



Obra
Manutenção/Reparação do muro Perimetral do Conjunto Habitacional Bartolomeu de Gusmão. FASE 2

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Norte
ORSE - 11/2025 – Sergipe.

B.D.I.
22,12%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário	Improdutiva	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	CURVA A, B e C	
					Quantidade	Operativa	Improdutiva			Operativa	Improdutiva					Geral
7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	88,4000000		427,42			37.783,93		37.783,93	11,28%	37.783,93	11,28%	A
00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.446,9979216		17,80			25.756,56		25.756,56	7,69%	63.540,49	18,97%	
00004750/SI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	971,1882400		24,96			24.240,86		24.240,86	7,24%	87.781,35	26,21%	
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	413,5860000		46,17			19.095,27		19.095,27	5,70%	106.876,62	31,92%	
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.849,2600000		8,86			16.384,44		16.384,44	4,89%	123.261,06	36,81%	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13.816,5692207		0,95			13.125,74		13.125,74	3,92%	136.386,80	40,73%	
00001379/SI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	12.804,8463928		0,97			12.420,70		12.420,70	3,71%	148.807,50	44,44%	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	591,1511374		18,96			11.208,23		11.208,23	3,35%	160.015,73	47,78%	
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	875,1600000		10,99			9.618,01		9.618,01	2,87%	169.633,73	50,66%	
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	6.485,1600000		1,34			8.690,11		8.690,11	2,60%	178.323,85	53,25%	
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,5904000		187,97			7.629,78		7.629,78	2,28%	185.953,63	55,53%	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	311,9853217		24,04			7.500,13		7.500,13	2,24%	193.453,75	57,77%	
00004783/SI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	299,2000000		24,96			7.468,03		7.468,03	2,23%	200.921,79	60,00%	
00004730/SI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	47,1240000		158,12			7.451,25		7.451,25	2,23%	208.373,03	62,22%	
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	12,3420000		556,65			6.870,17		6.870,17	2,05%	215.243,21	64,28%	
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.726,5880791		3,71			6.405,64		6.405,64	1,91%	221.648,85	66,19%	
00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	170,0000000		30,70			5.219,00		5.219,00	1,56%	226.867,85	67,75%	
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	301,1836985		17,09			5.147,23		5.147,23	1,54%	232.015,08	69,28%	
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	32,9957840		146,54			4.835,20		4.835,20	1,44%	236.850,28	70,73%	
00001213/SI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	168,9619800		24,96			4.217,29		4.217,29	1,26%	241.067,57	71,99%	
00000370/SI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	32,9194800		122,12			4.020,13		4.020,13	1,20%	245.087,70	73,19%	
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	72,0772800		53,94			3.887,85		3.887,85	1,16%	248.975,55	74,35%	
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	483,3817264		7,37			3.562,52		3.562,52	1,06%	252.538,07	75,41%	
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	94,5000000		37,01			3.497,45		3.497,45	1,04%	256.035,51	76,46%	
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	19,8158550		169,91			3.366,91		3.366,91	1,01%	259.402,43	77,46%	
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	13,3136212		250,34			3.332,93		3.332,93	1,00%	262.735,36	78,46%	
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	299,2000000		10,78			3.225,38		3.225,38	0,96%	265.960,73	79,42%	
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	378,5291400		8,16			3.088,80		3.088,80	0,92%	269.049,53	80,34%	B
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.726,5880791		1,74			3.004,26		3.004,26	0,90%	272.053,80	81,24%	
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	67,5000000		43,91			2.963,93		2.963,93	0,89%	275.017,72	82,13%	
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	56,7660000		52,13			2.959,21		2.959,21	0,88%	277.976,93	83,01%	
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	6,0000000		488,48			2.930,88		2.930,88	0,88%	280.907,81	83,88%	
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	149,6567410		16,91			2.530,70		2.530,70	0,76%	283.438,51	84,64%	
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	118,4555994		20,73			2.455,58		2.455,58	0,73%	285.894,09	85,37%	

CEPE - CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA DA AERONAUTICA
CNPJ: 00.394.429/0035-50

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 para Aquisição Permanente	UN	0,0029689	812.098,00	2.411,04	2.411,04	0,72%	288.305,13	86,09%
00004509/SI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	335,9492400	7,09	2.381,88	2.381,88	0,71%	290.687,01	86,81%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,4770941	26,40	2.230,20	2.230,20	0,67%	292.917,21	87,47%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	13,9015800	159,72	2.220,36	2.220,36	0,66%	295.137,57	88,13%
00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2,0000000	1.034,96	2.069,92	2.069,92	0,62%	297.207,49	88,75%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	301,1836985	6,10	1.837,22	1.837,22	0,55%	299.044,71	89,30%
00000378/SI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	72,2343600	24,96	1.802,97	1.802,97	0,54%	300.847,68	89,84%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	140,0000000	12,06	1.688,40	1.688,40	0,50%	302.536,08	90,34%
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2,0000000	808,55	1.617,10	1.617,10	0,48%	304.153,18	90,83%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	61,6152151	24,04	1.481,23	1.481,23	0,44%	305.634,41	91,27%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.686,5880791	0,86	1.450,47	1.450,47	0,43%	307.084,87	91,70%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,1950000	28,03	1.350,91	1.350,91	0,40%	308.435,78	92,11%
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	44,4125000	29,30	1.301,29	1.301,29	0,39%	309.737,06	92,49%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	235,0201358	5,49	1.290,26	1.290,26	0,39%	311.027,32	92,88%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	125,9700000	10,22	1.287,41	1.287,41	0,38%	312.314,74	93,26%
00001106/SI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	814,4063928	1,52	1.237,90	1.237,90	0,37%	313.552,64	93,63%
00007342/SI	ORSE	Tinta mineral impermeavel em po, branca	Material	kg	246,8400000	4,38	1.081,16	1.081,16	0,32%	314.633,79	93,96%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	4,4378739	235,74	1.046,18	1.046,18	0,31%	315.679,98	94,27%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,7255220	19,49	1.027,62	1.027,62	0,31%	316.707,60	94,58%
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	0,0014208	697.895,96	991,57	991,57	0,30%	317.699,17	94,87%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	553,9082817	1,69	936,10	936,10	0,28%	318.635,27	95,15%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	425,1587105	1,74	739,78	739,78	0,22%	319.375,05	95,37%
00044535/SI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacão de bomba), sem o lançamento	Material	m³	12,3420000	59,63	735,95	735,95	0,22%	320.111,00	95,59%
00006193/SI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	37,7665200	18,68	705,48	705,48	0,21%	320.816,48	95,80%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	5,8944400	118,68	699,55	699,55	0,21%	321.516,04	96,01%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	34,7040025	19,99	693,73	693,73	0,21%	322.209,77	96,22%
00000367/SI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	5,4413086	123,70	673,09	673,09	0,20%	322.882,86	96,42%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,0135914	24,96	649,30	649,30	0,19%	323.532,16	96,61%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	405,0000000	1,56	631,80	631,80	0,19%	324.163,96	96,80%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	99,0276810	5,91	585,25	585,25	0,17%	324.749,21	96,98%
00043130/SI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	18,5130000	30,53	565,20	565,20	0,17%	325.314,41	97,15%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,1536702	20,73	542,17	542,17	0,16%	325.856,58	97,31%
00043132/SI	ORSE	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	17,5032000	30,53	534,37	534,37	0,16%	326.390,95	97,47%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	16,3160000	26,86	438,25	438,25	0,13%	326.829,20	97,60%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	51,1248000	8,57	438,14	438,14	0,13%	327.267,34	97,73%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	1,1834327	366,36	433,56	433,56	0,13%	327.700,90	97,86%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	553,9082817	0,74	409,89	409,89	0,12%	328.110,79	97,98%

B

CEPE - CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA DA AERONAUTICA
CNPJ: 00.394.429/0035-50

00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,1964400	33,08	403,46	403,46	0,12%	328.514,25	98,10%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	17,0000000	23,16	393,72	393,72	0,12%	328.907,97	98,22%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	16,0000000	23,20	371,20	371,20	0,11%	329.279,17	98,33%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,0181032	22,01	352,56	352,56	0,11%	329.631,73	98,43%
ARTPE3	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE OBRA ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	UND	1,0000000	310,90	310,90	310,90	0,09%	329.942,63	98,53%
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0017304	175.547,50	303,77	303,77	0,09%	330.246,40	98,62%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	169,7047400	1,59	269,83	269,83	0,08%	330.516,23	98,70%
00005069/SI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	12,3420000	21,02	259,43	259,43	0,08%	330.775,66	98,78%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	425,1587105	0,53	225,33	225,33	0,07%	331.000,99	98,84%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	12,0000000	18,47	221,64	221,64	0,07%	331.222,63	98,91%
00012893/SI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	2,3499696	90,28	212,16	212,16	0,06%	331.434,79	98,97%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	576,1470000	0,36	207,41	207,41	0,06%	331.642,20	99,04%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	13,3136212	15,31	203,83	203,83	0,06%	331.846,03	99,10%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,7581398	27,90	188,55	188,55	0,06%	332.034,58	99,15%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	169,7047400	0,95	161,22	161,22	0,05%	332.195,80	99,20%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7238847	20,73	160,12	160,12	0,05%	332.355,92	99,25%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.726,5880791	0,09	155,39	155,39	0,05%	332.511,31	99,29%
00039315/SI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	350,0640000	0,43	150,53	150,53	0,04%	332.661,84	99,34%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,7560000	26,74	127,18	127,18	0,04%	332.789,01	99,38%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,7151000	33,72	125,27	125,27	0,04%	332.914,29	99,42%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	115,0776469	1,08	124,28	124,28	0,04%	333.038,57	99,45%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	5,3254484	21,98	117,05	117,05	0,03%	333.155,62	99,49%
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	1,5120000	70,08	105,96	105,96	0,03%	333.261,59	99,52%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,8060640	27,33	104,02	104,02	0,03%	333.365,60	99,55%
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	50,0000000	2,02	101,00	101,00	0,03%	333.466,60	99,58%
00039017/SI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	Material	un	350,0640000	0,26	91,02	91,02	0,03%	333.557,62	99,61%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	6,8047398	13,27	90,30	90,30	0,03%	333.647,92	99,63%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	18,0000000	4,90	88,20	88,20	0,03%	333.736,12	99,66%
00039800	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	87,79	87,79	87,79	0,03%	333.823,91	99,69%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	4,4802000	18,56	83,15	83,15	0,02%	333.907,06	99,71%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	13,3136212	5,87	78,15	78,15	0,02%	333.985,21	99,73%
00002711/SI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,2893996	239,11	69,20	69,20	0,02%	334.054,41	99,76%
00005068/SI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	3,0855000	20,63	63,65	63,65	0,02%	334.118,07	99,77%

CEPE - CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA DA AERONAUTICA
CNPJ: 00.394.429/0035-50

00038080	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	Material	UN	2,0000000	31,75	63,50	63,50	0,02%	334.181,57	99,79%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	4,0000000	15,70	62,80	62,80	0,02%	334.244,37	99,81%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	8,9490000	6,83	61,12	61,12	0,02%	334.305,49	99,83%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICAATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	38,1348186	1,19	45,38	45,38	0,01%	334.350,87	99,84%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	1,3464000	33,55	45,17	45,17	0,01%	334.396,04	99,86%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	2,2344000	17,75	39,66	39,66	0,01%	334.435,70	99,87%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0971188	390,66	37,94	37,94	0,01%	334.473,64	99,88%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,3525000	27,85	37,67	37,67	0,01%	334.511,31	99,89%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,0000000	0,94	37,60	37,60	0,01%	334.548,91	99,90%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	405,0000000	0,09	36,45	36,45	0,01%	334.585,36	99,91%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3787544	26,06	35,93	35,93	0,01%	334.621,29	99,92%
00034689	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	35,04	35,04	35,04	0,01%	334.656,33	99,94%
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	0,0056310	6.105,93	34,38	34,38	0,01%	334.690,71	99,95%
00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	Material	UN	4,0000000	8,40	33,60	33,60	0,01%	334.724,31	99,96%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771000	31,78	31,05	31,05	0,01%	334.755,36	99,96%
00012895/SI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	1,7751495	16,48	29,25	29,25	0,01%	334.784,62	99,97%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2312468	23,15	28,50	28,50	0,01%	334.813,12	99,98%
00002692/SI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	2,4684000	11,36	28,04	28,04	0,01%	334.841,16	99,99%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2312468	20,73	25,52	25,52	0,01%	334.866,69	100,00%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,6881600	31,75	21,85	21,85	0,01%	334.888,53	100,00%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,9610000	1,53	21,36	21,36	0,01%	334.909,90	100,01%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0168962	1.196,34	20,21	20,21	0,01%	334.930,11	100,02%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	1,3464000	14,62	19,68	19,68	0,01%	334.949,79	100,02%
00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	17,65	17,65	17,65	0,01%	334.967,44	100,03%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	2,3499696	7,32	17,20	17,20	0,01%	334.984,64	100,03%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	16,13	16,13	16,13	0,00%	335.000,77	100,04%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	13,9610000	1,05	14,66	14,66	0,00%	335.015,43	100,04%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,5917165	24,55	14,53	14,53	0,00%	335.029,96	100,05%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1695000	82,91	14,05	14,05	0,00%	335.044,01	100,05%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,2893996	45,06	13,04	13,04	0,00%	335.057,05	100,05%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,7884611	7,20	12,88	12,88	0,00%	335.069,93	100,06%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,1700000	73,19	12,44	12,44	0,00%	335.082,37	100,06%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	1,0000000	11,60	11,60	11,60	0,00%	335.093,97	100,07%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,1942376	53,73	10,44	10,44	0,00%	335.104,41	100,07%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,6351942	15,75	10,00	10,00	0,00%	335.114,41	100,07%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,4340993	22,68	9,85	9,85	0,00%	335.124,26	100,07%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0299200	328,50	9,83	9,83	0,00%	335.134,09	100,08%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,6798318	14,16	9,63	9,63	0,00%	335.143,71	100,08%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,0735850	8,70	9,34	9,34	0,00%	335.153,05	100,08%

C

CEPE - CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA DA AERONAUTICA
CNPJ: 00.394.429/0035-50

00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0003735	24.837,70	9,28	9,28	0,00%	335.162,33	100,09%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	4,59	9,18	9,18	0,00%	335.171,51	100,09%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,3884752	22,95	8,92	8,92	0,00%	335.180,43	100,09%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,3884752	22,89	8,89	8,89	0,00%	335.189,32	100,09%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,6798318	12,48	8,48	8,48	0,00%	335.197,80	100,10%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1446998	46,16	6,68	6,68	0,00%	335.204,48	100,10%
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	0,0000060	879.570,48	5,28	5,28	0,00%	335.209,76	100,10%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0168962	300,41	5,08	5,08	0,00%	335.214,84	100,10%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0002331	21.170,02	4,93	4,93	0,00%	335.219,77	100,10%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,1942376	18,80	3,65	3,65	0,00%	335.223,42	100,10%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678000	51,98	3,52	3,52	0,00%	335.226,95	100,11%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3587000	2,50	3,40	3,40	0,00%	335.230,34	100,11%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0971188	34,19	3,32	3,32	0,00%	335.233,66	100,11%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4190000	1,37	3,31	3,31	0,00%	335.236,98	100,11%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,1942376	16,51	3,21	3,21	0,00%	335.240,18	100,11%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0971188	31,69	3,08	3,08	0,00%	335.243,26	100,11%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,3587000	2,25	3,06	3,06	0,00%	335.246,32	100,11%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0990000	30,26	3,00	3,00	0,00%	335.249,32	100,11%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,1196800	20,54	2,46	2,46	0,00%	335.251,77	100,11%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792000	27,85	2,21	2,21	0,00%	335.253,98	100,11%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0013119	1.529,56	2,01	2,01	0,00%	335.255,99	100,11%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625200	30,20	1,89	1,89	0,00%	335.257,87	100,11%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0337924	47,74	1,61	1,61	0,00%	335.259,49	100,12%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0533703	29,50	1,57	1,57	0,00%	335.261,06	100,12%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	115,0776469	0,01	1,15	1,15	0,00%	335.262,21	100,12%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,5360000	2,08	1,11	1,11	0,00%	335.263,33	100,12%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0337924	32,83	1,11	1,11	0,00%	335.264,44	100,12%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	23,88	0,96	0,96	0,00%	335.265,39	100,12%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,4190000	0,37	0,90	0,90	0,00%	335.266,29	100,12%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0337924	26,01	0,88	0,88	0,00%	335.267,17	100,12%
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	0,0000073	108.992,10	0,80	0,80	0,00%	335.267,96	100,12%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0144469	54,95	0,79	0,79	0,00%	335.268,76	100,12%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0168962	43,96	0,74	0,74	0,00%	335.269,50	100,12%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0225000	30,61	0,69	0,69	0,00%	335.270,19	100,12%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,0000000	0,01	0,40	0,40	0,00%	335.270,59	100,12%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0144469	24,36	0,35	0,35	0,00%	335.270,94	100,12%

Totais por Tipo
Equipamento R\$ 9.237,18

Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 2.411,04
Mão de Obra	R\$ 119.195,15
Material	R\$ 152.842,36
Serviços	R\$ 41.709,01
Taxas	R\$ 466,29
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 9.409,91
Total sem BDI	274.233,35
Total do BDI	60.639,80
Total Geral	334.873,15