



Obra

PÓS CJU PRONTO - Reestruturar Sistema de Abastecimento de Água do CINDACTA III - antiga BARF R02 - PB Orçamento - SCPRB

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOF - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 07/2025 - Minas Gerais
IOPES - 06/2025 - Espírito Santo

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor	Unitário	Total	Improdutiva	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Und	Quantidade									
						Improdutiva	Operativa							
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.640,1393957		20,02	192.995,59			192.995,59	7,60%	192.995,59	7,60%
00036376	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	2.822,2862500		58,91	166.260,88			166.260,88	6,54%	359.256,47	14,14%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5.0556000		26.027,46	131.584,43			131.584,43	5,18%	490.840,90	19,32%
00043981	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	12.0000000		8.373,27	100.479,24			100.479,24	3,95%	591.320,14	23,27%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.530,0061909		26,62	93.968,76			93.968,76	3,70%	685.288,91	26,97%
10084	ORSE	Escada marinho com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	Material	m	30,0000000		2.399,64	71.989,20			71.989,20	2,83%	757.278,11	29,80%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	21.158,5596812		3,30	69.823,25			69.823,25	2,75%	827.101,35	32,55%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.451,3676711		26,62	65.255,41			65.255,41	2,57%	892.356,76	35,12%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	91,3441312		607,58	55.498,87			55.498,87	2,18%	947.855,63	37,30%
00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	11,1489400		4.866,86	54.260,33			54.260,33	2,14%	1.002.115,96	39,44%
00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	850,3821004		46,86	39.848,91			39.848,91	1,57%	1.041.964,86	41,01%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	21.521,4596812		1,69	36.371,27			36.371,27	1,43%	1.078.336,13	42,44%
9299	ORSE	Chapa xadrez em alumínio - 1,20mm - (4,50kg/m2)	Material	m²	49,6781250		665,26	33.048,87			33.048,87	1,30%	1.111.385,00	43,74%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	36.250,0889623		0,85	30.812,58			30.812,58	1,21%	1.142.197,57	44,95%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	356,4792762		85,35	30.425,51			30.425,51	1,20%	1.172.623,08	46,15%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	44,9349935		644,68	28.968,69			28.968,69	1,14%	1.201.591,77	47,29%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.249,0334180		12,64	28.427,78			28.427,78	1,12%	1.230.019,55	48,41%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	169,6988880		166,01	28.171,71			28.171,71	1,11%	1.258.191,27	49,52%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	39,3352220		626,26	24.634,08			24.634,08	0,97%	1.282.825,34	50,49%
00000761	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000		8.101,35	24.304,05			24.304,05	0,96%	1.307.129,39	51,44%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.557,0268164		8,97	22.936,53			22.936,53	0,90%	1.330.065,92	52,35%
00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	15.836,7328351		1,42	22.488,16			22.488,16	0,89%	1.352.554,08	53,23%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	812,5528366		26,62	21.630,16			21.630,16	0,85%	1.374.184,24	54,08%
SINAPI/00001518	CAERN	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA,PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	36,1861872		592,90	21.454,79			21.454,79	0,84%	1.395.639,03	54,93%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	590,0826918		35,58	20.995,14			20.995,14	0,83%	1.416.634,17	55,75%
3359	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m)	Material	kg	837,9375000		25,05	20.990,33			20.990,33	0,83%	1.437.624,51	56,58%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.601,0625148		7,77	20.210,26			20.210,26	0,80%	1.457.834,76	57,38%
071707	IOPES	ALUGUEL MENSAL CONTAINER P/ ALMOX 6.00X2.40X2.40M	Material	MS	18,0000000		1.084,11	19.513,98			19.513,98	0,77%	1.477.348,74	58,14%

00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.024,7196497	9,47	19.174,10	19.174,10	0,75%	1.496.522,84	58,90%
SINAPI/8827	CAERN	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	639,6390000	29,94	19.150,79	19.150,79	0,75%	1.515.673,63	59,65%
	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	892,1338517	21,23	18.940,00	18.940,00	0,75%	1.534.613,63	60,40%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	Material	UN	441,2940000	42,43	18.724,10	18.724,10	0,74%	1.553.337,74	61,13%
5049	ORSE	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 8" (poço até 150m)	Serviços	m	100,0000000	186,81	18.681,00	18.681,00	0,74%	1.572.018,74	61,87%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.945,8732211	9,52	18.524,71	18.524,71	0,73%	1.590.543,45	62,60%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9.488,4379349	1,64	15.561,04	15.561,04	0,61%	1.606.104,49	63,21%
13816	ORSE	Bomba Centrífuga Monoestágio Schneider BC-92S R 2 1/2" 3cv 220/380V Trifásicoou similar	Material	un	4,0000000	3.885,84	15.543,36	15.543,36	0,61%	1.621.647,85	63,82%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.022,1854799	14,81	15.138,57	15.138,57	0,60%	1.636.786,41	64,42%
CPOS/ A.14.000.08 CDHU 1900		Banheiro químico, modelo Standard, com limpeza 1 vez por semana e descarte conforme exigências da CETESB	Material	UNMES	10,0000000	1.484,38	14.843,80	14.843,80	0,58%	1.651.630,21	65,00%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	540,8678178	26,62	14.397,90	14.397,90	0,57%	1.666.028,12	65,57%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	21.158,5596812	0,64	13.541,48	13.541,48	0,53%	1.679.569,59	66,10%
00038783	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	15.636,1792000	0,85	13.290,75	13.290,75	0,52%	1.692.860,35	66,63%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.538,9488161	8,49	13.065,68	13.065,68	0,51%	1.705.926,02	67,14%
M3519	SICRO3	Tinta à base de resina epóxi poliâmica bicomponente para fundo preparador de pintura	Material	l	38,5745580	333,41	12.861,08	12.861,08	0,51%	1.718.787,10	67,65%
1900027U	COMPESA	PERFILAGEM GEOFISICA E EMISSAO DE RELATORIO TECNICO PARA POCOS TUBULARES COM REVESTIMENTO EM PVC NO INTERIOR DO ESTADO E NA RMR	Material	M	75,0000000	166,52	12.489,00	12.489,00	0,49%	1.731.276,10	68,14%
D00492	SEDOP	Aluguel de andaime modular fachadeiro	Material	m2/mês	504,0000000	24,48	12.337,92	12.337,92	0,49%	1.743.614,02	68,62%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,1217600	156,08	12.037,16	12.037,16	0,47%	1.755.651,19	69,10%
CAERN SEINFRA/I1		ESCORAMENTO METÁLICO PARA CIMBRAMENTO COM CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	Material	M²xMÊS	984,0600000	12,14	11.946,49	11.946,49	0,47%	1.767.597,68	69,57%
	00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0270800	5.858,96	11.876,58	11.876,58	0,47%	1.779.474,26	70,03%
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	228,8552341	50,39	11.532,02	11.532,02	0,45%	1.791.006,27	70,49%
00010749	SINAPI	LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	376,7685326	29,46	11.099,60	11.099,60	0,44%	1.802.105,87	70,93%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	565,6410295	19,54	11.052,63	11.052,63	0,43%	1.813.158,50	71,36%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	403,2594872	26,62	10.734,77	10.734,77	0,42%	1.823.893,27	71,78%
00009854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	75,0000000	136,50	10.237,50	10.237,50	0,40%	1.834.130,77	72,19%
30746	SIURB	PORTÃO METÁLICO DE OBRA 5M, PIVOTANTE,2 FOLHAS, PARA TAPUME METÁLICO	Material	m²	21,5000000	459,21	9.873,02	9.873,02	0,39%	1.844.003,78	72,57%
ORSE 00011621/SI		Manta asfáltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	Material	m²	108,1000000	89,07	9.628,47	9.628,47	0,38%	1.853.632,25	72,95%
	00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	57,0648000	166,01	9.473,33	9.473,33	0,37%	1.863.105,58	73,33%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	444,8959904	21,23	9.445,14	9.445,14	0,37%	1.872.550,72	73,70%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.112,6713909	4,42	9.338,01	9.338,01	0,37%	1.881.888,72	74,07%
ORSE 00010997/SI		Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	147,6000000	61,47	9.072,97	9.072,97	0,36%	1.890.961,70	74,42%
	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	60,8856000	148,71	9.054,30	9.054,30	0,36%	1.900.015,99	74,78%
6368	AGESUL	LOCAÇAO 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) - SINAPI - 00010777	Material	MES	8,0000000	1.120,85	8.966,80	8.966,80	0,35%	1.908.982,79	75,13%
00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	473,7968400	18,33	8.684,70	8.684,70	0,34%	1.917.667,49	75,47%
7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	300,0000000	28,34	8.502,00	8.502,00	0,33%	1.926.169,49	75,81%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	382,1664317	21,23	8.113,39	8.113,39	0,32%	1.934.282,88	76,13%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	171,2504464	45,58	7.805,60	7.805,60	0,31%	1.942.088,48	76,43%

10692	EMOP	TE PVC-PBA, BBB, DE 75X50MM	Material	UN	130,0000000	59,70	7.761,00	7.761,00	0,31%	1.949.849,48	76,74%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.511,7683782	1,69	7.624,89	7.624,89	0,30%	1.957.474,37	77,04%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1.075,0443730	7,07	7.600,56	7.600,56	0,30%	1.965.074,93	77,34%
00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0175582	426.888,00	7.495,39	7.495,39	0,29%	1.972.570,32	77,63%
MAT045200	SCO	Curva de PVC rígido, 90o, PBA, PB, diametro nominal de 75mm	Material	un	91,0000000	81,73	7.437,43	7.437,43	0,29%	1.980.007,75	77,93%
00034564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.224,0102000	5,97	7.307,34	7.307,34	0,29%	1.987.315,09	78,21%
3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	Material	m²	12,8125000	568,82	7.288,01	7.288,01	0,29%	1.994.603,10	78,50%
00036377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	73,8000000	98,43	7.264,13	7.264,13	0,29%	2.001.867,23	78,79%
7538	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	Material	un	2,0000000	3.631,70	7.263,40	7.263,40	0,29%	2.009.130,63	79,07%
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	269,4915694	26,56	7.157,70	7.157,70	0,28%	2.016.288,33	79,35%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	174,8052113	40,61	7.098,84	7.098,84	0,28%	2.023.387,17	79,63%
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	129,5707875	54,10	7.009,78	7.009,78	0,28%	2.030.396,94	79,91%
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	126,0000000	54,46	6.861,96	6.861,96	0,27%	2.037.258,90	80,18%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9.488,4379349	0,72	6.831,68	6.831,68	0,27%	2.044.090,58	80,45%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	255,5590236	26,62	6.802,98	6.802,98	0,27%	2.050.893,56	80,72%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.195,3336712	2,07	6.614,34	6.614,34	0,26%	2.057.507,90	80,98%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	98,5950000	66,06	6.513,19	6.513,19	0,26%	2.064.021,09	81,23%
00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	184,0000000	34,88	6.417,92	6.417,92	0,25%	2.070.439,01	81,49%
3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	320,0000000	20,04	6.412,80	6.412,80	0,25%	2.076.851,81	81,74%
7617	ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos de sondagem por poço de visita e a trado em Aracaju	Serviços	Un	3,0000000	2.134,44	6.403,32	6.403,32	0,25%	2.083.255,13	81,99%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	593,0791440	10,57	6.268,85	6.268,85	0,25%	2.089.523,97	82,24%
5093	ORSE	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 154mm	Serviços	m	26,5000000	235,60	6.243,40	6.243,40	0,25%	2.095.767,37	82,48%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0020868	2.953.863,70	6.164,24	6.164,24	0,24%	2.101.931,62	82,73%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	62,1250000	96,90	6.019,91	6.019,91	0,24%	2.107.951,53	82,96%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.840,6055978	1,55	5.952,94	5.952,94	0,23%	2.113.904,47	83,20%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	18,0000000	320,77	5.773,86	5.773,86	0,23%	2.119.678,33	83,42%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0103610	552.517,68	5.724,62	5.724,62	0,23%	2.125.402,95	83,65%
00010410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	26,0000000	218,95	5.692,70	5.692,70	0,22%	2.131.095,65	83,87%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	269,1940042	20,95	5.639,61	5.639,61	0,22%	2.136.735,26	84,09%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,7505488	26,62	5.397,22	5.397,22	0,21%	2.142.132,48	84,31%
M1954	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	Material	kg	7.908,1804200	0,68	5.377,56	5.377,56	0,21%	2.147.510,04	84,52%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	221,6623371	23,34	5.173,60	5.173,60	0,20%	2.152.683,64	84,72%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	211,7728687	24,38	5.163,02	5.163,02	0,20%	2.157.846,67	84,93%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	42,9524631	119,30	5.124,23	5.124,23	0,20%	2.162.970,89	85,13%
M0714	SICRO3	Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático brilhante bicomponente	Material	l	38,5996320	132,25	5.104,64	5.104,64	0,20%	2.168.075,53	85,33%

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	253,0619030		20,06		5.076,42		5.076,42	0,20%	2.173.151,95	85,53%
00006194	SINAPI		TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	546,8590405		9,01		4.927,20		4.927,20	0,19%	2.178.079,15	85,72%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	178,0972959		26,62		4.740,95		4.740,95	0,19%	2.182.820,10	85,91%
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	483,0299974		9,78		4.724,03		4.724,03	0,19%	2.187.544,13	86,09%
00012774	SINAPI		HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	27,00000000		172,62		4.660,74		4.660,74	0,18%	2.192.204,87	86,28%
D00087	SEDOP		Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	13,53000000		342,21		4.630,10		4.630,10	0,18%	2.196.834,98	86,46%
CPOS/ S.01.000.08 CDHU			Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	Material	H	24,00000000		180,91		4.341,84		4.341,84	0,17%	2.201.176,82	86,63%
00003741	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	47,86680000		87,76		4.200,79		4.200,79	0,17%	2.205.377,61	86,80%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	124,4443400		33,73		4.197,51		4.197,51	0,17%	2.209.575,11	86,96%
00040331	SINAPI		ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	276,5053908		15,17		4.194,59		4.194,59	0,17%	2.213.769,70	87,13%
00002708	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,3247200		186,37		4.160,66		4.160,66	0,16%	2.217.930,36	87,29%
E9541	SICRO3		Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	Equipamento	H	3,2530120	0,0000000	1.216,72	416,04	3.958,01	0,00	3.958,01	0,16%	2.221.888,37	87,45%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	85,20000000		46,36		3.949,87		3.949,87	0,16%	2.225.838,24	87,60%
TX.01	Próprio		Taxa de CREA, Alvará e Sec.Rec.hudricos - Outorga	Taxas	Unid	1,00000000		3.913,14		3.913,14		3.913,14	0,15%	2.229.751,38	87,76%
00007700	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	155,85000000		25,05		3.904,04		3.904,04	0,15%	2.233.655,42	87,91%
13075	ORSE		Perfil Aço Laminado, H - W200 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg	247,50000000		15,59		3.858,53		3.858,53	0,15%	2.237.513,94	88,06%
00002432	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	77,4312500		48,57		3.760,84		3.760,84	0,15%	2.241.274,78	88,21%
5236	ORSE		Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	Material	kg	408,3750000		9,03		3.687,63		3.687,63	0,15%	2.244.962,41	88,35%
ORSE			Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	278,80000000		13,10		3.652,28		3.652,28	0,14%	2.248.614,69	88,50%
00000546/SI															
00001020	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	295,2069600		12,17		3.592,67		3.592,67	0,14%	2.252.207,36	88,64%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.840,6055978		0,92		3.533,36		3.533,36	0,14%	2.255.740,71	88,78%
1000055U	COMPESA		CAIXA POLIP/POLICARB P/ INST. DE HIDROM. NO CALCADA CONFORME PADRAO	Material	UN	22,00000000		157,16		3.457,52		3.457,52	0,14%	2.259.198,23	88,91%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	77,1626446		44,33		3.420,62		3.420,62	0,13%	2.262.618,85	89,05%
00012772	SINAPI		HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	3,00000000		1.131,73		3.395,19		3.395,19	0,13%	2.266.014,04	89,18%
2604	ORSE		Registro PVC esfera c/borboleta d = 3"	Material	un	26,00000000		129,78		3.374,28		3.374,28	0,13%	2.269.388,32	89,32%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	157,2804034		21,23		3.339,06		3.339,06	0,13%	2.272.727,39	89,45%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,2002667		25,35		3.325,93		3.325,93	0,13%	2.276.053,31	89,58%
00000994	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 6 MM2	Material	M	447,6240000		7,42		3.321,37		3.321,37	0,13%	2.279.374,68	89,71%
E9020	SICRO3		Recicladora a frio - 455 kW	Equipamento	H	1,0690930	0,0000000	3.083,67	972,05	3.296,73	0,00	3.296,73	0,13%	2.282.671,41	89,84%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,4941093		26,62		3.234,17		3.234,17	0,13%	2.285.905,59	89,97%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,5068368		24,53		3.176,80		3.176,80	0,13%	2.289.082,39	90,09%
00002359	SINAPI		DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	Mão de Obra	H	118,4903080		26,28		3.113,93		3.113,93	0,12%	2.292.196,32	90,21%
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	181,2371946		17,18		3.113,66		3.113,66	0,12%	2.295.309,97	90,34%
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	6,48000000		474,32		3.073,59		3.073,59	0,12%	2.298.383,56	90,46%
00011675	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	56,00000000		54,40		3.046,40		3.046,40	0,12%	2.301.429,96	90,58%

MATED- SETOP 13084		GRAUTE (BASE: CIMENTÍCIA COM AREIA DE QUARTZO E ADITIVOS ESPECIAIS)(APLICAÇÃO: USO GERAL.)	Material	Kg	2.025.0000000		1,48		2.997,00		2.997,00	0,12%	2.304.426,96	90,69%
13085	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	Material	kg	247.5000000		11,85		2.932,88		2.932,88	0,12%	2.307.359,84	90,81%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	24,3122113		119,93		2.915,76		2.915,76	0,11%	2.310.275,60	90,92%
00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	UNXMES	3,3478400		830,06		2.778,91		2.778,91	0,11%	2.313.054,51	91,03%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0021643		1.280.566,76		2.771,56		2.771,56	0,11%	2.315.826,07	91,14%
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2.5548000		1.007,93		2.575,06		2.575,06	0,10%	2.318.401,13	91,24%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	177.0000000		14,51		2.568,27		2.568,27	0,10%	2.320.969,40	91,35%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	5.0000000		512,20		2.561,00		2.561,00	0,10%	2.323.530,40	91,45%
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	79.9367678		31,75		2.537,99		2.537,99	0,10%	2.326.068,39	91,55%
00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	279,1132400		8,90		2.484,11		2.484,11	0,10%	2.328.552,50	91,64%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,1121343		19,82		2.459,90		2.459,90	0,10%	2.331.012,40	91,74%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	406.4424400		6,00		2.438,65		2.438,65	0,10%	2.333.451,05	91,84%
00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	46.8000000		51,77		2.422,84		2.422,84	0,10%	2.335.873,89	91,93%
00001649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	25.2000000		94,79		2.388,71		2.388,71	0,09%	2.338.262,60	92,03%
00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	13.0000000		182,06		2.366,78		2.366,78	0,09%	2.340.629,38	92,12%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	92,7514040		25,41		2.356,81		2.356,81	0,09%	2.342.986,19	92,21%
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	843,2795790		2,79		2.352,75		2.352,75	0,09%	2.345.338,94	92,30%
00000559/SI	ORSE	Barra de aço chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	Material	m	70,2125000		33,48		2.350,71		2.350,71	0,09%	2.347.689,66	92,40%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.511,7683782		0,52		2.346,12		2.346,12	0,09%	2.350.035,78	92,49%
00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	49,1675580		46,88		2.304,98		2.304,98	0,09%	2.352.340,75	92,58%
MOED- SETOP 20139		CALCETEIRO (MODALIDADE: HORISTA)(ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	111,6991055		20,40		2.279,01		2.279,01	0,09%	2.354.619,76	92,67%
00012873/SI	ORSE	Impermeabilizador (horista)	Mão de Obra	h	94.0000000		24,23		2.277,48		2.277,48	0,09%	2.356.897,24	92,76%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,4618990		26,33		2.250,21		2.250,21	0,09%	2.359.147,45	92,85%
00000002	Próprio	ART OBRA OU SERVIÇO	Equipamento	UN	8,0000000	0,0000000	277,40	233,94	2.219,20	0,00	2.219,20	0,09%	2.361.366,65	92,94%
00006111/SI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	128,3000000		17,28		2.217,52		2.217,52	0,09%	2.363.584,17	93,02%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,6218625		36,48		2.211,49		2.211,49	0,09%	2.365.795,65	93,11%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	54,6860136		40,18		2.197,28		2.197,28	0,09%	2.367.992,94	93,20%
5208	ORSE	Cantoneira de alumínio "I" 1 1/4 x 1/8"	Material	m	94,0975000		23,31		2.193,41		2.193,41	0,09%	2.370.186,35	93,28%
00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	30.0000000		70,53		2.115,90		2.115,90	0,08%	2.372.302,25	93,37%
6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	Material	un	2.0000000		984,21		1.968,42		1.968,42	0,08%	2.374.270,67	93,44%
EL 433	CAERN	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO COMPLETO PARA MOTOBOMBA DE 3CV 220V	Material	UN	3.0000000		652,19		1.956,57		1.956,57	0,08%	2.376.227,24	93,52%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	7.458,0632345		0,26		1.939,10		1.939,10	0,08%	2.378.166,34	93,60%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	21.521,4596812		0,09		1.936,93		1.936,93	0,08%	2.380.103,27	93,67%
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	105,8256575		18,24		1.930,26		1.930,26	0,08%	2.382.033,53	93,75%

2.04.08	FDE		ENSAIO DE VAZAO C/BOMBA SUBMERSA	Material	H	6,0000000		307,80		1.846,80		1.846,80	0,07%	2.383.880,33	93,82%
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018089		1.014.806,53		1.835,70		1.835,70	0,07%	2.385.716,02	93,89%
2454	ORSE		Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184.0 hp)	Equipamento	h	10,5600000	0,0000000	170,42	46,13	1.799,64	0,00	1.799,64	0,07%	2.387.515,66	93,96%
5074	ORSE		Pré-filtro pérola - cascalho de quartzo arredondado	Serviços	m³	2,0000000		869,39		1.738,78		1.738,78	0,07%	2.389.254,44	94,03%
06.01.512.aa	AEEN Próprio		Gel Químico Para Aterramento Pacote 12KG 5812 - Termotécnica	Material	SC	20,0000000		86,80		1.736,00		1.736,00	0,07%	2.390.990,44	94,10%
	MATED-SETOP 11248		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	9,8556023		166,02		1.636,24		1.636,24	0,06%	2.392.626,68	94,17%
	MOED-SETOP 20154		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	86,4066823		18,77		1.621,47		1.621,47	0,06%	2.394.248,15	94,23%
00004734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	4,0993954		392,17		1.607,66		1.607,66	0,06%	2.395.855,81	94,29%
00038200	SINAPI		CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	Material	100M	3,0000000		516,10		1.548,30		1.548,30	0,06%	2.397.404,11	94,35%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.470,5022495		1,05		1.544,03		1.544,03	0,06%	2.398.948,14	94,41%
8851	ORSE		Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	Material	m	14,8625000		96,14		1.428,88		1.428,88	0,06%	2.400.377,02	94,47%
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	17,0000000		84,03		1.428,51		1.428,51	0,06%	2.401.805,53	94,53%
00009869	SINAPI		TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	141,5631616		9,98		1.412,80		1.412,80	0,06%	2.403.218,33	94,58%
00040270	SINAPI		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	8,8856945		157,74		1.401,63		1.401,63	0,06%	2.404.619,96	94,64%
00005085	SINAPI		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	33,3442500		40,42		1.347,77		1.347,77	0,05%	2.405.967,73	94,69%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	889,5367384		1,49		1.325,41		1.325,41	0,05%	2.407.293,14	94,74%
00002674	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	204,7775775		6,34		1.298,29		1.298,29	0,05%	2.408.591,43	94,79%
00034566	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	263,6446875		4,89		1.289,22		1.289,22	0,05%	2.409.880,66	94,85%
00007170/SINAPI	ORSE		Tela facheadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	Material	m²	554,4000000		2,31		1.280,66		1.280,66	0,05%	2.411.161,32	94,90%
	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	11,1337500		112,76		1.255,44		1.255,44	0,05%	2.412.416,76	94,94%
00012366	SINAPI		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000		1.253,56		1.253,56		1.253,56	0,05%	2.413.670,32	94,99%
00003939	SINAPI		LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	44,0000000		28,35		1.247,40		1.247,40	0,05%	2.414.917,72	95,04%
00012041	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	2,0000000		608,59		1.217,18		1.217,18	0,05%	2.416.134,90	95,09%
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	5,0000000		243,07		1.215,35		1.215,35	0,05%	2.417.350,25	95,14%
00003992	SINAPI		TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	30,0721710		40,03		1.203,79		1.203,79	0,05%	2.418.554,04	95,19%
00011677	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	16,0000000		75,14		1.202,24		1.202,24	0,05%	2.419.756,28	95,23%
SICRO3/E90	COMPESA		VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO	Equipamento	CHP	29,2600000		40,86		1.195,56		1.195,56	0,05%	2.420.951,84	95,28%
	18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	200,0000000		5,97		1.194,00		1.194,00	0,05%	2.422.145,84	95,33%
00011747	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	Material	UN	4,0000000		297,81		1.191,24		1.191,24	0,05%	2.423.337,08	95,37%
M0014	SICRO3		Aço CA 60	Material	kg	118,5571200		9,92		1.176,10		1.176,10	0,05%	2.424.513,18	95,42%
00039467	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	9,0000000		128,84		1.159,56		1.159,56	0,05%	2.425.672,74	95,47%
12438	ORSE		Hidrômetro multijato d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	Material	un	3,0000000		382,85		1.148,55		1.148,55	0,05%	2.426.821,29	95,51%
00004969	SINAPI		PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	1,6800000		676,73		1.136,91		1.136,91	0,04%	2.427.958,20	95,56%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	9,3300900		121,50		1.133,61		1.133,61	0,04%	2.429.091,81	95,60%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,5610261		21,41		1.103,92		1.103,92	0,04%	2.430.195,73	95,64%
00009894	SINAPI		UNIAO PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	38,0000000		28,81		1.094,78		1.094,78	0,04%	2.431.290,51	95,69%
00040290	SINAPI		LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES "60" X "60" X "16" CM	Equipamento	UNXMES	67,9355040		15,93		1.082,21		1.082,21	0,04%	2.432.372,72	95,73%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	60,9799195		17,03		1.038,49		1.038,49	0,04%	2.433.411,21	95,77%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	49,8553024		20,65		1.029,51		1.029,51	0,04%	2.434.440,72	95,81%

00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	114,3269734		8,96		1.024,37		1.024,37	0,04%	2.435.465,09	95,85%
5025	ORSE	Centralizador em 8"	Serviços	un	3,0000000		337,57		1.012,71		1.012,71	0,04%	2.436.477,80	95,89%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,0133173		31,63		1.012,58		1.012,58	0,04%	2.437.490,38	95,93%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	31,1742613		32,00		997,58		997,58	0,04%	2.438.487,96	95,97%
00003799	SINAPI	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	Material	UN	9,2262500		108,08		997,17		997,17	0,04%	2.439.485,13	96,01%
00001204/SI 4853	ORSE	Cap pvc, soldavel, 75 mm, para agua fria predial	Material	un	40,0000000		24,86		994,40		994,40	0,04%	2.440.479,53	96,05%
	ORSE	Relé 3RU 5,6 a 8,0A	Material	un	3,0000000		330,71		992,13		992,13	0,04%	2.441.471,66	96,09%
	8836	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	Material	kg	39,0781250		25,05	978,91		978,91	0,04%	2.442.450,57	96,13%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	10,0000000		97,47		974,70		974,70	0,04%	2.443.425,27	96,17%
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	1,3162565		738,77		972,41		972,41	0,04%	2.444.397,68	96,20%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	103,3739000		9,37		968,61		968,61	0,04%	2.445.366,29	96,24%
M103900030 12852	EMBASA	RELE DE ELETRODOS P/ RESERVATORIO INFERIOR, CONTATO REVERSIVEL, 220Vca	Material	UN	3,0000000		321,64		964,92		964,92	0,04%	2.446.331,21	96,28%
	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	Material	un	6,0000000		160,80		964,80		964,80	0,04%	2.447.296,01	96,32%
00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	6,0000000		160,27		961,62		961,62	0,04%	2.448.257,63	96,36%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	44,8362894		21,01		942,01		942,01	0,04%	2.449.199,64	96,39%
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,9893724		78,53		941,53		941,53	0,04%	2.450.141,17	96,43%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	1,9521137	1,1628315	419,76	100,35	819,43	116,69	936,12	0,04%	2.451.077,29	96,47%
00010890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,0000000		459,72		919,44		919,44	0,04%	2.451.996,73	96,50%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	35,3687593		25,93		917,11		917,11	0,04%	2.452.913,84	96,54%
00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	62,4728016		14,54		908,35		908,35	0,04%	2.453.822,19	96,57%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	4,1461650		219,00		908,01		908,01	0,04%	2.454.730,20	96,61%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,8000000		102,13		898,74		898,74	0,04%	2.455.628,95	96,65%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	889,5367384		1,01		898,43		898,43	0,04%	2.456.527,38	96,68%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,2038684		21,23		895,99		895,99	0,04%	2.457.423,37	96,72%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	673,0539673		1,33		895,16		895,16	0,04%	2.458.318,53	96,75%
SINAPI/5869	CAERN	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COMLASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Serviços	CHI	9,6060248		90,27		867,14		867,14	0,03%	2.459.185,67	96,79%
	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000		173,12		865,60		865,60	0,03%	2.460.051,27	96,82%
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	1.155,1187750		0,74		854,79		854,79	0,03%	2.460.906,05	96,85%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	116,0121920		7,31		848,05		848,05	0,03%	2.461.754,10	96,89%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	160,9838570		5,25		845,17		845,17	0,03%	2.462.599,27	96,92%
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,2050000		696,75		839,58		839,58	0,03%	2.463.438,85	96,95%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	1.089,7814169		0,75		819,52		819,52	0,03%	2.464.258,37	96,99%
4851	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=50 x 40 x 20cm	Material	un	3,0000000		272,73		818,19		818,19	0,03%	2.465.076,56	97,02%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	28,0000000		29,19		817,32		817,32	0,03%	2.465.893,88	97,05%
SINAPI/1023 32	CAERN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Serviços	TXKM	361,8618720		2,18		788,86		788,86	0,03%	2.466.682,74	97,08%

E9762	SICRO3		Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	H	1,5593193	1,0672464	388,52	162,26	605,82	173,17	778,99	0,03%	2.467.461,73	97,11%
00002355	SINAPI		DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	24,0000000		32,38		777,12		777,12	0,03%	2.468.238,85	97,14%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,5640041		21,45		762,85		762,85	0,03%	2.469.001,70	97,17%
00001021	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 4 MM2	Material	M	149,2080000		5,11		762,45		762,45	0,03%	2.469.764,15	97,20%
00039469	SINAPI		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	8,0000000		93,29		746,32		746,32	0,03%	2.470.510,47	97,23%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	30,3000000		24,23		734,12		734,12	0,03%	2.471.244,59	97,26%
12008	ORSE		Ensaio - Esclerométrico, em Aracaju	Serviços	un	1,0000000		717,40		717,40		717,40	0,03%	2.471.961,99	97,29%
00000511/SI	ORSE		Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	Material	I	37,6000000		18,97		713,27		713,27	0,03%	2.472.675,27	97,32%
00038599	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	102,3366000		6,96		712,26		712,26	0,03%	2.473.387,53	97,34%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,1343154		168,18		695,31		695,31	0,03%	2.474.082,84	97,37%
00034558	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 10,5" CM	Material	M	231,9744000		2,98		691,28		691,28	0,03%	2.474.774,12	97,40%
00009888	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	Material	UN	10,0000000		68,78		687,80		687,80	0,03%	2.475.461,92	97,43%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	100,8000000		6,71		676,37		676,37	0,03%	2.476.138,29	97,45%
00007698/SI	ORSE		Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 1.1/4", e = "3,25" mm, peso "3,14" kg/m (nbr 5580)	Material	m	12,8125000		52,61		674,07		674,07	0,03%	2.476.812,36	97,48%
5022	ORSE		Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000		670,22		670,22		670,22	0,03%	2.477.482,58	97,51%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	271,4548152		2,43		659,64		659,64	0,03%	2.478.142,21	97,53%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,5765200		26,62		654,23		654,23	0,03%	2.478.796,44	97,56%
00002673	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	127,7410988		5,09		650,20		650,20	0,03%	2.479.446,64	97,58%
00003406	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	Material	UN	20,0000000		32,01		640,20		640,20	0,03%	2.480.086,84	97,61%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,3493750		269,30		632,69		632,69	0,02%	2.480.719,53	97,63%
00009867	SINAPI		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	150,0000000		4,10		615,00		615,00	0,02%	2.481.334,53	97,66%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	16,4752120		37,19		612,71		612,71	0,02%	2.481.947,24	97,68%
00010567	SINAPI		TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	41,7706250		14,27		596,07		596,07	0,02%	2.482.543,31	97,70%
00039258	SINAPI		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	56,0000000		10,63		595,28		595,28	0,02%	2.483.138,59	97,73%
00043490	SINAPI		EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	271,4548152		2,19		594,49		594,49	0,02%	2.483.733,07	97,75%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	454,6175363		1,30		591,00		591,00	0,02%	2.484.324,08	97,77%
SINAPI/9867	COMPESA		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Serviços	m²	13,5300000		43,08		582,87		582,87	0,02%	2.484.906,95	97,80%
11938	ORSE		Chave comutadora de pulso ref. S1-3SB3001-0AA41 da Siemens ou similar	Material	un	6,0000000		96,48		578,88		578,88	0,02%	2.485.485,83	97,82%
E9685	SICRO3		Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	H	1,6216182	1,0049475	287,84	111,31	466,77	111,86	578,63	0,02%	2.486.064,46	97,84%
E9575	SICRO3		Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	1,5248360	0,0000000	377,53	99,75	575,67	0,00	575,67	0,02%	2.486.640,13	97,87%
00042408	SINAPI		LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	261,8145920		2,17		568,14		568,14	0,02%	2.487.208,27	97,89%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	1.121,9779213		0,50		560,99		560,99	0,02%	2.487.769,25	97,91%
13819	ORSE		Eletrodo de Nível Pendulo	Material	un	18,0000000		30,94		556,92		556,92	0,02%	2.488.326,17	97,93%
00040943	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,2876800		33,46		544,99		544,99	0,02%	2.488.871,16	97,95%
00001062	SINAPI		CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	2,0000000		269,65		539,30		539,30	0,02%	2.489.410,46	97,98%
12362	ORSE		Contacto 3RT1025	Material	un	3,0000000		179,67		539,01		539,01	0,02%	2.489.949,47	98,00%
1352	ORSE		Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	10,0000000		53,30		533,00		533,00	0,02%	2.490.482,47	98,02%

SINAPI/0001	COMPESA	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	25,0000000		21,32		533,00		533,00	0,02%	2.491.015,47	98,04%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,1337500		454,36		515,13		515,13	0,02%	2.491.530,60	98,06%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12,2675000		41,64		510,82		510,82	0,02%	2.492.041,42	98,08%
6561	ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	Material	un	120,0000000		4,25		510,00		510,00	0,02%	2.492.551,42	98,10%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	54,0000000		9,43		509,22		509,22	0,02%	2.493.060,64	98,12%
00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	4,0000000		125,89		503,56		503,56	0,02%	2.493.564,20	98,14%
MATED-SETOP 13096	CAERN	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	199,4748540		2,51		500,68		500,68	0,02%	2.494.064,88	98,16%
SEINFRA/I2	CAERN	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Material	T	0,1274760		3.908,33		498,22		498,22	0,02%	2.494.563,10	98,18%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	32,0189392		15,42		493,73		493,73	0,02%	2.495.056,83	98,20%
MATED-SETOP 12007	CAERN	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	Material	un	2,0000000		244,42		488,84		488,84	0,02%	2.495.545,67	98,22%
CRN4746	CAERN	PIÇARRO(A) PARA EXECUÇÃO DE LEITO TRAFEGÁVEL, POSTO OBRA	Material	M³	5,7600000		83,00		478,08		478,08	0,02%	2.496.023,75	98,24%
8809	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	Material	kg	36,3875000		13,10		476,68		476,68	0,02%	2.496.500,43	98,25%
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	0,0005464		865.185,29		472,70		472,70	0,02%	2.496.973,13	98,27%
00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	3,0000000		154,42		463,26		463,26	0,02%	2.497.436,39	98,29%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	26,5290800		16,60		440,38		440,38	0,02%	2.497.876,77	98,31%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	160,0000000		2,70		432,00		432,00	0,02%	2.498.308,77	98,33%
00038592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,4816000		3,50		428,69		428,69	0,02%	2.498.737,46	98,34%
00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	10,2240000		41,00		419,18		419,18	0,02%	2.499.156,64	98,36%
00006166	SINAPI	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,3523280		31,25		417,26		417,26	0,02%	2.499.573,90	98,38%
8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	18,4500000		22,50		415,13		415,13	0,02%	2.499.989,03	98,39%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	20,0000000		20,64		412,80		412,80	0,02%	2.500.401,83	98,41%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,6759835		87,85		410,79		410,79	0,02%	2.500.812,61	98,42%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	135,9664750		3,01		409,26		409,26	0,02%	2.501.221,87	98,44%
00012092	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	5,0000000		81,47		407,35		407,35	0,02%	2.501.629,22	98,46%
5117	ORSE	Tampa de fundo - cap fêmea geomecânico stand em 154mm	Serviços	un	1,0000000		403,75		403,75		403,75	0,02%	2.502.032,97	98,47%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	H	0,6602127	0,8972599	401,95	149,00	265,37	133,69	399,07	0,02%	2.502.432,04	98,49%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	6,6528000		58,89		391,78		391,78	0,02%	2.502.823,82	98,50%
M2147	SICRO3	Dente de corte para recicladora	Material	un	6,0694550		64,30		390,25		390,25	0,02%	2.503.214,07	98,52%
11933	ORSE	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507	Material	un	3,0000000		129,95		389,85		389,85	0,02%	2.503.603,92	98,53%
00004448	SINAPI	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,3750000		33,46		380,61		380,61	0,01%	2.503.984,52	98,55%
M3922	SICRO3	Diluyente para esmalte poliuretano de dois componentes	Material	l	3,8613960		98,57		380,61		380,61	0,01%	2.504.365,13	98,56%
00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		95,06		380,24		380,24	0,01%	2.504.745,37	98,58%
12544	ORSE	Cimentação anelar - poço até 250m	Serviços	m	1,0000000		379,88		379,88		379,88	0,01%	2.505.125,25	98,59%
00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	22,0000000		17,01		374,22		374,22	0,01%	2.505.499,47	98,61%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,2462500		290,52		362,06		362,06	0,01%	2.505.861,53	98,62%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,7410831		26,28		361,12		361,12	0,01%	2.506.222,65	98,64%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	5,6756000		63,53		360,57		360,57	0,01%	2.506.583,22	98,65%
12405	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V	Material	un	9,0000000		39,84		358,56		358,56	0,01%	2.506.941,78	98,67%
DOCUMENT	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART), JUNTO AO CREA REGIONAL - PROJETO	Equipamento	UN	3,0000000	0,0000000	118,15	99,64	354,45	0,00	354,45	0,01%	2.507.296,23	98,68%

00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,2462500		280,93		350,11		350,11	0,01%	2.507.646,34	98,69%
00012899	SINAPI		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	2,0000000		174,27		348,54		348,54	0,01%	2.507.994,88	98,71%
MATED-SETOP 13099			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	199,4748540		1,69		337,11		337,11	0,01%	2.508.331,99	98,72%
M3920	SICRO3		Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	Material	I	5,7849300		58,12		336,21		336,21	0,01%	2.508.668,20	98,73%
00000541	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,2462500		267,99		333,98		333,98	0,01%	2.509.002,19	98,75%
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	2,0000000		166,85		333,70		333,70	0,01%	2.509.335,89	98,76%
9482	ORSE		Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	Material	un	2,0000000		165,89		331,78		331,78	0,01%	2.509.667,67	98,77%
P9805	SICRO3		Armador	Mão de Obra	h	8,6223360		38,28		330,05		330,05	0,01%	2.509.997,71	98,79%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	18,0000000		18,33		329,94		329,94	0,01%	2.510.327,65	98,80%
00006298	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	4,0000000		81,99		327,96		327,96	0,01%	2.510.655,61	98,81%
00037540	SINAPI		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0033064		98.598,17		326,00		326,00	0,01%	2.510.981,61	98,82%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	10,6835400		29,73		317,62		317,62	0,01%	2.511.299,23	98,84%
00004826	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	Material	M	2,0000000		158,07		316,14		316,14	0,01%	2.511.615,37	98,85%
00039387	SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	20,0000000		15,68		313,60		313,60	0,01%	2.511.928,97	98,86%
00039507	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	21,9672000		14,27		313,47		313,47	0,01%	2.512.242,45	98,87%
00001346	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	6,2725000		49,64		311,37		311,37	0,01%	2.512.553,81	98,89%
00000101	Próprio		Anotação de Responsabilidade técnica - Taxas - CREA - Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's referentes ao objeto do contrato e especialidade pertinentes nos termos da Lei n. 6496/77	Administração	UN	1,0000000		311,33		311,33		311,33	0,01%	2.512.865,14	98,90%
SINAPI/5867	CAERN		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COMLASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Serviços	CHP	1,5736204		195,05		306,93		306,93	0,01%	2.513.172,08	98,91%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	14,1842698		21,41		303,69		303,69	0,01%	2.513.475,76	98,92%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	54,0087220		5,53		298,67		298,67	0,01%	2.513.774,43	98,93%
00003080	SINAPI		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	3,1625000		94,44		298,67		298,67	0,01%	2.514.073,10	98,95%
CPOS/ P.19.000.04 CDHU			Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 65 a 115	Material	UN	14,0000000		21,10		295,40		295,40	0,01%	2.514.368,50	98,96%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,7751959		373,65		289,65		289,65	0,01%	2.514.658,15	98,97%
00001893	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	49,0000000		5,82		285,18		285,18	0,01%	2.514.943,33	98,98%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	1,1727000		243,08		285,06		285,06	0,01%	2.515.228,39	98,99%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	5,7272125		49,72		284,76		284,76	0,01%	2.515.513,15	99,00%
1000104U	COMPESA		KIT CONEXAO PVC BRANCO PARA INSTALACAO DE HIDROMETRO EM CX DE CALCADA:CONTENDO 1 REGISTRO ESFERA 3/4POL:1 TUBETE LONGO 3/4POL:1 NIPLE ESPECIAL SEXTAVADO 3/4POL:3 CONTRAPORCA SEXTAVADA 3/4POL:2 ANILHAS	Material	UN	22,0000000		12,94		284,68		284,68	0,01%	2.515.797,83	99,01%
00000128	Próprio		ART	Taxas	UNID	3,0000000		93,53		280,59		280,59	0,01%	2.516.078,42	99,02%
E9027	SICRO3		Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 15 m³ - 210 kW	Equipamento	H	0,3314188	0,7376742	502,28	154,43	166,46	113,92	280,38	0,01%	2.516.358,80	99,04%
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	2,0000000		139,90		279,80		279,80	0,01%	2.516.638,60	99,05%
M0191	SICRO3		Brita 1	Material	m³	2,0437461		136,67		279,31		279,31	0,01%	2.516.917,91	99,06%
MAT129750	SCO		Te de PVC rígido, 90o, PBA, BBB, diametro nominal de 75mm	Material	un	4,0000000		69,06		276,24		276,24	0,01%	2.517.194,15	99,07%
00004785	SINAPI		PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,0749229		26,62		268,19		268,19	0,01%	2.517.462,34	99,08%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	3,4381406		77,55		266,63		266,63	0,01%	2.517.728,97	99,09%

J00003	SEDOP		Cimento	Material	SC	4,3566600		60,62		264,10		264,10	0,01%	2.517.993,07	99,10%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	220,8357890		1,18		260,59		260,59	0,01%	2.518.253,66	99,11%
00000395/SI	ORSE		Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	Material	un	80,0000000		3,23		258,40		258,40	0,01%	2.518.512,06	99,12%
3803	ORSE		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	60,0000000		4,26		255,60		255,60	0,01%	2.518.767,66	99,13%
M0082	SICRO3		Areia média lavada	Material	m³	1,7258670		145,66		251,40		251,40	0,01%	2.519.019,05	99,14%
00003471	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	4,0000000		61,67		246,68		246,68	0,01%	2.519.265,73	99,15%
00001875	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	26,0000000		9,32		242,32		242,32	0,01%	2.519.508,05	99,16%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	673,0539673		0,36		242,30		242,30	0,01%	2.519.750,35	99,17%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	30,2400000		7,93		239,80		239,80	0,01%	2.519.990,15	99,18%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	2,1387500		110,04		235,35		235,35	0,01%	2.520.225,50	99,19%
00004430	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,4303570		17,25		231,67		231,67	0,01%	2.520.457,18	99,20%
00003472	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	12,0000000		19,25		231,00		231,00	0,01%	2.520.688,18	99,21%
P9801	SICRO3		Ajudante	Mão de Obra	h	8,6223360		26,78		230,94		230,94	0,01%	2.520.919,12	99,22%
00000392	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	78,0936501		2,88		224,91		224,91	0,01%	2.521.144,03	99,22%
00000130	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	Material	KG	42,0000000		5,33		223,86		223,86	0,01%	2.521.367,89	99,23%
	COMPESA		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	8,8660000		24,96		221,30		221,30	0,01%	2.521.589,18	99,24%
SINAPI/8831															
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	47,6797273		4,64		221,23		221,23	0,01%	2.521.810,42	99,25%
00000659	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	65,6820000		3,34		219,38		219,38	0,01%	2.522.029,79	99,26%
485	ORSE		Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	Material	un	2,0000000		109,09		218,18		218,18	0,01%	2.522.247,97	99,27%
00037525	SINAPI		TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	47,9325000		4,54		217,61		217,61	0,01%	2.522.465,59	99,28%
00011697	SINAPI		MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,2175000		997,68		217,00		217,00	0,01%	2.522.682,58	99,28%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	27,0150000		8,01		216,39		216,39	0,01%	2.522.898,97	99,29%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,1387500		99,48		212,76		212,76	0,01%	2.523.111,74	99,30%
00034466	SINAPI		AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,8275418		21,23		208,64		208,64	0,01%	2.523.320,37	99,31%
MATED-SETOP 13097			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	199,4748540		1,01		201,47		201,47	0,01%	2.523.521,84	99,32%
00002386	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	7,5000000		25,99		194,93		194,93	0,01%	2.523.716,77	99,33%
	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	8,0000000		24,23		193,83		193,83	0,01%	2.523.910,60	99,33%
00002436/SI															
00003926	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	4,0000000		48,21		192,84		192,84	0,01%	2.524.103,44	99,34%
11513	ORSE		Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref.TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	2,0000000		95,51		191,02		191,02	0,01%	2.524.294,46	99,35%
00218	EMOP		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	27,0000000		7,07		190,89		190,89	0,01%	2.524.485,35	99,36%
00012295	SINAPI		SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	40,9625000		4,55		186,38		186,38	0,01%	2.524.671,73	99,36%
00001879	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	41,2175000		4,50		185,48		185,48	0,01%	2.524.857,20	99,37%
589	ORSE		Chave liga-desliga 3x30a	Material	un	2,0000000		92,49		184,98		184,98	0,01%	2.525.042,18	99,38%
00007588	SINAPI		AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	3,0000000		60,95		182,85		182,85	0,01%	2.525.225,03	99,38%
00037552	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	42,3747949		4,28		181,36		181,36	0,01%	2.525.406,40	99,39%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	15,0000000		11,96		179,40		179,40	0,01%	2.525.585,80	99,40%
00012010	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10,8775000		16,34		177,74		177,74	0,01%	2.525.763,54	99,41%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	8,4545200		21,01		177,63		177,63	0,01%	2.525.941,17	99,41%
E9146	SICRO3		Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	Equipamento	H	0,2268554	0,0000000	777,45	163,33	176,37	0,00	176,37	0,01%	2.526.117,53	99,42%
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	0,0071496		24.597,90		175,87		175,87	0,01%	2.526.293,40	99,43%

00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	18,7306976	9,36	175,32	175,32	0,01%	2.526.468,72	99,43%
MAT003350	SCO		Anel de borracha para tubulacao de PVC rígido, diametro nominal de 75mm	Material	un	103,0000000	1,69	174,07	174,07	0,01%	2.526.642,79	99,44%
00043470	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	13,0000000	13,20	171,60	171,60	0,01%	2.526.814,39	99,45%
MATED-SETOP 14637			EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	110,4248032	1,55	171,16	171,16	0,01%	2.526.985,55	99,45%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	188,9000000	0,87	164,34	164,34	0,01%	2.527.149,89	99,46%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	22,0000000	7,43	163,46	163,46	0,01%	2.527.313,35	99,47%
00001891	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	83,4350000	1,95	162,70	162,70	0,01%	2.527.476,05	99,47%
00043777	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,5595225	290,40	162,49	162,49	0,01%	2.527.638,54	99,48%
00002685	SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	16,3737000	9,92	162,43	162,43	0,01%	2.527.800,96	99,49%
00001958	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12,0000000	13,38	160,56	160,56	0,01%	2.527.961,52	99,49%
00011881	SINAPI		CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0050000	159,22	160,02	160,02	0,01%	2.528.121,54	99,50%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	26,5290800	5,92	157,05	157,05	0,01%	2.528.278,59	99,50%
00038023	SINAPI		LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	22,0000000	6,92	152,24	152,24	0,01%	2.528.430,83	99,51%
13288	ORSE		Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	4,0000000	36,87	147,48	147,48	0,01%	2.528.578,31	99,52%
1665	ORSE		Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	Material	cj	2,0000000	73,51	147,02	147,02	0,01%	2.528.725,33	99,52%
00013416	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,2462500	116,25	144,88	144,88	0,01%	2.528.870,21	99,53%
00000397/SINAPI/0002	ORSE COMPESA		Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 2 1/2" e parafuso de fixacao	Material	un	30,0000000	4,82	144,60	144,60	0,01%	2.529.014,81	99,53%
00043486	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25,0000000	5,77	144,25	144,25	0,01%	2.529.159,06	99,54%
00001013	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	158,0000000	0,91	143,78	143,78	0,01%	2.529.302,84	99,55%
00010956	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	81,5483890	1,76	143,53	143,53	0,01%	2.529.446,36	99,55%
8810	ORSE		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	2,0000000	71,71	143,42	143,42	0,01%	2.529.589,78	99,56%
00005330	SINAPI		Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	10,7625000	13,10	140,99	140,99	0,01%	2.529.730,77	99,56%
00004509	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	1,5198600	92,68	140,86	140,86	0,01%	2.529.871,63	99,57%
00001442	SINAPI		TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25,0000000	5,60	140,00	140,00	0,01%	2.530.011,63	99,57%
00000184	SINAPI		EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	84,6128891	1,64	138,77	138,77	0,01%	2.530.150,40	99,58%
00004351	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	134,76	134,76	134,76	0,01%	2.530.285,16	99,58%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,7897840	6,41	133,26	133,26	0,01%	2.530.418,42	99,59%
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	0,0095292	13.926,62	132,71	132,71	0,01%	2.530.551,13	99,59%
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	4,2775000	30,87	132,05	132,05	0,01%	2.530.683,18	99,60%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9404708	137,73	129,53	129,53	0,01%	2.530.812,71	99,60%
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	0,0300339	4.300,26	129,15	129,15	0,01%	2.530.941,86	99,61%
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	34,9052719	3,61	126,01	126,01	0,00%	2.531.067,87	99,61%
00039795	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,2225000	101,25	123,78	123,78	0,00%	2.531.191,65	99,62%
00043657	SINAPI		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	12,4400000	9,75	121,29	121,29	0,00%	2.531.312,94	99,62%

00003097	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,1337500	105,74	119,88	119,88	0,00%	2.531.432,82	99,63%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,8700000	137,78	119,87	119,87	0,00%	2.531.552,69	99,63%
00000400	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	40,0000000	2,98	119,20	119,20	0,00%	2.531.671,89	99,64%
00010553	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,4812500	244,78	117,80	117,80	0,00%	2.531.789,69	99,64%
00020055/SI	ORSE		Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido	Material	un	3,0000000	39,20	117,60	117,60	0,00%	2.531.907,29	99,65%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,7220504	161,31	116,47	116,47	0,00%	2.532.023,76	99,65%
00012056	SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	5,0000000	23,15	115,75	115,75	0,00%	2.532.139,51	99,66%
MATED-SETOP 11749			RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO)[CAPACIDADE: 1.000L] FORMA: CILÍNDRICA[PESO APROXIMADO: 17KG]	Material	un	0,2000000	575,11	115,02	115,02	0,00%	2.532.254,53	99,66%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,7985891	19,82	114,93	114,93	0,00%	2.532.369,46	99,67%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	14,8820925	7,64	113,70	113,70	0,00%	2.532.483,16	99,67%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2703507	26,62	113,68	113,68	0,00%	2.532.596,84	99,67%
00004346	SINAPI		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	6,0000000	18,78	112,68	112,68	0,00%	2.532.709,52	99,68%
00012266	SINAPI		LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,9637500	116,71	112,48	112,48	0,00%	2.532.822,00	99,68%
CAEMA M101705201	Próprio		RELÉ CONTROLADOR DE NÍVEL, COM 3 ELETRODOS-220V	Material	un	3,0000000	37,35	112,05	112,05	0,00%	2.532.934,05	99,69%
SINAPI/0000	COMPESA		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,0000000	4,48	112,00	112,00	0,00%	2.533.046,05	99,69%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	20,7254500	5,33	110,47	110,47	0,00%	2.533.156,51	99,70%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	12,7281618	8,59	109,33	109,33	0,00%	2.533.265,85	99,70%
FERREIRA COSTA 3	Próprio		Tomada industrial de Sobrepor 3P+T 16A 380/440V Vermelho - Steck	Material	UN	2,0000000	53,24	106,48	106,48	0,00%	2.533.372,33	99,71%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	11,5754519	9,00	104,18	104,18	0,00%	2.533.476,51	99,71%
MATED-SETOP 14625			FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	110,4248032	0,92	101,59	101,59	0,00%	2.533.578,10	99,71%
00012001	SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	10,0000000	10,04	100,40	100,40	0,00%	2.533.678,50	99,72%
00005061/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	5,0400000	19,69	99,24	99,24	0,00%	2.533.777,74	99,72%
i2030	SEINFRA		TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	2,0000000	49,31	98,62	98,62	0,00%	2.533.876,36	99,73%
3250	ORSE		Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Material	Un	6,0000000	16,36	98,16	98,16	0,00%	2.533.974,52	99,73%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,4084000	40,66	97,93	97,93	0,00%	2.534.072,44	99,73%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,1233745	44,92	95,38	95,38	0,00%	2.534.167,82	99,74%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	2,0000000	47,55	95,10	95,10	0,00%	2.534.262,92	99,74%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	4,0096756	23,26	93,27	93,27	0,00%	2.534.356,19	99,74%
00000108	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	46,0000000	1,99	91,54	91,54	0,00%	2.534.447,73	99,75%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,3909000	230,85	90,24	90,24	0,00%	2.534.537,97	99,75%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	52,0000000	1,69	87,88	87,88	0,00%	2.534.625,85	99,75%
00011864	SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	2,0000000	43,61	87,22	87,22	0,00%	2.534.713,07	99,76%
00013393	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,2412500	360,35	86,93	86,93	0,00%	2.534.800,00	99,76%
MOED-SETOP 20143			BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA)[ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	Mão de Obra	H	3,0263187	28,61	86,58	86,58	0,00%	2.534.886,58	99,76%
2036	ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	I	1,0400000	82,69	86,00	86,00	0,00%	2.534.972,58	99,77%
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	3,3824000	25,30	85,57	85,57	0,00%	2.535.058,15	99,77%

J00005 SEDOP		Areia	Material	m³	0,8253300		103,68		85,57		85,57	0,00%	2.535.143,72	99,78%
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	0,0001241		686.482,03		85,17		85,17	0,00%	2.535.228,89	99,78%
00012344 SINAPI		FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	15,0000000		5,64		84,60		84,60	0,00%	2.535.313,49	99,78%
00021112 SINAPI		VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,2175000		377,66		82,14		82,14	0,00%	2.535.395,63	99,78%
00039332 SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	4,0000000		20,08		80,32		80,32	0,00%	2.535.475,95	99,79%
MO611100 SEDOP		SERVENTE	Mão de Obra	h	4,1495157		19,00		78,84		78,84	0,00%	2.535.554,79	99,79%
FERREIRA Próprio COSTA 1		Plug 3P+T 16A 380/440V N-4276 Steck	Material	UN	2,0000000		39,01		78,02		78,02	0,00%	2.535.632,81	99,79%
00003540 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000		5,56		77,84		77,84	0,00%	2.535.710,65	99,80%
00006138 SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,1337500		12,58		77,16		77,16	0,00%	2.535.787,82	99,80%
00002510 SINAPI		RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	2,0000000		38,51		77,02		77,02	0,00%	2.535.864,84	99,80%
00002616 SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	18,0000000		4,22		75,96		75,96	0,00%	2.535.940,80	99,81%
216 ORSE		Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	20,0000000		3,79		75,80		75,80	0,00%	2.536.016,60	99,81%
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	64,5689230		1,16		74,90		74,90	0,00%	2.536.091,50	99,81%
00001871 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	9,9487500		6,94		69,04		69,04	0,00%	2.536.160,54	99,82%
5021 ORSE		Análise bacteriológica de água	Serviços	un	1,0000000		66,38		66,38		66,38	0,00%	2.536.226,92	99,82%
00004096 SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1540541		29,83		64,26		64,26	0,00%	2.536.291,18	99,82%
MATED- SETOP 11685		TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	3,6000000		17,76		63,94		63,94	0,00%	2.536.355,11	99,82%
00038094 SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	21,2125000		2,98		63,21		63,21	0,00%	2.536.418,33	99,83%
00001872 SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	16,0000000		3,88		62,08		62,08	0,00%	2.536.480,41	99,83%
00013255 SINAPI		TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	Material	UN	1,0000000		61,12		61,12		61,12	0,00%	2.536.541,53	99,83%
MATED- SETOP 14627		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	84,6128891		0,72		60,92		60,92	0,00%	2.536.602,45	99,83%
00003936 SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	2,0000000		30,10		60,20		60,20	0,00%	2.536.662,65	99,83%
00012016 SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3,3437500		18,00		60,19		60,19	0,00%	2.536.722,83	99,84%
00037591 SINAPI		SUPORTE MAQ-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,4925000		24,03		59,89		59,89	0,00%	2.536.782,73	99,84%
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	0,0005834		101.919,51		59,46		59,46	0,00%	2.536.842,19	99,84%
00007140 SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	14,0000000		4,19		58,66		58,66	0,00%	2.536.900,85	99,84%
138 ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,6800000		85,86		58,38		58,38	0,00%	2.536.959,23	99,85%
00011891 SINAPI		CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	8,7100000		6,62		57,66		57,66	0,00%	2.537.016,89	99,85%
00010490 SINAPI		VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,3737500		153,03		57,19		57,19	0,00%	2.537.074,09	99,85%
E9577 SICRO3		Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	H	0,1660491	0,3223305	207,21	70,61	34,41	22,76	57,17	0,00%	2.537.131,25	99,85%
00040568 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,6518875		21,16		56,11		56,11	0,00%	2.537.187,37	99,86%
00009868 SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,1116764		4,62		55,96		55,96	0,00%	2.537.243,32	99,86%
00020007 SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,6300000		4,71		54,78		54,78	0,00%	2.537.298,10	99,86%
00038112 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,7787500		7,04		54,76		54,76	0,00%	2.537.352,86	99,86%
E9506 SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Equipamento	H	0,2291968	0,0000000	237,03	81,62	54,33	0,00	54,33	0,00%	2.537.407,19	99,86%
00006067 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000608		875.798,01		53,22		53,22	0,00%	2.537.460,41	99,87%

00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6812909		19,82		53,14		53,14	0,00%	2.537.513,55	99,87%
E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	0,7738103	0,0000000	68,49	34,42	53,00	0,00	53,00	0,00%	2.537.566,55	99,87%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	22,9142263		2,26		51,79		51,79	0,00%	2.537.618,34	99,87%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9219554		26,62		51,16		51,16	0,00%	2.537.669,50	99,87%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	5,0000000		10,06		50,30		50,30	0,00%	2.537.719,80	99,88%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,5993640		10,68		49,12		49,12	0,00%	2.537.768,92	99,88%
00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,7000000		69,42		48,59		48,59	0,00%	2.537.817,52	99,88%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,3937500		8,97		48,38		48,38	0,00%	2.537.865,90	99,88%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	7,4858341		6,46		48,36		48,36	0,00%	2.537.914,26	99,88%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7749477		26,62		47,25		47,25	0,00%	2.537.961,51	99,89%
00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	1,3500000		33,34		45,01		45,01	0,00%	2.538.006,52	99,89%
MATED-12569	SETOP	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	Material	un	0,4000000		111,79		44,72		44,72	0,00%	2.538.051,23	99,89%
00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	Material	UN	2,0000000		22,03		44,06		44,06	0,00%	2.538.095,29	99,89%
1000043U	COMPESA	LACRE ANTI-FRAUDE PARA TUBETES DN=3/4 POL	Material	UN	22,0000000		1,99		43,78		43,78	0,00%	2.538.139,07	99,89%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	2,0000000		21,62		43,24		43,24	0,00%	2.538.182,31	99,89%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	13,8600000		3,10		42,97		42,97	0,00%	2.538.225,28	99,90%
E9521	SICRO3	Grupo gerador - 3,2 kVA	Equipamento	H	7,1927711	0,0000000	5,94	0,38	42,74	0,00	42,74	0,00%	2.538.268,02	99,90%
00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		21,01		42,02		42,02	0,00%	2.538.310,04	99,90%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	24,0000000		1,75		42,00		42,00	0,00%	2.538.352,04	99,90%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,4005789		29,68		41,57		41,57	0,00%	2.538.393,61	99,90%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	2,0000000		20,54		41,08		41,08	0,00%	2.538.434,69	99,90%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,0552680		37,80		39,89		39,89	0,00%	2.538.474,58	99,91%
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	17,1370500		2,32		39,76		39,76	0,00%	2.538.514,34	99,91%
LOJA ELÉTRICA 1	Próprio	Condutele Alumínio Múltiplo X" 3/4 sem Tampa 56200/072 Tramontina	Material	UN	4,0000000		9,47		37,88		37,88	0,00%	2.538.552,22	99,91%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,1131895	0,0000000	332,41	88,92	37,63	0,00	37,63	0,00%	2.538.589,84	99,91%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1042400		355,74		37,08		37,08	0,00%	2.538.626,93	99,91%
4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	4,0000000		9,01		36,04		36,04	0,00%	2.538.662,97	99,91%
SINAPI/0002	COMPESA	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,4400000		80,11		35,25		35,25	0,00%	2.538.698,21	99,91%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	2,1096220		16,39		34,58		34,58	0,00%	2.538.732,79	99,92%
00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	10,0000000		3,43		34,30		34,30	0,00%	2.538.767,09	99,92%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	0,8700000		38,94		33,88		33,88	0,00%	2.538.800,97	99,92%
MAT094300	SCO	Pasta lubrificante com 5Kg	Material	un	0,3708000		88,93		32,98		32,98	0,00%	2.538.833,94	99,92%
00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		16,47		32,94		32,94	0,00%	2.538.866,88	99,92%
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	4,1452000		7,90		32,75		32,75	0,00%	2.538.899,63	99,92%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	21,2125000		1,54		32,67		32,67	0,00%	2.538.932,30	99,92%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	7,3062500		4,44		32,44		32,44	0,00%	2.538.964,74	99,93%
MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	1,4906231		21,61		32,22		32,22	0,00%	2.538.996,95	99,93%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,3750000		23,17		31,86		31,86	0,00%	2.539.028,81	99,93%

00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	13,5000000	2,26		30,51		30,51	0,00%	2.539.059,32	99,93%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	169,4439750	0,18		30,50		30,50	0,00%	2.539.089,82	99,93%
327	ORSE		Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	20,0000000	1,51		30,20		30,20	0,00%	2.539.120,02	99,93%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	3,3850000	8,89		30,09		30,09	0,00%	2.539.150,12	99,93%
M2148	SICRO3		Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	Material	un	0,0511112	587,19		30,01		30,01	0,00%	2.539.180,13	99,93%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	26,30		29,52		29,52	0,00%	2.539.209,65	99,94%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001697	170.458,75		28,92		28,92	0,00%	2.539.238,57	99,94%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13,2000000	2,15		28,38		28,38	0,00%	2.539.266,95	99,94%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0215337	27,65		28,25		28,25	0,00%	2.539.295,19	99,94%
	COMPESA		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços	H	0,8866000	31,42		27,86		27,86	0,00%	2.539.323,05	99,94%
SINAPI/8830														
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	0,0181176	1.533,91		27,79		27,79	0,00%	2.539.350,84	99,94%
M0075	SICRO3		Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	Material	kg	1,6166880	16,98		27,45		27,45	0,00%	2.539.378,29	99,94%
00006155	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,2462500	21,39		26,66		26,66	0,00%	2.539.404,95	99,94%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material	h	4,2687150	6,21		26,51		26,51	0,00%	2.539.431,45	99,94%
	COMPESA		ESTOPA	Material	KG	1,1000000	23,72		26,09		26,09	0,00%	2.539.457,55	99,94%
SINAPI/0000														
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1506268	21,23		24,43		24,43	0,00%	2.539.481,97	99,95%
P.19.000.04	CPOS/ CDHU 8097		Molde para solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4; referência UGT da Unisolda ou equivalente	Material	UN	0,1750000	136,77		23,93		23,93	0,00%	2.539.505,91	99,95%
	MATED-SETOP 11594		ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2"DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	Material	un	0,4000000	54,19		21,68		21,68	0,00%	2.539.527,58	99,95%
00011712	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,4350000	48,91		21,28		21,28	0,00%	2.539.548,86	99,95%
	COMPESA		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	22,0000000	0,96		21,12		21,12	0,00%	2.539.569,98	99,95%
SINAPI/0000														
00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGf, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012581	16.589,34		20,87		20,87	0,00%	2.539.590,85	99,95%
	LOJA Próprio ELÉTRICA 7		Unidut Alumínio 3/4" Tramontina	Material	UN	8,0000000	2,54		20,32		20,32	0,00%	2.539.611,17	99,95%
00039276	SINAPI		CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	10,10		20,20		20,20	0,00%	2.539.631,37	99,95%
00010952	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	4,9237500	4,09		20,14		20,14	0,00%	2.539.651,51	99,95%
00038091	SINAPI		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	8,0000000	2,49		19,92		19,92	0,00%	2.539.671,43	99,95%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	4,1937500	4,74		19,88		19,88	0,00%	2.539.691,31	99,95%
00000112	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	4,0000000	4,96		19,84		19,84	0,00%	2.539.711,15	99,95%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	4,29		19,80		19,80	0,00%	2.539.730,95	99,96%
10363	ORSE		Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	40,0000000	0,49		19,60		19,60	0,00%	2.539.750,55	99,96%
00011904	SINAPI		CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	8,0941875	2,37		19,18		19,18	0,00%	2.539.769,73	99,96%
00000820	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	6,35		19,05		19,05	0,00%	2.539.788,78	99,96%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13,2000000	1,43		18,88		18,88	0,00%	2.539.807,66	99,96%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7958591	23,62		18,80		18,80	0,00%	2.539.826,45	99,96%
00038191	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,4450000	12,81		18,51		18,51	0,00%	2.539.844,97	99,96%

00012893/SI	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,2076800		87,66		18,21		18,21	0,00%	2.539.863,17	99,96%
00010561	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	Material	KG	30,0000000		0,60		18,00		18,00	0,00%	2.539.881,17	99,96%
MATED-13098 P9824	SETOP SICRO3		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	199,4748540		0,09		17,95		17,95	0,00%	2.539.899,12	99,96%
			Servente	Mão de Obra	h	0,6791372		26,40		17,93		17,93	0,00%	2.539.917,05	99,96%
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	0,0024099		7.376,31		17,78		17,78	0,00%	2.539.934,83	99,96%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,1727000		14,86		17,43		17,43	0,00%	2.539.952,25	99,96%
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	10,7172250		1,62		17,36		17,36	0,00%	2.539.969,62	99,96%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	12,0000000		1,35		16,20		16,20	0,00%	2.539.985,82	99,97%
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000		2,69		16,14		16,14	0,00%	2.540.001,96	99,97%
00001873	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2,0000000		7,73		15,46		15,46	0,00%	2.540.017,42	99,97%
981	ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	48,1000000		0,32		15,39		15,39	0,00%	2.540.032,81	99,97%
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	16,0000000		0,96		15,36		15,36	0,00%	2.540.048,17	99,97%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.470,5022495		0,01		14,71		14,71	0,00%	2.540.062,87	99,97%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000		2,78		13,90		13,90	0,00%	2.540.076,77	99,97%
00001884	SINAPI		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		6,83		13,66		13,66	0,00%	2.540.090,43	99,97%
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	0,0022304		6.046,98		13,49		13,49	0,00%	2.540.103,92	99,97%
00012298	SINAPI		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,7491250		17,62		13,20		13,20	0,00%	2.540.117,12	99,97%
00003398	SINAPI		ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	2,0000000		6,41		12,82		12,82	0,00%	2.540.129,94	99,97%
01440	EMOP		GRUPO GER. ABERTO TRIF.220/127V,FREQ.50/ 60HZ C/REG.TEN.FREQ.AUT.QUADRO COM.MAN. TANQUE COMB.POT.APROX.145/125KVA INT/CON	Equipamento	UN	0,0000909		140.458,01		12,77		12,77	0,00%	2.540.142,71	99,97%
P.19.000.04 00005103	CPOS/ CDHU SINAPI		Alicate para solda exotérmica; referência U-S84 da Unisolada ou equivalente	Material	UN	0,1400000		90,40		12,66		12,66	0,00%	2.540.155,36	99,97%
00001573	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,4812500		26,13		12,58		12,58	0,00%	2.540.167,94	99,97%
	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	6,0000000		2,09		12,54		12,54	0,00%	2.540.180,48	99,97%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,5248800		23,53		12,35		12,35	0,00%	2.540.192,83	99,97%
E9579	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	0,0319110	0,0051948	361,06	92,77	11,52	0,48	12,00	0,00%	2.540.204,83	99,97%
LOJA Próprio ELÉTRICA 2			Tampa para Condulete 3/4" Cega 56114/006 Tramontina	Material	UN	4,0000000		3,00		12,00		12,00	0,00%	2.540.216,83	99,97%
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	29,7550000		0,39		11,60		11,60	0,00%	2.540.228,44	99,98%
00006141	SINAPI		ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,1387500		5,37		11,49		11,49	0,00%	2.540.239,92	99,98%
00004030	SINAPI		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000		8,49		11,47		11,47	0,00%	2.540.251,39	99,98%
00011741	SINAPI		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,8700000		13,11		11,41		11,41	0,00%	2.540.262,80	99,98%
00006153	SINAPI		VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	2,1387500		5,22		11,16		11,16	0,00%	2.540.273,96	99,98%
10365	ORSE		Arruela em liga zamak p/eletrودuto 20mm, d=3/4 "	Material	un	40,0000000		0,27		10,80		10,80	0,00%	2.540.284,76	99,98%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	5,1525000		2,09		10,77		10,77	0,00%	2.540.295,53	99,98%
SINAPI/0000 00003670	COMPESA SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,3200000		8,08		10,67		10,67	0,00%	2.540.306,20	99,98%
00037595	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4350000		23,87		10,38		10,38	0,00%	2.540.316,58	99,98%
	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,5800000		4,00		10,32		10,32	0,00%	2.540.326,90	99,98%
E9764	SICRO3		Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	H	0,7738940	0,0000000	13,30	0,82	10,29	0,00	10,29	0,00%	2.540.337,19	99,98%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,4690800		21,34		10,01		10,01	0,00%	2.540.347,21	99,98%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,7375000		2,67		9,98		9,98	0,00%	2.540.357,18	99,98%

00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001006		96.879,50		9,75		9,75	0,00%	2.540.366,93	99,98%
SINAPI/0000	COMPESA		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	11,0000000		0,87		9,57		9,57	0,00%	2.540.376,50	99,98%
	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	188,9000000		0,05		9,45		9,45	0,00%	2.540.385,95	99,98%
00038124	SINAPI		ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2651000		35,45		9,40		9,40	0,00%	2.540.395,34	99,98%
00040703	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007129		12.796,66		9,12		9,12	0,00%	2.540.404,47	99,98%
1689	ORSE		Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	8,0000000		1,13		9,04		9,04	0,00%	2.540.413,51	99,98%
EQED-SETOP 23040			COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS COMBUSTÍVEL: GASOLINA FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF POTÊNCIA: 5,5CV 4,04KW PESO*: 105KG REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,8027246	0,0000000	11,16	0,39	8,96	0,00	8,96	0,00%	2.540.422,46	99,98%
00044058	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000135		659.240,70		8,90		8,90	0,00%	2.540.431,36	99,98%
MATED-SETOP 11600			TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	Material	m	0,5658000		15,09		8,54		8,54	0,00%	2.540.439,90	99,98%
1691	ORSE		Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	8,0000000		1,03		8,24		8,24	0,00%	2.540.448,14	99,98%
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,1200000		68,39		8,21		8,21	0,00%	2.540.456,35	99,98%
00003143	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,7664000		10,11		7,75		7,75	0,00%	2.540.464,09	99,98%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,5993800		12,88		7,72		7,72	0,00%	2.540.471,81	99,98%
	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4812500		15,88		7,64		7,64	0,00%	2.540.479,46	99,99%
MATED-SETOP 11596			TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	Material	m	1,7250000		4,24		7,31		7,31	0,00%	2.540.486,77	99,99%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	4,2687150		1,69		7,21		7,21	0,00%	2.540.493,98	99,99%
MATED-SETOP 11551			REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	un	0,2000000		35,60		7,12		7,12	0,00%	2.540.501,10	99,99%
00038780	SINAPI		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,4812500		14,62		7,04		7,04	0,00%	2.540.508,14	99,99%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9400000		7,45		7,00		7,00	0,00%	2.540.515,14	99,99%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	1,1727000		5,75		6,74		6,74	0,00%	2.540.521,89	99,99%
EC434910	SEDOP		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	4,0590000		1,64		6,66		6,66	0,00%	2.540.528,54	99,99%
00039509	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	Material	m²	0,5416385		11,83		6,41		6,41	0,00%	2.540.534,95	99,99%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,8004375		1,33		6,38		6,38	0,00%	2.540.541,33	99,99%
MATED-SETOP 14633			EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,4371616		1,33		5,90		5,90	0,00%	2.540.547,24	99,99%
00002711/SI MO376660	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0256600		219,64		5,64		5,64	0,00%	2.540.552,87	99,99%
	SEDOP		OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	0,2115395		25,85		5,47		5,47	0,00%	2.540.558,34	99,99%
00020254	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	0,2412500		22,66		5,47		5,47	0,00%	2.540.563,81	99,99%
00001892	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000		2,72		5,44		5,44	0,00%	2.540.569,25	99,99%
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,2044773		4,44		5,35		5,35	0,00%	2.540.574,60	99,99%
00012147	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	0,3575000		14,37		5,14		5,14	0,00%	2.540.579,73	99,99%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,3646250		0,80		5,09		5,09	0,00%	2.540.584,82	99,99%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material	h	4,2687150		1,18		5,04		5,04	0,00%	2.540.589,86	99,99%
00011443	SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,5622500		8,53		4,80		4,80	0,00%	2.540.594,66	99,99%
00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000		1,17		4,68		4,68	0,00%	2.540.599,34	99,99%
00012296	SINAPI		SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,7491250		5,89		4,41		4,41	0,00%	2.540.603,75	99,99%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000		20,98		4,20		4,20	0,00%	2.540.607,95	99,99%
00003659	SINAPI		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2175000		18,59		4,04		4,04	0,00%	2.540.611,99	99,99%

LOJA Próprio ELÉTRICA 3 00004823 SINAPI		Tampão Plástico 3/4" 25mm Tramontina	Material	UN	12.0000000		0,33		3,96		3,96	0,00%	2.540.615,95	99,99%
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0862405		45,27		3,90		3,90	0,00%	2.540.619,85	99,99%
E9643 SICRO3		Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW	Equipamento	H	7,1927711	0,0000000	0,53	0,31	3,82	0,00	3,82	0,00%	2.540.623,68	99,99%
11247 ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0094000		388,70		3,65		3,65	0,00%	2.540.627,33	99,99%
00012128 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	Material	UN	0,3737500		9,67		3,61		3,61	0,00%	2.540.630,94	99,99%
00011055 SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	72,1462500		0,05		3,61		3,61	0,00%	2.540.634,55	99,99%
MATED-SETOP 11179		EM PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO - VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	Material	un	0,6500000		5,53		3,59		3,59	0,00%	2.540.638,15	99,99%
E9064 SICRO3		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	0,9285724	1,3928585	1,99	1,14	1,85	1,58	3,43	0,00%	2.540.641,58	99,99%
00012815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25" MM X 50 M	Material	UN	0,2502000		13,66		3,42		3,42	0,00%	2.540.644,99	99,99%
E9703 SICRO3		Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	Equipamento	H	0,7738940	0,0000000	4,34	2,22	3,36	0,00	3,36	0,00%	2.540.648,36	99,99%
MATED-SETOP 11547		REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	Material	un	0,2000000		15,78		3,16		3,16	0,00%	2.540.651,51	99,99%
00004377 SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,0792400		0,34		3,09		3,09	0,00%	2.540.654,60	99,99%
00003767 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	2,9658780		1,04		3,08		3,08	0,00%	2.540.657,68	99,99%
00004460 SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000		12,17		3,04		3,04	0,00%	2.540.660,73	99,99%
00005065 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0732240		39,97		2,93		2,93	0,00%	2.540.663,65	99,99%
EC434670 SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	4,0590000		0,72		2,92		2,92	0,00%	2.540.666,57	99,99%
EVE000050 SCO		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	95,0000000		0,03		2,85		2,85	0,00%	2.540.669,42	99,99%
00011467 SINAPI		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	0,0942500		29,07		2,74		2,74	0,00%	2.540.672,16	99,99%
00007319 SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000		15,92		2,66		2,66	0,00%	2.540.674,82	99,99%
00012895/SI E9071 SICRO3	ORSE	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1563600		16,00		2,50		2,50	0,00%	2.540.677,33	99,99%
		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	2,5380978	0,5571434	0,85	0,49	2,15	0,27	2,42	0,00%	2.540.679,75	99,99%
00005069 SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1065516		21,41		2,28		2,28	0,00%	2.540.682,03	99,99%
00039997 SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000		0,55		2,20		2,20	0,00%	2.540.684,23	99,99%
00222 EMOP		GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1600000		13,50		2,16		2,16	0,00%	2.540.686,39	99,99%
00003777 SINAPI		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000		1,90		2,14		2,14	0,00%	2.540.688,53	99,99%
E9518 SICRO3		Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	H	0,1660491	0,3223305	6,00	3,53	1,00	1,14	2,13	0,00%	2.540.690,67	99,99%
E9261 SICRO3		Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 kW	Equipamento	H	2,4918261	0,0000000	0,81	0,46	2,02	0,00	2,02	0,00%	2.540.692,69	99,99%
MATED-SETOP 11680		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Material	Kg	0,0231000		79,97		1,85		1,85	0,00%	2.540.694,53	99,99%
1651 ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,2084800		8,30		1,73		1,73	0,00%	2.540.696,27	99,99%
00003516 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7225000		2,32		1,68		1,68	0,00%	2.540.697,94	99,99%
00036487 SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002742		6.035,06		1,66		1,66	0,00%	2.540.699,60	99,99%
00037546 SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001063		15.153,56		1,61		1,61	0,00%	2.540.701,21	99,99%
00039996 SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,3328000		4,82		1,60		1,60	0,00%	2.540.702,81	99,99%
MATED-SETOP 14621		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	4,4371616		0,36		1,60		1,60	0,00%	2.540.704,41	99,99%
00043462 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	158,0000000		0,01		1,58		1,58	0,00%	2.540.705,99	99,99%
00037733 SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000202		72.639,89		1,47		1,47	0,00%	2.540.707,46	99,99%
00003906 SINAPI		LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,8700000		1,68		1,46		1,46	0,00%	2.540.708,92	99,99%
00002370 SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	0,0926250		15,49		1,43		1,43	0,00%	2.540.710,35	99,99%

00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0600000		23,62		1,42		1,42	0,00%	2.540.711,77	99,99%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4587500		3,03		1,39		1,39	0,00%	2.540.713,16	99,99%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0333300		39,13		1,30		1,30	0,00%	2.540.714,46	99,99%
E9719	SICRO3		Talha manual com capacidade de 3 t	Equipamento	H	0,7738940	0,0000000	1,63	0,91	1,26	0,00	1,26	0,00%	2.540.715,73	99,99%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0521200		23,84		1,24		1,24	0,00%	2.540.716,97	99,99%
E9010	SICRO3		Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	0,7738103	0,0000000	1,48	0,84	1,14	0,00	1,14	0,00%	2.540.718,11	99,99%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0256600		43,75		1,12		1,12	0,00%	2.540.719,24	99,99%
00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	16,0000000		0,07		1,12		1,12	0,00%	2.540.720,36	99,99%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0181800		58,10		1,06		1,06	0,00%	2.540.721,41	99,99%
00011056	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	Material	UN	20,8000000		0,05		1,04		1,04	0,00%	2.540.722,45	99,99%
E9011	SICRO3		Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	Equipamento	H	1,5477880	0,0000000	0,66	0,38	1,03	0,00	1,03	0,00%	2.540.723,48	99,99%
00039481	SINAPI		ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	Material	UN	0,4718009		2,08		0,98		0,98	0,00%	2.540.724,46	99,99%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0188000		52,17		0,98		0,98	0,00%	2.540.725,44	99,99%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0658000		13,75		0,90		0,90	0,00%	2.540.726,35	99,99%
MATED-SETOP 11613			ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA])PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Material	Kg	0,0106080		84,03		0,89		0,89	0,00%	2.540.727,24	99,99%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0121200		71,14		0,86		0,86	0,00%	2.540.728,10	99,99%
00005088	SINAPI		PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	0,0942500		9,09		0,86		0,86	0,00%	2.540.728,96	99,99%
00000065	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDARELA CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,8700000		0,98		0,85		0,85	0,00%	2.540.729,81	99,99%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0384900		22,03		0,85		0,85	0,00%	2.540.730,66	99,99%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0376000		22,29		0,84		0,84	0,00%	2.540.731,50	99,99%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0376000		22,23		0,84		0,84	0,00%	2.540.732,33	99,99%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0658000		12,11		0,80		0,80	0,00%	2.540.733,13	100,00%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000		112,68		0,72		0,72	0,00%	2.540.733,85	100,00%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0212100		32,59		0,69		0,69	0,00%	2.540.734,54	100,00%
M00008	SEDOP		Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	0,2097150		3,22		0,68		0,68	0,00%	2.540.735,22	100,00%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0470000		14,22		0,67		0,67	0,00%	2.540.735,89	100,00%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0020845		320,41		0,67		0,67	0,00%	2.540.736,55	100,00%
MATED-SETOP 11589			SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	Material	l	0,0090744		68,65		0,62		0,62	0,00%	2.540.737,18	100,00%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0128300		44,82		0,58		0,58	0,00%	2.540.737,75	100,00%
00001901	SINAPI		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,4350000		1,31		0,57		0,57	0,00%	2.540.738,32	100,00%
MATED-SETOP 11262			ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0166398		27,96		0,47		0,47	0,00%	2.540.738,79	100,00%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0121200		38,30		0,46		0,46	0,00%	2.540.739,25	100,00%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	4,2687150		0,09		0,38		0,38	0,00%	2.540.739,63	100,00%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0188000		18,26		0,34		0,34	0,00%	2.540.739,98	100,00%
11241	ORSE		Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0016000		202,29		0,32		0,32	0,00%	2.540.740,30	100,00%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0094000		33,20		0,31		0,31	0,00%	2.540.740,61	100,00%
00005066	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000		27,68		0,30		0,30	0,00%	2.540.740,92	100,00%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0188000		16,03		0,30		0,30	0,00%	2.540.741,22	100,00%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0094000		30,77		0,29		0,29	0,00%	2.540.741,51	100,00%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000130		20.556,35		0,27		0,27	0,00%	2.540.741,78	100,00%
MATED-SETOP 8598			LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100)[DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	0,0663999		3,43		0,23		0,23	0,00%	2.540.742,00	100,00%
EC434880	SEDOP		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,2097150		1,05		0,22		0,22	0,00%	2.540.742,22	100,00%

00038367	SINAPI		ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	Material	UN	0,0125000		13,63		0,17		0,17	0,00%	2.540.742,39	100,00%
00037544	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000096		16.027,45		0,15		0,15	0,00%	2.540.742,55	100,00%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0030300		45,52		0,14		0,14	0,00%	2.540.742,69	100,00%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0016000		56,55		0,09		0,09	0,00%	2.540.742,78	100,00%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0030300		23,20		0,07		0,07	0,00%	2.540.742,85	100,00%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0016000		31,88		0,05		0,05	0,00%	2.540.742,90	100,00%
MATED-11624	SETOP		FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,2513274		0,14		0,04		0,04	0,00%	2.540.742,93	100,00%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0008000		40,31		0,03		0,03	0,00%	2.540.742,97	100,00%
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000021		2.370,94		0,00		0,00	0,00%	2.540.742,97	100,00%
EC434640	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,2097150		0,01		0,00		0,00	0,00%	2.540.742,97	100,00%
EQED-22859	SETOP		GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,0000000	0,0000000	26,14	12,30	0,00	0,00	0,00	0,00%	2.540.742,97	100,00%
EQED-19708	SETOP		CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 15T POTÊNCIA: 230CV 169-188kW REFERÊNCIA: E9592 A9314 A9352 OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,0000000	0,0000000	325,60	82,47	0,00	0,00	0,00	0,00%	2.540.742,97	100,00%

Equipamento	R\$ 48.542,37
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 49.871,60
Mão de Obra	R\$ 735.243,51
Material	R\$ 1.643.842,85
Serviços	R\$ 58.474,15
Taxas	R\$ 4.193,73
Administração	R\$ 311,33
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 260,59
Outros	R\$ 2,85
Total sem BDI	2.142.859,41
Total do BDI	398.000,67
Total Geral	2.540.860,08

Andreson Lauro Costa Ferreira
Adjunto AEE n - Engenheiro Civil



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Curvas ABC de Insumos
Data/Hora de Criação:	22/10/2025 17:21:43
Páginas do Documento:	21
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	22
Hash MD5:	b45c15726b3a88b18c7b7295456e91ce
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil ANDRESON LAURO COSTA FERREIRA no dia 23/10/2025 às 10:42:50 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento NATHALIA NEVES PARIS no dia 10/11/2025 às 11:24:35 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDRÉIA SIMONE NEVES FERREIRA TAVARES no dia 11/11/2025 às 16:03:05 no horário oficial de Brasília.