

<b>OBRA: ROSALINO FILHO</b>
<b>LOCAL: ALTAMIRA DO MARANHÃO</b>
<b>BANCO: SINAPI-12/2022; SBC-02/2023; SICRO3-10/2022; ORSE 11/2022 Sergipe; SEINFRA-027 Ceará</b>
<b>BDI: 23,67%</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,66% MENSALISTA: 73,48%</b>



**Curva ABC de Insumos**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total Geral	Peso	Valor Acumulad	Peso Acumulado
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.056,2216156	23,37	24.683,90	7,03%	24.683,90	7,03%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.488,8956366	16,08	23.941,44	6,82%	48.625,34	13,85%
00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.202,61	22.202,61	6,32%	70.827,95	20,18%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	672,1769944	22,14	14.882,00	4,24%	85.709,95	24,42%
00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	327,7750000	43,28	14.186,10	4,04%	99.896,05	28,46%
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	772,6194000	16,64	12.856,39	3,66%	112.752,44	32,12%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	126,0900000	96,30	12.142,47	3,46%	124.894,91	35,58%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	341,7678000	33,44	11.428,72	3,26%	136.323,62	38,83%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	513,8537124	21,88	11.243,12	3,20%	147.566,74	42,04%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.649,0179818	2,30	10.692,74	3,05%	158.259,48	45,08%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	638,1711019	16,48	10.517,06	3,00%	168.776,54	48,08%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.080,2348064	6,22	6.719,06	1,91%	175.495,60	49,99%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0167500	6.405,56	6.512,85	1,86%	182.008,45	51,85%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4.649,0179818	1,40	6.508,63	1,85%	188.517,08	53,70%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,6622800	626,77	6.056,03	1,73%	194.573,11	55,43%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	6.000,2826000	1,00	6.000,28	1,71%	200.573,39	57,14%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	291,3459200	18,30	5.331,63	1,52%	205.905,02	58,66%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	7,0000000	753,97	5.277,79	1,50%	211.182,81	60,16%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	122,8779030	42,46	5.217,40	1,49%	216.400,21	61,64%

00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	231,8166594	22,14	5.132,42	1,46%	221.532,63	63,11%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	9,9996000	494,68	4.946,60	1,41%	226.479,23	64,52%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	3,4298000	1.236,70	4.241,63	1,21%	230.720,86	65,72%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3.955,3958761	1,06	4.192,72	1,19%	234.913,58	66,92%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	187,1847538	22,14	4.144,27	1,18%	239.057,85	68,10%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	176,3442067	22,14	3.904,26	1,11%	242.962,11	69,21%
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	76,2432592	47,93	3.654,34	1,04%	246.616,45	70,25%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4.255,8306000	0,85	3.617,46	1,03%	250.233,91	71,28%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	91,6692000	38,70	3.547,60	1,01%	253.781,51	72,29%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	4.649,0179818	0,71	3.300,80	0,94%	257.082,31	73,23%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	89,1142530	35,79	3.189,40	0,91%	260.271,71	74,14%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	151,9211108	19,19	2.915,37	0,83%	263.187,07	74,97%
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	1.026,1500000	2,55	2.616,68	0,75%	265.803,76	75,72%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	156,8409217	16,48	2.584,74	0,74%	268.388,50	76,45%
00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	638,27	2.553,08	0,73%	270.941,58	77,18%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	19,1100000	121,24	2.316,90	0,66%	273.258,47	77,84%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.332,8097906	1,65	2.199,14	0,63%	275.457,61	78,47%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.040,1103070	2,07	2.153,03	0,61%	277.610,64	79,08%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.040,1103070	2,07	2.153,03	0,61%	279.763,66	79,69%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,1149569	22,14	2.105,85	0,60%	281.869,51	80,29%
00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	58,1070000	36,12	2.098,82	0,60%	283.968,33	80,89%

00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	170,0657640	11,73	1.994,87	0,57%	285.963,21	81,46%
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	25,5495718	76,08	1.943,81	0,55%	287.907,02	82,01%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	140,9615640	12,45	1.754,97	0,50%	289.661,99	82,51%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	140,3168040	12,37	1.735,72	0,49%	291.397,71	83,01%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.275,3374000	1,23	1.568,67	0,45%	292.966,37	83,46%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.011,0134862	1,54	1.556,96	0,44%	294.523,33	83,90%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	106,7830834	14,54	1.552,63	0,44%	296.075,96	84,34%
002006	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m(2,01m2)	Material	m²	36,6744000	39,37	1.443,87	0,41%	297.519,83	84,75%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	139,8253680	10,16	1.420,63	0,40%	298.940,46	85,16%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	81,4885992	17,31	1.410,57	0,40%	300.351,02	85,56%
2999	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70º m	Material	m	58,6908000	23,68	1.389,80	0,40%	301.740,82	85,96%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.116,9358340	1,23	1.373,83	0,39%	303.114,65	86,35%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	60,3052100	22,42	1.352,04	0,39%	304.466,70	86,73%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	14,2039140	87,69	1.245,54	0,35%	305.712,24	87,09%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	67,7821390	17,44	1.182,12	0,34%	306.894,36	87,42%
00011769	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	Material	UN	3,0000000	393,79	1.181,37	0,34%	308.075,73	87,76%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	320,9045600	3,48	1.116,75	0,32%	309.192,48	88,08%
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	3,0000000	371,01	1.113,03	0,32%	310.305,51	88,40%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	48,6233236	22,14	1.076,52	0,31%	311.382,03	88,70%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.111,0400000	0,95	1.055,49	0,30%	312.437,51	89,00%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	11,5376800	87,69	1.011,74	0,29%	313.449,25	89,29%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	85,0642687	11,10	944,21	0,27%	314.393,47	89,56%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	594,8413996	1,44	856,57	0,24%	315.250,04	89,80%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	3,0000000	275,47	826,41	0,24%	316.076,45	90,04%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.332,8097906	0,60	799,69	0,23%	316.876,13	90,27%

00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	136,4090000	5,77	787,08	0,22%	317.663,21	90,49%
008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	8,1288200	92,36	750,78	0,21%	318.413,99	90,70%
008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	8,1288200	91,88	746,88	0,21%	319.160,87	90,92%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	3,6021484	204,05	735,02	0,21%	319.895,89	91,13%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.011,0134862	0,72	727,93	0,21%	320.623,82	91,33%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	5,5265926	128,83	711,99	0,20%	321.335,81	91,54%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	675,17	675,17	0,19%	322.010,98	91,73%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	126,9842819	5,08	645,08	0,18%	322.656,06	91,91%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	322,51	645,02	0,18%	323.301,08	92,10%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	3,0000000	213,87	641,61	0,18%	323.942,69	92,28%
2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	42,7890000	14,59	624,29	0,18%	324.566,98	92,46%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	594,8413996	1,03	612,69	0,17%	325.179,67	92,63%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	3,2760000	176,81	579,23	0,17%	325.758,89	92,80%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,7361735	16,48	555,97	0,16%	326.314,87	92,96%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	38,0000000	14,61	555,18	0,16%	326.870,05	93,11%
00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	8,0000000	64,33	514,64	0,15%	327.384,69	93,26%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	27,2494356	18,73	510,38	0,15%	327.895,07	93,41%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	81,4885992	6,18	503,60	0,14%	328.398,67	93,55%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	381,1649975	1,24	472,64	0,13%	328.871,31	93,68%
13293	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação un	Material	un	8,0000000	58,42	467,36	0,13%	329.338,67	93,82%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	54,6533498	8,21	448,70	0,13%	329.787,38	93,94%

00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	2,0000000	222,60	445,20	0,13%	330.232,58	94,07%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	74,5637315	5,96	444,40	0,13%	330.676,98	94,20%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	40,0000000	10,95	438,00	0,12%	331.114,98	94,32%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	6,0000000	72,47	434,82	0,12%	331.549,80	94,45%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	14,0000000	30,96	433,44	0,12%	331.983,24	94,57%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	24,3191586	17,22	418,78	0,12%	332.402,01	94,69%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	96,0881800	4,35	417,98	0,12%	332.820,00	94,81%
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	15,8114199	26,27	415,37	0,12%	333.235,36	94,93%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	6,0000000	69,14	414,84	0,12%	333.650,20	95,05%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	5,3730263	77,08	414,15	0,12%	334.064,36	95,16%
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	18,0000000	22,95	413,10	0,12%	334.477,46	95,28%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	365,77	365,77	0,10%	334.843,23	95,38%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	65,4208318	5,56	363,74	0,10%	335.206,97	95,49%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,1988400	27,30	360,33	0,10%	335.567,29	95,59%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	9,5755800	37,52	359,28	0,10%	335.926,57	95,69%
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	92,2142000	3,72	343,04	0,10%	336.269,61	95,79%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,0000000	171,27	342,54	0,10%	336.612,15	95,89%
00039449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	338,53	338,53	0,10%	336.950,68	95,99%
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	MES	13,2758544	24,73	328,31	0,09%	337.278,99	96,08%

00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	38,0000000	8,47	321,86	0,09%	337.600,85	96,17%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,9143062	21,09	314,54	0,09%	337.915,39	96,26%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	37,8020903	7,61	287,67	0,08%	338.203,06	96,34%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	39,5878000	7,25	287,01	0,08%	338.490,08	96,42%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	273,94	273,94	0,08%	338.764,02	96,50%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	1,7309760	155,24	268,72	0,08%	339.032,73	96,58%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	3,9413103	68,03	268,13	0,08%	339.300,86	96,65%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	266,58	266,58	0,08%	339.567,44	96,73%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	1,2007162	216,60	260,08	0,07%	339.827,52	96,80%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	3,0000000	86,65	259,95	0,07%	340.087,47	96,88%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	8,8589258	29,18	258,50	0,07%	340.345,97	96,95%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	22,0220000	11,20	246,65	0,07%	340.592,62	97,02%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,7391000	28,12	245,74	0,07%	340.838,36	97,09%
9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) un	Material	un	2,0000000	121,07	242,14	0,07%	341.080,50	97,16%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	22,5968000	10,68	241,33	0,07%	341.321,83	97,23%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	7,4796000	32,05	239,72	0,07%	341.561,55	97,30%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0132962	17.759,35	236,13	0,07%	341.797,69	97,37%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	18,5490000	12,58	233,35	0,07%	342.031,03	97,43%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,6228156	86,56	227,03	0,06%	342.258,06	97,50%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	28,8670200	7,67	221,41	0,06%	342.479,47	97,56%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6168244	37,74	211,98	0,06%	342.691,45	97,62%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	3,0000000	70,54	211,62	0,06%	342.903,07	97,68%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	7,5382704	28,07	211,60	0,06%	343.114,67	97,74%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	206,8211009	1,01	208,89	0,06%	343.323,56	97,80%

00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,7398104	25,85	200,07	0,06%	343.523,63	97,86%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	3,8821270	49,99	194,07	0,06%	343.717,70	97,91%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	20,0000000	9,62	192,40	0,05%	343.910,10	97,97%
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	23,7252000	8,08	191,70	0,05%	344.101,80	98,02%
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	6,0000000	30,22	181,32	0,05%	344.283,12	98,07%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	44,0000000	4,08	179,52	0,05%	344.462,64	98,13%
00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	50,8530000	3,49	177,48	0,05%	344.640,12	98,18%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,4250000	72,52	175,86	0,05%	344.815,98	98,23%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	6,6360000	26,32	174,66	0,05%	344.990,64	98,28%
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	26,5179280	6,18	163,88	0,05%	345.154,52	98,32%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0002142	743.089,55	159,17	0,05%	345.313,69	98,37%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	60,5280000	2,46	148,90	0,04%	345.462,59	98,41%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	381,1649975	0,39	148,65	0,04%	345.611,24	98,45%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	12,0000000	12,23	146,76	0,04%	345.758,00	98,49%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,4830000	11,72	146,30	0,04%	345.904,30	98,54%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,9302000	48,51	142,14	0,04%	346.046,45	98,58%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,8765000	152,94	134,05	0,04%	346.180,50	98,61%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0000000	7,44	133,92	0,04%	346.314,42	98,65%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	480,4691293	0,27	129,73	0,04%	346.444,15	98,69%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1474088	15,58	126,94	0,04%	346.571,08	98,73%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,6927200	18,72	125,29	0,04%	346.696,37	98,76%

00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	10,6626720	11,32	120,70	0,03%	346.817,07	98,80%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,3201909	371,01	118,79	0,03%	346.935,87	98,83%
00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	115,71	115,71	0,03%	347.051,58	98,86%
00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	82,2569000	1,40	115,16	0,03%	347.166,74	98,90%
00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	6,6210368	16,07	106,40	0,03%	347.273,14	98,93%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	7,0000000	15,05	105,35	0,03%	347.378,49	98,96%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	84,7860000	1,23	104,29	0,03%	347.482,77	98,99%
00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	3,7416000	26,55	99,34	0,03%	347.582,11	99,01%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	94,7570000	1,01	95,70	0,03%	347.677,82	99,04%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	44,0000000	2,11	92,84	0,03%	347.770,66	99,07%
00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,5627080	25,90	92,27	0,03%	347.862,93	99,09%
002008	SBC	TELHA - GANCHO COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	UN	61,1240000	1,45	88,63	0,03%	347.951,56	99,12%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	82,2569000	1,06	87,19	0,02%	348.038,75	99,14%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	30,0495000	2,86	85,94	0,02%	348.124,69	99,17%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	9,0000000	9,54	85,86	0,02%	348.210,55	99,19%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,1548907	26,35	83,13	0,02%	348.293,69	99,22%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,9910000	4,43	79,70	0,02%	348.373,39	99,24%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	38,58	77,16	0,02%	348.450,55	99,26%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	29,7092240	2,47	73,38	0,02%	348.523,93	99,28%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,6185510	2,73	72,67	0,02%	348.596,60	99,30%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	62,3396000	1,16	72,31	0,02%	348.668,91	99,32%



00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0001192	596.104,43	71,06	0,02%	348.739,97	99,34%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	8,0000000	8,48	67,84	0,02%	348.807,81	99,36%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	39,7020000	1,66	65,91	0,02%	348.873,71	99,38%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	65,80	65,80	0,02%	348.939,51	99,40%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,9420000	9,28	64,42	0,02%	349.003,93	99,42%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	1,4408592	44,39	63,96	0,02%	349.067,89	99,44%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,9162400	32,52	62,32	0,02%	349.130,21	99,45%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	7,0000000	8,87	62,09	0,02%	349.192,30	99,47%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,6975200	10,69	60,91	0,02%	349.253,21	99,49%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	9,73	58,38	0,02%	349.311,59	99,51%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	3,6021484	15,50	55,83	0,02%	349.367,42	99,52%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,0970310	49,87	54,71	0,02%	349.422,13	99,54%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	53,89	53,89	0,02%	349.476,02	99,55%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	2,3901356	21,54	51,48	0,01%	349.527,50	99,57%
1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	4,2789000	11,97	51,22	0,01%	349.578,72	99,58%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	13,1970000	3,87	51,07	0,01%	349.629,79	99,60%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	14,2230000	3,58	50,92	0,01%	349.680,71	99,61%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	22,9197181	2,15	49,28	0,01%	349.729,99	99,63%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,6276217	78,10	49,02	0,01%	349.779,01	99,64%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,28	48,28	0,01%	349.827,29	99,65%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,7844760	4,42	47,67	0,01%	349.874,95	99,67%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4,649,0179818	0,01	46,49	0,01%	349.921,44	99,68%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,4863996	94,38	45,91	0,01%	349.967,35	99,69%

00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4106300	106,08	43,56	0,01%	350.010,91	99,71%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	39,84	39,84	0,01%	350.050,75	99,72%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	8,0000000	4,82	38,56	0,01%	350.089,31	99,73%
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	43,7925868	0,87	38,10	0,01%	350.127,41	99,74%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,4157544	26,20	37,09	0,01%	350.164,50	99,75%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	3,0000000	12,31	36,93	0,01%	350.201,43	99,76%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	2,0504774	17,75	36,40	0,01%	350.237,83	99,77%
00037545	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0016075	22.484,69	36,14	0,01%	350.273,97	99,78%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	3,2265440	10,11	32,62	0,01%	350.306,59	99,79%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0587318	548,99	32,24	0,01%	350.338,83	99,80%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	34,9683000	0,91	31,82	0,01%	350.370,66	99,81%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0000000	5,24	31,44	0,01%	350.402,10	99,82%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,1840000	13,91	30,38	0,01%	350.432,48	99,83%
00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	15,08	30,16	0,01%	350.462,64	99,83%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0910775	321,54	29,29	0,01%	350.491,92	99,84%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3080824	91,88	28,31	0,01%	350.520,23	99,85%
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3298000	21,19	28,18	0,01%	350.548,41	99,86%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0002712	103.202,61	27,99	0,01%	350.576,39	99,87%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	1,8410980	14,64	26,95	0,01%	350.603,35	99,87%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	26,57	26,57	0,01%	350.629,92	99,88%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	110,4000000	0,24	26,50	0,01%	350.656,41	99,89%

00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,9930000	4,31	25,83	0,01%	350.682,24	99,90%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	1,3098000	17,11	22,41	0,01%	350.704,65	99,90%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	3,6021484	6,05	21,79	0,01%	350.726,45	99,91%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2306357	92,36	21,30	0,01%	350.747,75	99,92%
I0191	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	Material	KG	2,0000000	10,40	20,80	0,01%	350.768,55	99,92%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	3,37	20,22	0,01%	350.788,77	99,93%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,1199640	1,86	18,82	0,01%	350.807,59	99,93%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,87	17,61	0,01%	350.825,20	99,94%
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	28,65	17,19	0,00%	350.842,39	99,94%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12	0,00%	350.859,51	99,95%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,5590000	1,13	15,32	0,00%	350.874,83	99,95%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,7000000	8,79	14,94	0,00%	350.889,78	99,96%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0023130	6.228,05	14,41	0,00%	350.904,18	99,96%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4980000	26,35	13,12	0,00%	350.917,30	99,96%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	3,0000000	4,31	12,93	0,00%	350.930,23	99,97%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	12,82	12,82	0,00%	350.943,05	99,97%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,1850986	68,62	12,70	0,00%	350.955,76	99,97%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	1,4123000	8,84	12,48	0,00%	350.968,24	99,98%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4700000	22,19	10,43	0,00%	350.978,67	99,98%
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	9,0000000	1,08	9,72	0,00%	350.988,39	99,98%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3883650	24,70	9,59	0,00%	350.997,98	99,99%
00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20	0,00%	351.007,18	99,99%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0217188	405,39	8,80	0,00%	351.015,99	99,99%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,4802865	16,27	7,81	0,00%	351.023,80	99,99%

00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,7995947	9,72	7,77	0,00%	351.031,57	100,00%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0891800	83,50	7,45	0,00%	351.039,02	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,2441588	26,86	6,56	0,00%	351.045,58	100,00%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,2057700	28,93	5,95	0,00%	351.051,53	100,00%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,4030000	14,16	5,71	0,00%	351.057,24	100,00%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,3342000	15,80	5,28	0,00%	351.062,52	100,01%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0007089	7.129,57	5,05	0,00%	351.067,57	100,01%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,6400818	7,85	5,02	0,00%	351.072,60	100,01%
11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro un	Material	un	0,0249205	191,68	4,78	0,00%	351.077,37	100,01%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0600000	78,53	4,71	0,00%	351.082,08	100,01%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000	0,11	4,36	0,00%	351.086,44	100,01%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0910775	45,63	4,16	0,00%	351.090,60	100,01%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,83	3,66	0,00%	351.094,26	100,01%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1224000	29,63	3,63	0,00%	351.097,88	100,02%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,1600956	21,14	3,38	0,00%	351.101,27	100,02%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,1366161	22,97	3,14	0,00%	351.104,41	100,02%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,7896000	3,69	2,91	0,00%	351.107,32	100,02%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0005985	4.326,76	2,59	0,00%	351.109,91	100,02%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0434376	50,45	2,19	0,00%	351.112,10	100,02%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0868752	24,73	2,15	0,00%	351.114,25	100,02%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0009508	2.231,92	2,12	0,00%	351.116,37	100,02%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,1520316	13,92	2,12	0,00%	351.118,49	100,02%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	206,8211009	0,01	2,07	0,00%	351.120,56	100,02%

4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0868752	23,24	2,02	0,00%	351.122,57	100,02%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	86,24	1,98	0,00%	351.124,56	100,02%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,1520316	12,63	1,92	0,00%	351.126,48	100,02%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0455388	38,95	1,77	0,00%	351.128,25	100,02%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,1085940	13,35	1,45	0,00%	351.129,70	100,02%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0249205	57,25	1,43	0,00%	351.131,13	100,02%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	89,54	1,34	0,00%	351.132,47	100,03%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,9440000	0,69	1,34	0,00%	351.133,81	100,03%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,0924000	14,35	1,33	0,00%	351.135,14	100,03%
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32	0,00%	351.136,46	100,03%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000666	18.896,82	1,26	0,00%	351.137,72	100,03%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	22,37	1,12	0,00%	351.138,84	100,03%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000375	29.001,65	1,09	0,00%	351.139,92	100,03%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,0631500	16,52	1,04	0,00%	351.140,97	100,03%
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	4,0000000	0,24	0,96	0,00%	351.141,93	100,03%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0434376	20,40	0,89	0,00%	351.142,81	100,03%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0220000	34,72	0,76	0,00%	351.143,58	100,03%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0217188	34,00	0,74	0,00%	351.144,32	100,03%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0434376	16,72	0,73	0,00%	351.145,04	100,03%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0255205	28,30	0,72	0,00%	351.145,76	100,03%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0217188	28,41	0,62	0,00%	351.146,38	100,03%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0124603	45,75	0,57	0,00%	351.146,95	100,03%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0353000	13,62	0,48	0,00%	351.147,43	100,03%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0048640	83,47	0,41	0,00%	351.147,84	100,03%



Olimpio Filho  
Setor de Engenharia