



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SAMBAIBA - MA

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Maranhão
SBC - 07/2026 - Maranhão
SICRO3 - 04/2026 - Maranhão
ORSE - 03/2026 - Sergipe
EMOP - 05/2026 - Rio de Janeiro
SCO - 05/2026 - Rio de Janeiro

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00041184	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	Material	UN	70		19.362,43	0	1.355.369,95	37,95%	1.355.369,95	37,95%
3255	ORSE		Transformador trifásico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v	Material	UN	4		33.786,79	0	135.147,16	3,78%	1.490.517,11	41,74%
0004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15040,37448		8,96	0	134.736,62	3,77%	1.625.253,73	45,51%
1873	ORSE		Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B	Material	un	60		2.233,31	0	133.998,76	3,75%	1.759.252,49	49,26%
IEQ011250	SCO		Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustiveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elemental oleo diesel IEQ016450	Equipamento	I	14394,24		9,14	0	131.516,30	3,68%	1.890.768,79	52,94%
13285	ORSE		Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	3000		40,19	0	120.574,27	3,38%	2.011.343,06	56,32%
2267	ORSE		Transformador trifásico c/ deriv 45 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	Material	un	4		25.966,41	0	103.865,64	2,91%	2.115.208,70	59,23%
00042248	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	200		506,43	0	101.286,46	2,84%	2.216.495,16	62,06%
00042243	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	300		322,72	0	96.814,94	2,71%	2.313.310,10	64,78%
00042247	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	200		435,98	0	87.195,25	2,44%	2.400.505,36	67,22%
00042249	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	100		838,97	0	83.897,36	2,35%	2.484.402,72	69,57%
00042244	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	500		131,02	0	65.511,76	1,83%	2.549.914,48	71,40%
13804	ORSE		Brço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	Material	un	150		387,16	0	58.073,67	1,63%	2.607.988,16	73,03%
13520	ORSE		Refletor externo IP65 para lâmpada 1000/2000w, com dissipador de calor	Material	un	40		1.415,44	0	56.617,66	1,59%	2.664.605,82	74,61%
00215	EMOP		GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	6720		8,31	0	55.832,69	1,56%	2.720.438,51	76,18%
9379	ORSE		Quadro de comando de embutir p/iluminação , em chapa aço n°18, pintura eletrost., disj.mono 2A, botoeira tipo NF e NA, lamp.sinalizadora, contactor tripolar c/2 contatos aux., bornes de conexão e conectores	Material	un	15		3.489,21	0	52.338,18	1,47%	2.772.776,68	77,64%
00044056	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0795648		626.817,81	0	49.872,63	1,40%	2.822.649,32	79,04%
MOD002000	SCO		Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc. (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	Mão de Obra	h	960		47,42	0	45.520,03	1,27%	2.868.169,35	80,31%
00002510	SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1200		34,70	0	41.639,03	1,17%	2.909.808,38	81,48%
4621	ORSE		Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 2x1x16 +16mm²	Material	m	4000		10,33	0	41.338,29	1,16%	2.951.146,67	82,64%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1544,731181		26,38	0	40.746,93	1,14%	2.991.893,60	83,78%
00002707	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	243,5424		158,56	0	38.616,36	1,08%	3.030.509,97	84,86%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1520,965841		20,08	0	30.545,51	0,86%	3.061.055,48	85,71%
14714	EMOP		LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27	Material	UN	1500		18,32	0	27.486,65	0,77%	3.088.542,13	86,48%
00004095	SINAPI		MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	964,8864		26,38	0	25.451,78	0,71%	3.113.993,91	87,20%
0001022	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	5000		4,80	0	24.020,56	0,67%	3.138.014,46	87,87%
00039380	SINAPI		BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	1200		19,84	0	23.809,02	0,67%	3.161.823,49	88,54%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	687,3087483		34,21	0	23.516,24	0,66%	3.185.339,72	89,19%

00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	612,72		36,51	0	22.369,61	0	22.369,61	0,63%	3.207.709,33	89,82%
049527	SBC		ILUMINACAO - REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOL.SANSUNG	Material	UN	50		420,39	0	21.019,58	0	21.019,58	0,59%	3.228.728,91	90,41%
03523	EMOP		PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRE CO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1.6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALC OOL)	Equipamento	UN	0,1344		138.173,65	0	18.570,54	0	18.570,54	0,52%	3.247.299,45	90,93%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6103,64016		2,80	0	17.111,31	0	17.111,31	0,48%	3.264.410,76	91,41%
10090	SEINFRA		APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	Material	UN	150		110,73	0	16.609,50	0	16.609,50	0,47%	3.281.020,26	91,87%
049526	SBC		ILUMINACAO - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	50		331,31	0	16.565,26	0	16.565,26	0,46%	3.297.585,52	92,34%
00034602	SINAPI		CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	2000		7,45	0	14.909,31	0	14.909,31	0,42%	3.312.494,83	92,75%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	683,00064		20,94	0	14.299,81	0	14.299,81	0,40%	3.326.794,65	93,15%
006655	SBC		CHAVE SECCIONADORA SOB FACA 225V 400A	Material	UN	12		1.138,22	0	13.658,61	0	13.658,61	0,38%	3.340.453,26	93,54%
00010712	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0969024		130.229,97	0	12.619,60	0	12.619,60	0,35%	3.353.072,85	93,89%
00000439	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM. ROSCA MAQUINA, CARECA QUADRADA	Material	UN	600		21,01	0	12.607,92	0	12.607,92	0,35%	3.365.680,78	94,24%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	586,9345		19,87	0	11.660,24	0	11.660,24	0,33%	3.377.341,01	94,57%
00002690	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	800		14,34	0	11.468,70	0	11.468,70	0,32%	3.388.809,71	94,89%
00001621	SINAPI		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	15		728,11	0	10.921,64	0	10.921,64	0,31%	3.399.731,36	95,20%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6103,64016		1,73	0	10.577,90	0	10.577,90	0,30%	3.410.309,26	95,49%
8928	ORSE		Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	Material	un	1200		8,22	0	9.863,08	0	9.863,08	0,28%	3.420.172,34	95,77%
IEQ008250	SCO		Custo de material de manutencao de Caminhao com Carroceria Fixa, no toco, capacidade de 3,5t, motor diesel de 85CV - equivalente ao elemental IEQ003600	Equipamento	un	0,048		203.888,00	0	9.786,62	0	9.786,62	0,27%	3.429.958,96	96,04%
IEQ003600	SCO		Caminhao, com capacidade para 3,5t, Ford F-4000 ou similar	Equipamento	un	0,048		203.888,00	0	9.786,62	0	9.786,62	0,27%	3.439.745,59	96,32%
IEQ004160	SCO		Cesto aereo, isolado para 69 Kv, altura de operacao de 9,0m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 5m, dotado de sistema de seguranca e emergencia, para ser acoplado a carroceria de caminhao com capacidade minima de 3,5t	Equipamento	un	0,048		200.065,10	0	9.603,12	0	9.603,12	0,27%	3.449.348,71	96,59%
IEQ003660	SCO		Custo de material de manutencao de Cesto aereo, isolado para 69 Kv, altura de operacao de 9,00m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 5,0m, Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	un	0,048		200.065,10	0	9.603,12	0	9.603,12	0,27%	3.458.951,84	96,86%
2455	ORSE			Equipamento	h	60	0	133,18	10,72	7.990,63	643,2	8.633,83	0,24%	3.467.585,66	97,10%
00020111	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	300		28,21	0	8.463,90	0	8.463,90	0,24%	3.476.049,56	97,33%
00003798	SINAPI		LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	100		81,77	0	8.177,18	0	8.177,18	0,23%	3.484.226,75	97,56%
7115	ORSE		Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	Material	un	100		73,34	0	7.334,00	0	7.334,00	0,21%	3.491.560,75	97,77%
13676	ORSE		Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	Material	un	65		103,04	0	6.697,59	0	6.697,59	0,19%	3.498.258,34	97,96%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	220		26,06	0	5.733,08	0	5.733,08	0,16%	3.503.991,42	98,12%
00001019	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 35 MM2	Material	M	90,132		61,27	0	5.522,24	0	5.522,24	0,15%	3.509.513,66	98,27%
298	ORSE		Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	Material	un	100		54,99	0	5.498,60	0	5.498,60	0,15%	3.515.012,26	98,43%
03543	EMOP		ESCADA EXTENS.EM FIBRA DE VIDRO, BASCUL.,MOV.GIRAT.360°.ALT.TRABALHO ATE 8,50M.A SER MONT.CHASSIS PICK-EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	UN	0,1344		38.063,34	0	5.115,71	0	5.115,71	0,14%	3.520.127,97	98,57%
00043484	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2955,40144		1,58	0	4.669,92	0	4.669,92	0,13%	3.524.797,90	98,70%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2955,40144		1,30	0	3.841,39	0	3.841,39	0,11%	3.528.639,29	98,81%

00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	5863,64016		0,65		0	3.810,74		0	3.810,74	0,11%	3.532.450,03	98,91%
14486	EMOP		CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material	UN	2,4		1.586,48		0	3.807,55		0	3.807,55	0,11%	3.536.257,57	99,02%
01940	EMOP		SALARIO MINIMO MENSAL	Material	MES	1,70112		2.065,64		0	3.513,90		0	3.513,90	0,10%	3.539.771,47	99,12%
00220	EMOP		OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	Material	L	182,4		17,61		0	3.212,33		0	3.212,33	0,09%	3.542.983,81	99,21%
00039391	SINAPI		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	100		29,83		0	2.983,14		0	2.983,14	0,08%	3.545.966,94	99,29%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2308,23872		1,06		0	2.441,35		0	2.441,35	0,07%	3.548.408,29	99,36%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	36		66,86		0	2.407,05		0	2.407,05	0,07%	3.550.815,34	99,43%
00222	EMOP		GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	96		18,91		0	1.815,42		0	1.815,42	0,05%	3.552.630,76	99,48%
00039809	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	4		382,67		0	1.530,69		0	1.530,69	0,04%	3.554.161,45	99,52%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	84,8792621		17,84		0	1.514,26		0	1.514,26	0,04%	3.555.675,72	99,56%
EVE000050	SCO		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e	Verba	%	1065,6		1,27		0	1.357,89		0	1.357,89	0,04%	3.557.033,61	99,60%
IEQ008500	SCO		Custo de material de manutencao de Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao F-4000 - equivalente ao elemental IEQ004050	Equipamento	un	0,0576		20.707,38		0	1.192,74		0	1.192,74	0,03%	3.558.226,35	99,64%
IEQ004050	SCO		Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao F-4000	Equipamento	un	0,048		20.707,38		0	993,95		0	993,95	0,03%	3.559.220,31	99,66%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	3,75203025		261,23		0	980,15		0	980,15	0,03%	3.560.200,46	99,69%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	765		1,15		0	877,36		0	877,36	0,02%	3.561.077,81	99,72%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	600		1,45		0	871,62		0	871,62	0,02%	3.561.949,43	99,74%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	6103,64016		0,14		0	855,57		0	855,57	0,02%	3.562.805,00	99,76%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	8,19		95,25		0	780,13		0	780,13	0,02%	3.563.585,13	99,79%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	23,004		28,48		0	655,26		0	655,26	0,02%	3.564.240,39	99,80%
00004750/SI NAPI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23,61		26,06		0	615,26		0	615,26	0,02%	3.564.855,65	99,82%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	84,8792621		6,37		0	540,81		0	540,81	0,02%	3.565.396,46	99,84%
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	4		132,43		0	529,70		0	529,70	0,01%	3.565.926,16	99,85%
00001893	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	100		5,22		0	522,46		0	522,46	0,01%	3.566.448,62	99,87%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	23,004		21,34		0	490,82		0	490,82	0,01%	3.566.939,44	99,88%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	71,37452645		5,73		0	409,29		0	409,29	0,01%	3.567.348,73	99,89%
00000367/SI	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2.829		129,09		0	365,19		0	365,19	0,01%	3.567.713,91	99,90%
00004718/SI 00002684	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	1.881		176,47		0	331,93		0	331,93	0,01%	3.568.045,84	99,91%
	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	24,6114		13,04		0	320,84		0	320,84	0,01%	3.568.366,68	99,92%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	1,25067675		245,99		0	307,66		0	307,66	0,01%	3.568.674,33	99,93%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	4		68,95		0	275,81		0	275,81	0,01%	3.568.950,14	99,94%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	240		1,04		0	250,78		0	250,78	0,01%	3.569.200,93	99,94%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	4		59,83		0	239,31		0	239,31	0,01%	3.569.440,24	99,95%
IEQ018900	SCO		Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	Equipamento	un	0,96		227,68		0	218,57		0	218,57	0,01%	3.569.658,81	99,96%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000248132		759.413,89		0	188,43		0	188,43	0,01%	3.569.847,25	99,96%
00001094	SINAPI		ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16". COM 1 FSTRIRO. SFM ISO LADOR	Material	UN	4		37,81		0	151,23		0	151,23	0,00%	3.569.998,48	99,96%

00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO	Material	UN	12	11,94	0	143,28	0	143,28	0,00%	3.570.141,76	99,97%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,3335138	382,29	0	127,50	0	127,50	0,00%	3.570.269,26	99,97%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete	Material	m³	0,627	175,53	0	110,06	0	110,06	0,00%	3.570.379,32	99,98%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	600	0,15	0	91,75	0	91,75	0,00%	3.570.471,07	99,98%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2308,23872	0,04	0	88,24	0	88,24	0,00%	3.570.559,31	99,98%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000339339	183.180,63	0	62,16	0	62,16	0,00%	3.570.621,47	99,98%
00012893/SI	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,6448116	94,21	0	60,75	0	60,75	0,00%	3.570.682,22	99,98%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	3,75203025	15,98	0	59,96	0	59,96	0,00%	3.570.742,18	99,99%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	2,16	26,06	0	56,29	0	56,29	0,00%	3.570.798,46	99,99%
00000416	SINAPI		GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	4	13,70	0	54,79	0	54,79	0,00%	3.570.853,26	99,99%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	4	11,09	0	44,35	0	44,35	0,00%	3.570.897,60	99,99%
00040408	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	10,05	0	40,22	0	40,22	0,00%	3.570.937,82	99,99%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	12	2,91	0	34,86	0	34,86	0,00%	3.570.972,69	99,99%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,5008121	22,94	0	34,42	0	34,42	0,00%	3.571.007,11	99,99%
00000378/SI	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	1,08	26,06	0	28,14	0	28,14	0,00%	3.571.035,26	99,99%
00001874	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	6,91	0	27,63	0	27,63	0,00%	3.571.062,88	99,99%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	1,91770435	13,85	0	26,56	0	26,56	0,00%	3.571.089,45	100,00%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de 45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,1173869	223,58	0	26,24	0	26,24	0,00%	3.571.115,69	100,00%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	3,75203025	6,13	0	23,00	0	23,00	0,00%	3.571.138,69	100,00%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,24	73,50	0	17,64	0	17,64	0,00%	3.571.156,33	100,00%
00001902	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	3,80	0	15,19	0	15,19	0,00%	3.571.171,52	100,00%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA	Material	UN	8	1,64	0	13,15	0	13,15	0,00%	3.571.184,67	100,00%
00012895/SI	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,5002707	17,20	0	8,61	0	8,61	0,00%	3.571.193,28	100,00%
11241	ORSE		Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,044	178,40	0	7,85	0	7,85	0,00%	3.571.201,12	100,00%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,7992	8,23	0	6,58	0	6,58	0,00%	3.571.207,70	100,00%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	240	0,03	0	6,12	0	6,12	0,00%	3.571.213,82	100,00%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,1173869	47,02	0	5,52	0	5,52	0,00%	3.571.219,34	100,00%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,6668116	7,65	0	5,10	0	5,10	0,00%	3.571.224,44	100,00%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,1667569	25,63	0	4,27	0	4,27	0,00%	3.571.228,71	100,00%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,6656	6,37	0	4,24	0	4,24	0,00%	3.571.232,95	100,00%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,17608035	23,68	0	4,17	0	4,17	0,00%	3.571.237,12	100,00%
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	16	0,25	0	4,08	0	4,08	0,00%	3.571.241,20	100,00%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,05869345	50,33	0	2,95	0	2,95	0,00%	3.571.244,15	100,00%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8	0,36	0	2,85	0	2,85	0,00%	3.571.247,01	100,00%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,044	60,77	0	2,67	0	2,67	0,00%	3.571.249,68	100,00%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,044432	34,27	0	1,52	0	1,52	0,00%	3.571.251,20	100,00%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,022	56,07	0	1,23	0	1,23	0,00%	3.571.252,44	100,00%

11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,002361		407,65	0	0,96	0	0,96	0,00%	3.571.253,40	100,00%
11249	ORSE		Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,000216	0	1.248,37	0	0,27	0	0,27	0,00%	3.571.253,67	100,00%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,004722		56,07	0	0,26	0	0,26	0,00%	3.571.253,94	100,00%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,016527		14,78	0	0,24	0	0,24	0,00%	3.571.254,18	100,00%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,009444		23,96	0	0,23	0	0,23	0,00%	3.571.254,41	100,00%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,009444		23,89	0	0,23	0	0,23	0,00%	3.571.254,63	100,00%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,016527		13,02	0	0,22	0	0,22	0,00%	3.571.254,85	100,00%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,011805		16,44	0	0,19	0	0,19	0,00%	3.571.255,04	100,00%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,004722		19,62	0	0,09	0	0,09	0,00%	3.571.255,13	100,00%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,002361		35,68	0	0,08	0	0,08	0,00%	3.571.255,22	100,00%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,004722		17,23	0	0,08	0	0,08	0,00%	3.571.255,30	100,00%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,002361		33,07	0	0,08	0	0,08	0,00%	3.571.255,38	100,00%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,000216	0	313,48	0	0,07	0	0,07	0,00%	3.571.255,44	100,00%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,000432		49,83	0	0,02	0	0,02	0,00%	3.571.255,47	100,00%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,000216		57,34	0	0,01	0	0,01	0,00%	3.571.255,48	100,00%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,000432		27,14	0	0,01	0	0,01	0,00%	3.571.255,49	100,00%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,000216		45,87	0	0,01	0	0,01	0,00%	3.571.255,50	100,00%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,000216		25,42	0	0,01	0	0,01	0,00%	3.571.255,51	100,00%

Felipe Ribeiro Moura
ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL TÉCNICO.