2.433,27	0,26%	830.460,03	88,64%
I0705	SEINFRA		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	11,1		215,89		2.396,37		2.396,37	0,26%	832.856,40	88,89%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,72101863		25,13		2.329,62		2.329,62	0,25%	835.186,01	89,14%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	37,91		59,28		2.247,12		2.247,12	0,24%	837.433,13	89,38%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1128,479221		1,99		2.242,85		2.242,85	0,24%	839.675,98	89,62%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	65,14006584		33,11		2.156,95		2.156,95	0,23%	841.832,93	89,85%
I1858	SEINFRA		SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	60,08		33,58		2.017,19		2.017,19	0,22%	843.850,12	90,07%
I1530	SEINFRA		MONTADOR	Mão de Obra	H	59,08		33,58		1.983,61		1.983,61	0,21%	845.833,73	90,28%
I0121	SEINFRA		ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	59,08		33,58		1.983,61		1.983,61	0,21%	847.817,34	90,49%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1652,6464		1,20		1.983,18		1.983,18	0,21%	849.800,51	90,70%
2585	ORSE		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	3,09		637,63		1.970,26		1.970,26	0,21%	851.770,78	90,91%

00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	821,0775		2,38		1.950,06		1.950,06	0,21%	853.720,83	91,12%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2471,109336		0,78		1.915,11		1.915,11	0,20%	855.635,94	91,32%
00004730	SINAPI		PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	10,376212		180,95		1.877,58		1.877,58	0,20%	857.513,52	91,52%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1196,921528		1,56		1.870,19		1.870,19	0,20%	859.383,71	91,72%
00044528	SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	319,5		5,73		1.829,14		1.829,14	0,20%	861.212,85	91,92%
10366	Próprio		Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: MOssoró/RN), prazo máximo de 7 dias	Aluguel	UN	8		225,00		1.800,00		1.800,00	0,19%	863.012,85	92,11%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,30024209		29,54		1.781,12		1.781,12	0,19%	864.793,97	92,30%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2063,775377		0,86		1.780,01		1.780,01	0,19%	866.573,97	92,49%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	472,67836		3,76		1.778,45		1.778,45	0,19%	868.352,42	92,68%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	67,7485		25,40		1.720,81		1.720,81	0,18%	870.073,24	92,86%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,87245536		37,89		1.700,11		1.700,11	0,18%	871.773,34	93,05%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	8,166966166		192,51		1.572,24		1.572,24	0,17%	873.345,58	93,21%
I0040	SEINFRA		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	59,08		26,38		1.558,24		1.558,24	0,17%	874.903,82	93,38%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	36,6807529		40,98		1.502,99		1.502,99	0,16%	876.406,81	93,54%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	75,84		19,49		1.477,93		1.477,93	0,16%	877.884,75	93,70%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	30,74737316		43,41		1.334,82		1.334,82	0,14%	879.219,57	93,84%
00011447	SINAPI		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	51		24,79		1.264,16		1.264,16	0,13%	880.483,73	93,98%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,19711615		25,06		1.258,07		1.258,07	0,13%	881.741,79	94,11%
00020209	SINAPI		CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	31,68		39,54		1.252,55		1.252,55	0,13%	882.994,34	94,24%
00004958	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	m²	9		138,10		1.242,90		1.242,90	0,13%	884.237,24	94,38%
00043701	SINAPI		CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	22,5		51,88		1.167,19		1.167,19	0,12%	885.404,43	94,50%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	34,1830492		33,45		1.143,42		1.143,42	0,12%	886.547,85	94,62%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,53774546		26,13		1.137,42		1.137,42	0,12%	887.685,28	94,74%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	22,36432528		50,11		1.120,73		1.120,73	0,12%	888.806,01	94,86%
00004351	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	46		24,08		1.107,45		1.107,45	0,12%	889.913,46	94,98%
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	5		216,75		1.083,75		1.083,75	0,12%	890.997,21	95,10%
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	229,31986		4,71		1.080,67		1.080,67	0,12%	892.077,88	95,21%
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	406,16037		2,64		1.071,25		1.071,25	0,11%	893.149,13	95,33%
I0024	SEINFRA		ADESIVO DE CONTATO	Material	KG	21,1		49,31		1.040,49		1.040,49	0,11%	894.189,62	95,44%
I0751	SEINFRA		MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	Equipamento	H	17,5065		58,47		1.023,68		1.023,68	0,11%	895.213,29	95,55%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	7		144,08		1.008,53		1.008,53	0,11%	896.221,82	95,66%
00036205	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,9998		252,05		1.008,15		1.008,15	0,11%	897.229,97	95,76%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1196,921528		0,83		987,46		987,46	0,11%	898.217,43	95,87%
00020017	SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	95		10,09		958,31		958,31	0,10%	899.175,74	95,97%
00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2,9638534		319,08		945,69		945,69	0,10%	900.121,43	96,07%

00036791	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	7		123,69		865,81		865,81	0,09%	900.987,25	96,16%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	42,658		19,88		847,83		847,83	0,09%	901.835,07	96,25%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6121,945599		0,14		841,77		841,77	0,09%	902.676,84	96,34%
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	7		114,49		801,41		801,41	0,09%	903.478,25	96,43%
I1278	SEINFRA		JATISTA	Mão de Obra	H	23,342		33,58		783,71		783,71	0,08%	904.261,96	96,51%
00038168	SINAPI		PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	4		194,73		778,90		778,90	0,08%	905.040,86	96,60%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	108,38479		7,04		762,76		762,76	0,08%	905.803,62	96,68%
I2405	SEINFRA		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1		752,13		752,13		752,13	0,08%	906.555,74	96,76%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	488,9820755		1,54		751,81		751,81	0,08%	907.307,55	96,84%
00037591	SINAPI		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	28,58		25,34		724,15		724,15	0,08%	908.031,70	96,92%
I0355	SEINFRA		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60		11,66		699,75		699,75	0,07%	908.731,45	96,99%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	15,786679		42,05		663,83		663,83	0,07%	909.395,28	97,06%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	62,769308		10,54		661,43		661,43	0,07%	910.056,71	97,13%
00004824	SINAPI		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	639		1,00		639,00		639,00	0,07%	910.695,71	97,20%
00006157	SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	5		124,29		621,44		621,44	0,07%	911.317,15	97,27%
I1160	SEINFRA		FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	47,6		12,54		596,79		596,79	0,06%	911.913,93	97,33%
00040873	SINAPI		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	19,53		30,49		595,42		595,42	0,06%	912.509,35	97,39%
00010423	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	Material	UN	1		586,56		586,56		586,56	0,06%	913.095,92	97,46%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,760747		770,88		586,44		586,44	0,06%	913.682,36	97,52%
00043653	SINAPI		FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	22,5567576		25,81		582,25		582,25	0,06%	914.264,60	97,58%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	475,77		1,20		570,92		570,92	0,06%	914.835,53	97,64%
00011457	SINAPI		TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	9		62,96		566,66		566,66	0,06%	915.402,19	97,70%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	29,271532		18,65		545,91		545,91	0,06%	915.948,10	97,76%
00020232	SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	4,5		117,19		527,34		527,34	0,06%	916.475,45	97,82%
00043657	SINAPI		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	87,2		5,99		522,11		522,11	0,06%	916.997,56	97,87%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	188,736		2,65		500,15		500,15	0,05%	917.497,71	97,93%
00043499	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	2,1618187		224,61		485,57		485,57	0,05%	917.983,28	97,98%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	3194,08859		0,15		479,11		479,11	0,05%	918.462,39	98,03%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	12,5376678		37,83		474,24		474,24	0,05%	918.936,63	98,08%
I0037	SEINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	17,5065		26,38		461,73		461,73	0,05%	919.398,36	98,13%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	8,884838		50,40		447,80		447,80	0,05%	919.846,16	98,18%
I2543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	17,25		25,33		436,86		436,86	0,05%	920.283,02	98,22%
I2367	SEINFRA		LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10		43,18		431,75		431,75	0,05%	920.714,77	98,27%
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	8,094532934		51,93		420,31		420,31	0,04%	921.135,08	98,31%
00003799	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	2,3628		177,79		420,08		420,08	0,04%	921.555,15	98,36%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	47,70340084		8,63		411,44		411,44	0,04%	921.966,59	98,40%

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	12,2507		33,31		408,10		408,10	0,04%	922.374,70	98,45%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,41056623		24,01		394,06		394,06	0,04%	922.768,75	98,49%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	402,0450016		0,98		391,99		391,99	0,04%	923.160,75	98,53%
00040549	SINAPI		PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	1,38495		267,74		370,80		370,80	0,04%	923.531,55	98,57%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	42,11305944		8,80		370,59		370,59	0,04%	923.902,15	98,61%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	5		73,94		369,69		369,69	0,04%	924.271,83	98,65%
I10268	SEINFRA		CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5		730,94		365,47		365,47	0,04%	924.637,30	98,69%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	97,52666		3,69		359,63		359,63	0,04%	924.996,93	98,73%
I2413	SEINFRA		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1		340,50		340,50		340,50	0,04%	925.337,43	98,76%
I0402	SEINFRA		CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1		328,51		328,51		328,51	0,04%	925.665,94	98,80%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2,1618187		150,84		326,08		326,08	0,03%	925.992,03	98,83%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,58079258		25,69		323,17		323,17	0,03%	926.315,20	98,87%
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2		160,75		321,50		321,50	0,03%	926.636,70	98,90%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	406,491		0,79		320,11		320,11	0,03%	926.956,81	98,94%
10374	Próprio		ART DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA	Taxas	UND	1		318,24		318,24		318,24	0,03%	927.275,05	98,97%
00036896	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,99996		311,25		311,24		311,24	0,03%	927.586,28	99,00%
00034548	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 17,5* CM	Material	M	46,6326		6,60		307,78		307,78	0,03%	927.894,06	99,04%
I1724	SEINFRA		PREGO	Material	KG	14,28		21,25		303,45		303,45	0,03%	928.197,51	99,07%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	7,18828		39,39		283,13		283,13	0,03%	928.480,64	99,10%
I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	8		33,58		268,60		268,60	0,03%	928.749,24	99,13%
I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8		33,58		268,60		268,60	0,03%	929.017,84	99,16%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	7,849072		30,51		239,49		239,49	0,03%	929.257,33	99,18%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,305556		181,85		237,42		237,42	0,03%	929.494,75	99,21%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	9,522056		22,81		217,22		217,22	0,02%	929.711,97	99,23%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,081109053		29,86		211,46		211,46	0,02%	929.923,43	99,25%
I1515	SEINFRA		MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Material	KG	17,94		11,68		209,45		209,45	0,02%	930.132,88	99,27%
I1864	SEINFRA		SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1		205,73		205,73		205,73	0,02%	930.338,60	99,30%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,564623783		30,49		200,14		200,14	0,02%	930.538,74	99,32%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,1476		19,05		193,31		193,31	0,02%	930.732,05	99,34%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,125764861		164,61		185,31		185,31	0,02%	930.917,37	99,36%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	488,9820755		0,36		177,26		177,26	0,02%	931.094,62	99,38%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2498		8,93		171,80		171,80	0,02%	931.266,43	99,40%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	5,6237323		30,00		168,71		168,71	0,02%	931.435,14	99,41%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,07253		39,45		160,66		160,66	0,02%	931.595,80	99,43%
00010886	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,5856		263,70		154,42		154,42	0,02%	931.750,23	99,45%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	8,7706808		17,50		153,49		153,49	0,02%	931.903,71	99,46%
00007334	SINAPI		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	6,7095		22,53		151,13		151,13	0,02%	932.054,84	99,48%

00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,5856		255,00		149,33		149,33	0,02%	932.204,17	99,50%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	406,16037		0,35		142,16		142,16	0,02%	932.346,33	99,51%
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	28,555128		4,81		137,42		137,42	0,01%	932.483,75	99,53%
00003992	SINAPI		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,04478616		44,95		136,86		136,86	0,01%	932.620,61	99,54%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,78240332		12,55		135,32		135,32	0,01%	932.755,93	99,55%
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	51,5256		2,55		131,39		131,39	0,01%	932.887,32	99,57%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,8020347		161,71		129,70		129,70	0,01%	933.017,02	99,58%
I1344	SEINFRA		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1		126,20		126,20		126,20	0,01%	933.143,22	99,60%
I0403	SEINFRA		CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1		125,99		125,99		125,99	0,01%	933.269,21	99,61%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	470,94		0,26		123,62		123,62	0,01%	933.392,83	99,62%
I2132	SEINFRA		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	Material	UN	1		123,33		123,33		123,33	0,01%	933.516,16	99,64%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000740171		164.812,50		121,99		121,99	0,01%	933.638,14	99,65%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,420654373		22,14		120,00		120,00	0,01%	933.758,14	99,66%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	12		9,81		117,75		117,75	0,01%	933.875,89	99,67%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,000124428		936.705,38		116,55		116,55	0,01%	933.992,45	99,69%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0577		20,86		105,52		105,52	0,01%	934.097,96	99,70%
I0125	SEINFRA		ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1		102,33		102,33		102,33	0,01%	934.200,29	99,71%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,7237		58,43		100,71		100,71	0,01%	934.300,99	99,72%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,387702		256,25		99,35		99,35	0,01%	934.400,34	99,73%
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	4,0254292		24,44		98,37		98,37	0,01%	934.498,71	99,74%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004880732		19.626,93		95,79		95,79	0,01%	934.594,51	99,75%
I2369	SEINFRA		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5		18,98		94,88		94,88	0,01%	934.689,38	99,76%
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	239,6848		0,39		92,88		92,88	0,01%	934.782,26	99,77%
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	24,51288496		3,75		91,92		91,92	0,01%	934.874,18	99,78%
00004315	SINAPI		GANCHO CHATO EM ACO 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	33,0974		2,75		91,02		91,02	0,01%	934.965,20	99,79%
I2320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,75		32,73		89,99		89,99	0,01%	935.055,20	99,80%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,7836		110,51		86,60		86,60	0,01%	935.141,79	99,81%
I0405	SEINFRA		CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10		8,00		80,00		80,00	0,01%	935.221,79	99,82%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	53,3565		1,45		77,37		77,37	0,01%	935.299,16	99,83%
I0043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,75		26,38		72,53		72,53	0,01%	935.371,69	99,83%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	12		5,94		71,25		71,25	0,01%	935.442,94	99,84%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	79,828116		0,89		70,85		70,85	0,01%	935.513,79	99,85%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	2,9638534		22,85		67,72		67,72	0,01%	935.581,51	99,86%
I2352	SEINFRA		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1		66,60		66,60		66,60	0,01%	935.648,11	99,86%

00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,6392619		96,64		61,78		61,78	0,01%	935.709,89	99,87%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	47,99551607		1,26		60,59		60,59	0,01%	935.770,48	99,88%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002276399		25.927,11		59,02		59,02	0,01%	935.829,51	99,88%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	8,7706808		6,25		54,82		54,82	0,01%	935.884,32	99,89%
I1070	SEINFRA		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	Material	M	6		8,93		53,55		53,55	0,01%	935.937,87	99,89%
00040568	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,736184		30,75		53,39		53,39	0,01%	935.991,26	99,90%
00043475	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	2,1618187		24,35		52,64		52,64	0,01%	936.043,90	99,91%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,1991184		4,03		49,10		49,10	0,01%	936.093,00	99,91%
00039795	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,5856		79,69		46,67		46,67	0,00%	936.139,67	99,92%
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	19,30900728		2,38		45,86		45,86	0,00%	936.185,53	99,92%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	8,1072796		5,63		45,60		45,60	0,00%	936.231,13	99,93%
00013261	SINAPI		FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	16,3764888		2,70		44,22		44,22	0,00%	936.275,35	99,93%
I2201	SEINFRA		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	4		10,70		42,80		42,80	0,00%	936.318,15	99,94%
00004312	SINAPI		FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	10,9151		3,74		40,80		40,80	0,00%	936.358,94	99,94%
I0805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	44,9		0,89		39,85		39,85	0,00%	936.398,79	99,94%
I2383	SEINFRA		NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1		36,44		36,44		36,44	0,00%	936.435,23	99,95%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	406,491		0,09		35,57		35,57	0,00%	936.470,79	99,95%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,116916313		31,11		34,75		34,75	0,00%	936.505,54	99,96%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,129234		248,51		32,12		32,12	0,00%	936.537,66	99,96%
I0840	SEINFRA		CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4		7,53		30,10		30,10	0,00%	936.567,76	99,96%
00012010	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,3404		12,40		29,02		29,02	0,00%	936.596,78	99,96%
00002370	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	2,1532		13,25		28,53		28,53	0,00%	936.625,31	99,97%
I1091	SEINFRA		ENGATE CROMADO	Material	UN	1		28,24		28,24		28,24	0,00%	936.653,55	99,97%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,1028		8,83		27,38		27,38	0,00%	936.680,93	99,97%
I0046	SEINFRA		AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1		26,38		26,38		26,38	0,00%	936.707,31	99,98%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	30,3182676		0,85		25,77		25,77	0,00%	936.733,08	99,98%
I0020	SEINFRA		ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1		24,61		24,61		24,61	0,00%	936.757,69	99,98%
I2272	SEINFRA		VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1		23,90		23,90		23,90	0,00%	936.781,59	99,98%
I1579	SEINFRA		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2		11,75		23,50		23,50	0,00%	936.805,09	99,99%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,001713288		13.296,95		22,78		22,78	0,00%	936.827,87	99,99%
509	ORSE		Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19 kg/m)	Material	Kg	2,20626		10,03		22,12		22,12	0,00%	936.849,99	99,99%
00039140	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	9,02822808		2,41		21,78		21,78	0,00%	936.871,77	99,99%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,36335744		1,31		21,48		21,48	0,00%	936.893,25	100,00%
I0280	SEINFRA		BRITA	Material	m³	0,159525		125,63		20,04		20,04	0,00%	936.913,29	100,00%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	61,652528		0,31		19,27		19,27	0,00%	936.932,55	100,00%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,002477967		7.565,58		18,75		18,75	0,00%	936.951,30	100,00%

00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,54		34,31		18,53		18,53	0,00%	936.969,83	100,00%
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 para Aquisição Permanente	UN	0,000152587		114.687,50		17,50		17,50	0,00%	936.987,33	100,01%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11,55407989		1,46		16,90		16,90	0,00%	937.004,23	100,01%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,7997472		20,69		16,54		16,54	0,00%	937.020,77	100,01%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002464624		6.373,75		15,71		15,71	0,00%	937.036,48	100,01%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	402,0450016		0,04		15,08		15,08	0,00%	937.051,56	100,01%
00041967	SINAPI		CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,399375		34,91		13,94		13,94	0,00%	937.065,50	100,01%
I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,13265		104,48		13,86		13,86	0,00%	937.079,36	100,02%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0344624		375,00		12,92		12,92	0,00%	937.092,28	100,02%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	11,55407989		1,10		12,71		12,71	0,00%	937.104,99	100,02%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001162867		10.577,05		12,30		12,30	0,00%	937.117,29	100,02%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,074949		148,40		11,12		11,12	0,00%	937.128,41	100,02%
I0952	SEINFRA		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2		5,18		10,35		10,35	0,00%	937.138,76	100,02%
00034753	SINAPI		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	9,888		1,04		10,26		10,26	0,00%	937.149,02	100,02%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001932025		4.812,83		9,30		9,30	0,00%	937.158,32	100,02%
I2410	SEINFRA		PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5		17,75		8,88		8,88	0,00%	937.167,20	100,03%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,36335744		0,54		8,80		8,80	0,00%	937.175,99	100,03%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,5396		3,29		8,35		8,35	0,00%	937.184,34	100,03%
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	6,695074		1,15		7,70		7,70	0,00%	937.192,04	100,03%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,03103056		222,25		6,90		6,90	0,00%	937.198,94	100,03%
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000871753		7.742,78		6,75		6,75	0,00%	937.205,69	100,03%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0689248		95,84		6,61		6,61	0,00%	937.212,29	100,03%
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,7848		7,75		6,08		6,08	0,00%	937.218,37	100,03%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,387702		15,68		6,08		6,08	0,00%	937.224,45	100,03%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001215466		4.583,64		5,57		5,57	0,00%	937.230,02	100,03%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,247004377		22,14		5,47		5,47	0,00%	937.235,49	100,03%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,8020347		5,79		4,64		4,64	0,00%	937.240,13	100,03%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,3972		11,29		4,48		4,48	0,00%	937.244,62	100,03%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,42217205		10,45		4,41		4,41	0,00%	937.249,03	100,03%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2,5396		1,70		4,32		4,32	0,00%	937.253,34	100,03%
I1406	SEINFRA		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2		2,06		4,13		4,13	0,00%	937.257,47	100,04%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678		58,05		3,94		3,94	0,00%	937.261,41	100,04%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,409356582		9,50		3,89		3,89	0,00%	937.265,29	100,04%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0172312		219,31		3,78		3,78	0,00%	937.269,07	100,04%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1550808		23,18		3,59		3,59	0,00%	937.272,67	100,04%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,301044952		11,58		3,48		3,48	0,00%	937.276,15	100,04%

00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002111831		1.573,28		3,32		3,32	0,00%	937.279,47	100,04%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,37048584		8,80		3,26		3,26	0,00%	937.282,73	100,04%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,1981588		14,10		2,79		2,79	0,00%	937.285,53	100,04%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792		31,10		2,46		2,46	0,00%	937.287,99	100,04%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,387702		6,19		2,40		2,40	0,00%	937.290,39	100,04%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,404		5,61		2,27		2,27	0,00%	937.292,66	100,04%
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	0,026608705		82,41		2,19		2,19	0,00%	937.294,85	100,04%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,076933845		27,53		2,12		2,12	0,00%	937.296,97	100,04%
00012895/SI	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0516936		17,50		0,90		0,90	0,00%	937.297,87	100,04%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0172312		46,13		0,79		0,79	0,00%	937.298,67	100,04%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,002110844		360,01		0,76		0,76	0,00%	937.299,43	100,04%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0258468		23,23		0,60		0,60	0,00%	937.300,03	100,04%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0689248		7,50		0,52		0,52	0,00%	937.300,55	100,04%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,077180878		6,15		0,47		0,47	0,00%	937.301,02	100,04%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0172312		26,06		0,45		0,45	0,00%	937.301,47	100,04%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0086156		49,38		0,43		0,43	0,00%	937.301,89	100,04%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,077334704		0,38		0,40		0,40	0,00%	937.302,30	100,04%
I1180	SEINFRA		FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,84		0,45		0,38		0,38	0,00%	937.302,68	100,04%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,012538514		22,14		0,28		0,28	0,00%	937.302,95	100,04%
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	0,009564406		28,68		0,27		0,27	0,00%	937.303,23	100,04%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,005985725		33,79		0,20		0,20	0,00%	937.303,43	100,04%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,001142293		10,04		0,01		0,01	0,00%	937.303,44	100,04%

Equipamento	R$ 13.326,54
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 505,33
Mão de Obra	R$ 221.900,64
Material	R$ 394.379,83
Serviços	R$ 231.294,97
Taxas	R$ 318,24
Aluguel	R$ 1.800,00
Encargos Complementares	R$ 73.717,30
Franquia	R$ 60,59
Total sem BDI	**749.595,52**
Total do BDI	**187.331,21**
Total Geral	**936.926,73**

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO SOLANO DE LIMA NETO
Data: 15/10/2026 17:07:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FRANCISCO SOLANO DE LIMA NETO
ENGENHEIRO CIVIL