

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



Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00040936	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	22.202,61	22.202,61	16,36%	22.202,61	16,36%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	600,3583816	16,08	9.653,76	7,12%	31.856,37	23,48%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0167500	6.405,56	6.512,85	4,80%	38.369,23	28,28%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	183,8206272	22,14	4.069,79	3,00%	42.439,01	31,28%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	166,1275227	23,37	3.882,40	2,86%	46.321,41	34,14%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3.421,2944118	1,06	3.626,57	2,67%	49.947,99	36,81%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	69,8992800	41,92	2.930,18	2,16%	52.878,16	38,97%
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	4,6215700	626,77	2.896,66	2,13%	55.774,83	41,11%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	149,0368000	18,30	2.727,37	2,01%	58.502,20	43,12%
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	2,1054000	1.236,70	2.603,75	1,92%	61.105,95	45,04%
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	1,88%	63.659,03	46,92%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	245,6236200	10,33	2.537,29	1,87%	66.196,32	48,79%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	973,6156194	2,30	2.239,32	1,65%	68.435,64	50,44%
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	4,4998200	494,68	2.225,97	1,64%	70.661,61	52,08%

00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	54,2720000	39,19	2.126,92	1,57%	72.788,53	53,65%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,6217974	22,14	2.117,07	1,56%	74.905,59	55,21%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	17,1150000	121,24	2.075,02	1,53%	76.980,62	56,74%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	55,4202000	33,44	1.853,25	1,37%	78.833,87	58,10%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	46,8930000	38,70	1.814,76	1,34%	80.648,63	59,44%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,7594414	22,14	1.765,87	1,30%	82.414,50	60,74%
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 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	5,0000000	322,51	1.612,55	1,19%	84.027,05	61,93%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,7479082	22,14	1.566,36	1,15%	85.593,41	63,09%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	973,6156194	1,40	1.363,06	1,00%	86.956,47	64,09%
00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	272,9800000	4,51	1.231,14	0,91%	88.187,61	65,00%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	15,5000000	72,52	1.124,06	0,83%	89.311,67	65,83%
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	5,0000000	222,60	1.113,00	0,82%	90.424,67	66,65%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	175,1681376	6,22	1.089,55	0,80%	91.514,22	67,45%
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	0,78%	92.569,70	68,23%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	11,9260524	87,69	1.045,80	0,77%	93.615,50	69,00%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	82,6762410	12,45	1.029,32	0,76%	94.644,82	69,76%
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	13,3747656	76,08	1.017,55	0,75%	95.662,37	70,51%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	81,3442410	11,73	954,17	0,70%	96.616,54	71,21%

158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	55,0840207	17,31	953,50	0,70%	97.570,04	71,91%
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	2,5000000	371,01	927,53	0,68%	98.497,57	72,60%
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	21,2214420	42,46	901,06	0,66%	99.398,63	73,26%

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	5,0000000	171,27	856,35	0,63%	100.254,98	73,89%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,6921259	16,48	835,41	0,62%	101.090,39	74,51%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	67,1150010	12,37	830,21	0,61%	101.920,60	75,12%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,1546541	21,88	791,06	0,58%	102.711,66	75,70%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	244,4790000	3,10	757,88	0,56%	103.469,55	76,26%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	753,97	753,97	0,56%	104.223,52	76,82%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	51,7992588	14,54	753,16	0,56%	104.976,68	77,37%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,2239031	21,09	742,87	0,55%	105.719,55	77,92%
1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm m²	Material	m²	12,5000000	57,01	712,63	0,53%	106.432,18	78,45%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	830,9760000	0,85	706,33	0,52%	107.138,51	78,97%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	973,6156194	0,71	691,27	0,51%	107.829,77	79,48%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	66,8799420	10,16	679,50	0,50%	108.509,27	79,98%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	527,7450845	1,23	649,13	0,48%	109.158,40	80,46%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	28,0000000	22,73	636,44	0,47%	109.794,84	80,92%
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	13,1674765	47,93	631,12	0,47%	110.425,96	81,39%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	32,2475654	19,31	622,70	0,46%	111.048,66	81,85%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,6338371	16,48	620,21	0,46%	111.668,86	82,31%

00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,3641958	22,14	605,84	0,45%	112.274,71	82,75%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,2831698	22,14	604,05	0,45%	112.878,76	83,20%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,5758340	16,48	602,77	0,44%	113.481,53	83,64%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	164,1574000	3,48	571,27	0,42%	114.052,79	84,06%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,3903420	35,79	550,82	0,41%	114.603,61	84,47%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	2,9340000	176,81	518,76	0,38%	115.122,37	84,85%

00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	45,0159877	11,10	499,68	0,37%	115.622,05	85,22%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	2,4349518	204,05	496,85	0,37%	116.118,90	85,59%
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	59,3130000	8,08	479,25	0,35%	116.598,15	85,94%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	458,45	458,45	0,34%	117.056,60	86,28%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	15,0000000	30,22	453,30	0,33%	117.509,90	86,61%
00011769	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	Material	UN	1,0000000	393,79	393,79	0,29%	117.903,69	86,90%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	255,4854303	1,54	393,45	0,29%	118.297,14	87,19%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	31,3750000	12,23	383,72	0,28%	118.680,86	87,47%
00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	10,3950000	36,12	375,47	0,28%	119.056,32	87,75%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	296,9460000	1,23	365,24	0,27%	119.421,57	88,02%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	19,0153266	18,73	356,16	0,26%	119.777,72	88,28%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	2,6434273	128,83	340,55	0,25%	120.118,28	88,53%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	55,0840207	6,18	340,42	0,25%	120.458,70	88,78%

00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	163,5934600	2,07	338,64	0,25%	120.797,34	89,03%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	163,5934600	2,07	338,64	0,25%	121.135,97	89,28%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	84,6307000	3,89	329,21	0,24%	121.465,19	89,53%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	6,0000000	54,73	328,38	0,24%	121.793,57	89,77%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	63,7040285	5,08	323,62	0,24%	122.117,18	90,01%
00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	5,0000000	64,33	321,65	0,24%	122.438,83	90,24%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	183,8034729	1,65	303,28	0,22%	122.742,11	90,47%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	23,6250000	12,58	297,20	0,22%	123.039,31	90,69%

00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	51,5010020	5,77	297,16	0,22%	123.336,47	90,91%
13293	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação un	Material	un	5,0000000	58,42	292,10	0,22%	123.628,57	91,12%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	26,0000000	10,95	284,70	0,21%	123.913,27	91,33%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	275,47	275,47	0,20%	124.188,74	91,53%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	273,94	273,94	0,20%	124.462,68	91,74%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	266,58	266,58	0,20%	124.729,26	91,93%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	13,6124721	19,19	261,22	0,19%	124.990,49	92,12%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	45,1226732	5,56	250,88	0,18%	125.241,37	92,31%
00000938	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	138,7200000	1,76	244,15	0,18%	125.485,52	92,49%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	28,0000000	8,60	240,80	0,18%	125.726,32	92,67%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	13,8129890	17,22	237,86	0,18%	125.964,17	92,84%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	10,4615000	22,42	234,55	0,17%	126.198,72	93,01%
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	8,4722658	26,27	222,57	0,16%	126.421,29	93,18%

3979	ORSE	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 2,5mm2 m	Material	m	72,6200000	2,98	216,41	0,16%	126.637,70	93,34%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	213,87	213,87	0,16%	126.851,57	93,50%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	2,2528000	87,69	197,55	0,15%	127.049,11	93,64%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	15,7395001	12,46	196,11	0,14%	127.245,23	93,79%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	255,4854303	0,72	183,95	0,14%	127.429,18	93,92%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,8116506	216,60	175,80	0,13%	127.604,98	94,05%
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	6,8461386	24,73	169,31	0,12%	127.774,29	94,18%
00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	5,0000000	31,69	158,45	0,12%	127.932,74	94,29%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,7179600	17,44	152,04	0,11%	128.084,78	94,40%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	119,1909020	1,24	147,80	0,11%	128.232,57	94,51%

008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	1,5872000	92,36	146,59	0,11%	128.379,17	94,62%
008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	1,5872000	91,88	145,83	0,11%	128.525,00	94,73%
3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar m	Material	m	12,0000000	11,74	140,88	0,10%	128.665,88	94,83%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	97,0722453	1,44	139,78	0,10%	128.805,66	94,94%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	2,0000000	69,14	138,28	0,10%	128.943,94	95,04%
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	6,0000000	22,95	137,70	0,10%	129.081,64	95,14%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	2,1245400	64,50	137,03	0,10%	129.218,68	95,24%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	4,5811380	29,18	133,68	0,10%	129.352,35	95,34%
2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	9,0265000	14,59	131,70	0,10%	129.484,05	95,44%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,6912777	77,08	130,36	0,10%	129.614,41	95,53%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,8279440	155,24	128,53	0,09%	129.742,94	95,63%

00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,6243000	48,51	127,30	0,09%	129.870,25	95,72%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	16,4460000	7,25	119,23	0,09%	129.989,48	95,81%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	48,4224000	2,46	119,12	0,09%	130.108,60	95,90%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,0000000	16,43	115,01	0,08%	130.223,61	95,98%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	28,0000000	4,08	114,24	0,08%	130.337,85	96,07%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	183,8034729	0,60	110,28	0,08%	130.448,13	96,15%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4,1900000	26,32	110,28	0,08%	130.558,41	96,23%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,3658200	32,05	107,87	0,08%	130.666,29	96,31%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,4392000	12,58	106,17	0,08%	130.772,45	96,39%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	73,8670000	1,40	103,41	0,08%	130.875,87	96,46%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6865861	37,74	101,39	0,07%	130.977,26	96,54%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	97,0722453	1,03	99,98	0,07%	131.077,24	96,61%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	48,28	96,56	0,07%	131.173,80	96,68%

00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7020326	25,85	95,70	0,07%	131.269,50	96,75%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	28,0000000	3,32	92,96	0,07%	131.362,46	96,82%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	4,8400000	19,16	92,73	0,07%	131.455,20	96,89%
11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar Conector mini-gar bronze estanhado para travamento de cabo junto parafuso esticador TEL-583 un	Material	un	17,0000000	5,45	92,65	0,07%	131.547,85	96,96%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	86,65	86,65	0,06%	131.634,50	97,02%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	11,2463606	7,61	85,58	0,06%	131.720,08	97,08%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,2436506	68,03	84,61	0,06%	131.804,69	97,15%

00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	13,6748570	6,18	84,51	0,06%	131.889,20	97,21%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	2,7178800	30,52	82,95	0,06%	131.972,15	97,27%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,6031089	1,01	81,41	0,06%	132.053,56	97,33%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,2164402	371,01	80,30	0,06%	132.133,86	97,39%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	73,8670000	1,06	78,30	0,06%	132.212,16	97,45%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	38,58	77,16	0,06%	132.289,32	97,50%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8913878	86,56	77,16	0,06%	132.366,48	97,56%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	72,47	72,47	0,05%	132.438,95	97,61%
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	0,05%	132.510,00	97,67%
00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	70,54	70,54	0,05%	132.580,54	97,72%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,9707500	11,72	69,98	0,05%	132.650,52	97,77%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	258,0419222	0,27	69,67	0,05%	132.720,19	97,82%

00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2586059	15,58	66,35	0,05%	132.786,54	97,87%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	65,80	65,80	0,05%	132.852,34	97,92%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,2599340	28,07	63,44	0,05%	132.915,77	97,97%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	14,6250000	4,31	63,03	0,05%	132.978,81	98,01%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	5,0000000	12,54	62,70	0,05%	133.041,51	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	2,0000000	30,96	61,92	0,05%	133.103,43	98,10%

00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6431357	92,36	59,40	0,04%	133.162,83	98,15%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	28,0000000	2,11	59,08	0,04%	133.221,91	98,19%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	10,0000000	5,89	58,90	0,04%	133.280,81	98,23%
00010749	SINAPI	LOCACAO 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	MES	5,1000680	11,32	57,73	0,04%	133.338,54	98,28%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,0000000	9,62	57,72	0,04%	133.396,26	98,32%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0820000	11,20	56,92	0,04%	133.453,18	98,36%
00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	10,8475000	5,24	56,84	0,04%	133.510,02	98,40%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,8455802	8,21	56,20	0,04%	133.566,22	98,45%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	12,8152000	4,35	55,75	0,04%	133.621,97	98,49%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	3,4143592	16,07	54,87	0,04%	133.676,84	98,53%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5920727	91,88	54,40	0,04%	133.731,24	98,57%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	53,89	53,89	0,04%	133.785,13	98,61%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,9928000	4,43	53,13	0,04%	133.838,26	98,65%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	1,9140000	26,55	50,82	0,04%	133.889,07	98,68%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	119,1909020	0,39	46,48	0,03%	133.935,56	98,72%

00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,6976000	27,30	46,34	0,03%	133.981,90	98,75%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	139,7985600	0,33	46,13	0,03%	134.028,03	98,79%
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	0,03%	134.073,94	98,82%
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	0,03%	134.117,50	98,85%

10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,9739807	44,39	43,24	0,03%	134.160,74	98,88%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	3,9200000	10,68	41,87	0,03%	134.202,60	98,91%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	1,5583857	26,35	41,06	0,03%	134.243,66	98,94%
00003875	SINAPI	LUA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,5576000	3,87	40,86	0,03%	134.284,52	98,97%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,3784000	3,58	40,73	0,03%	134.325,26	99,00%
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	6,6000000	6,04	39,86	0,03%	134.365,12	99,03%
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	0,03%	134.404,96	99,06%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	2,4349518	15,50	37,74	0,03%	134.442,70	99,09%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,4157544	26,20	37,09	0,03%	134.479,80	99,12%
00037545	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0015100	22.484,69	33,95	0,03%	134.513,75	99,14%
2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa un	Material	un	1,0000000	33,39	33,39	0,02%	134.547,14	99,17%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,4270865	78,10	33,36	0,02%	134.580,49	99,19%
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	0,02%	134.613,11	99,22%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0587318	548,99	32,24	0,02%	134.645,36	99,24%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,8421600	37,62	31,68	0,02%	134.677,04	99,26%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,1240000	28,12	31,61	0,02%	134.708,65	99,29%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,9405450	32,52	30,59	0,02%	134.739,23	99,31%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4400000	21,19	30,51	0,02%	134.769,75	99,33%

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	0,02%	134.799,91	99,35%
00003899	SINAPI	LUA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,7128000	7,67	28,48	0,02%	134.828,38	99,38%

10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,4800000	58,43	28,05	0,02%	134.856,43	99,40%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	4,6409043	5,96	27,66	0,02%	134.884,09	99,42%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1747000	152,94	26,72	0,02%	134.910,81	99,44%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	26,57	26,57	0,02%	134.937,38	99,46%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	26,9711498	0,91	24,54	0,02%	134.961,92	99,47%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,9442120	25,90	24,46	0,02%	134.986,38	99,49%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	5,0000000	4,82	24,10	0,02%	135.010,48	99,51%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	19,5660000	1,23	24,07	0,02%	135.034,54	99,53%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,5635000	9,28	23,79	0,02%	135.058,33	99,54%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,8700000	26,35	22,92	0,02%	135.081,26	99,56%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,2815484	17,75	22,75	0,02%	135.104,00	99,58%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	7,44	22,32	0,02%	135.126,32	99,59%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	21,8670000	1,01	22,09	0,02%	135.148,41	99,61%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0678377	321,54	21,81	0,02%	135.170,22	99,63%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	8,7728480	2,47	21,67	0,02%	135.191,89	99,64%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,8602020	2,73	21,46	0,02%	135.213,35	99,66%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	1,2445309	14,64	18,22	0,01%	135.231,57	99,67%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,2445000	3,37	17,67	0,01%	135.249,24	99,69%
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	0,01%	135.266,36	99,70%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,8608000	18,72	16,11	0,01%	135.282,48	99,71%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	7,1057914	2,15	15,28	0,01%	135.297,75	99,72%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	9,1620000	1,66	15,21	0,01%	135.312,96	99,73%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,4495000	2,78	15,15	0,01%	135.328,11	99,74%

00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	15,05	15,05	0,01%	135.343,16	99,75%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	2,4349518	6,05	14,73	0,01%	135.357,89	99,77%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0008275	17.759,35	14,70	0,01%	135.372,59	99,78%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,1845520	4,42	14,08	0,01%	135.386,67	99,79%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,8355000	15,80	13,20	0,01%	135.399,87	99,80%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	12,82	12,82	0,01%	135.412,69	99,81%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	2,7000000	4,73	12,77	0,01%	135.425,46	99,82%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,31	12,31	0,01%	135.437,77	99,82%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	72,0000000	0,17	12,24	0,01%	135.450,01	99,83%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	49,6800000	0,24	11,92	0,01%	135.461,93	99,84%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	10,0764000	1,16	11,69	0,01%	135.473,62	99,85%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	99,0000000	0,11	10,89	0,01%	135.484,51	99,86%
1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,9026500	11,97	10,80	0,01%	135.495,31	99,87%
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	10,0000000	1,08	10,80	0,01%	135.506,11	99,87%
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	12,0052364	0,87	10,44	0,01%	135.516,56	99,88%
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	0,0000133	743.089,55	9,88	0,01%	135.526,44	99,89%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	973,6156194	0,01	9,74	0,01%	135.536,18	99,90%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73	0,01%	135.545,91	99,90%
00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20	0,01%	135.555,11	99,91%

00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3060000	29,63	9,07	0,01%	135.564,18	99,92%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,87	8,87	0,01%	135.573,05	99,92%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	72,0000000	0,12	8,64	0,01%	135.581,69	99,93%

00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0013137	6.228,05	8,18	0,01%	135.589,87	99,94%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7328000	10,69	7,83	0,01%	135.597,70	99,94%
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	0,5040000	13,91	7,01	0,01%	135.604,71	99,95%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3100000	22,19	6,88	0,01%	135.611,59	99,95%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0798700	83,50	6,67	0,00%	135.618,26	99,96%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,3830000	4,31	5,96	0,00%	135.624,22	99,96%
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%	135.630,17	99,97%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,3535000	2,48	5,84	0,00%	135.636,01	99,97%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0142084	405,39	5,76	0,00%	135.641,77	99,97%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,9883280	1,86	5,56	0,00%	135.647,33	99,98%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,3246602	16,27	5,28	0,00%	135.652,61	99,98%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2670000	18,71	5,00	0,00%	135.657,61	99,99%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5600000	8,79	4,92	0,00%	135.662,53	99,99%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,16	4,32	0,00%	135.666,85	99,99%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	9,4500000	0,43	4,06	0,00%	135.670,91	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3999482	9,72	3,89	0,00%	135.674,80	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1395995	26,86	3,75	0,00%	135.678,55	100,00%

00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,1290000	1,13	3,54	0,00%	135.682,08	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,4326303	7,85	3,40	0,00%	135.685,48	100,01%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0487404	68,62	3,34	0,00%	135.688,83	100,01%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,1483882	21,54	3,20	0,00%	135.692,02	100,01%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0678377	45,63	3,10	0,00%	135.695,12	100,01%

00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3870000	7,37	2,85	0,00%	135.697,97	100,02%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84	0,00%	135.700,81	100,02%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2280000	12,05	2,75	0,00%	135.703,56	100,02%
00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	0,6000000	4,27	2,56	0,00%	135.706,12	100,02%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000868	29.001,65	2,52	0,00%	135.708,64	100,02%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,1017565	22,97	2,34	0,00%	135.710,97	100,03%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,1082201	21,14	2,29	0,00%	135.713,26	100,03%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2450000	8,84	2,17	0,00%	135.715,43	100,03%
11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro un	Material	un	0,0110876	191,68	2,13	0,00%	135.717,55	100,03%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3630000	5,76	2,09	0,00%	135.719,64	100,03%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0550000	34,72	1,91	0,00%	135.721,55	100,03%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0004090	4.326,76	1,77	0,00%	135.723,32	100,03%
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	0,0000168	103.202,61	1,73	0,00%	135.725,06	100,04%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0284168	50,45	1,43	0,00%	135.726,49	100,04%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0568336	24,73	1,41	0,00%	135.727,90	100,04%

11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0994588	13,92	1,38	0,00%	135.729,28	100,04%
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%	135.730,61	100,04%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0339188	38,95	1,32	0,00%	135.731,93	100,04%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0568336	23,24	1,32	0,00%	135.733,25	100,04%
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%	135.734,57	100,04%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0930000	14,16	1,32	0,00%	135.735,88	100,04%

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%	135.737,14	100,05%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0994588	12,63	1,26	0,00%	135.738,40	100,05%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0004283	2.231,92	0,96	0,00%	135.739,36	100,05%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0710420	13,35	0,95	0,00%	135.740,30	100,05%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0531999	17,22	0,92	0,00%	135.741,22	100,05%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,0505200	16,52	0,83	0,00%	135.742,05	100,05%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	80,6031089	0,01	0,81	0,00%	135.742,86	100,05%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1862000	3,69	0,69	0,00%	135.743,55	100,05%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0485000	13,62	0,66	0,00%	135.744,21	100,05%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0110876	57,25	0,63	0,00%	135.744,84	100,05%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0284168	20,40	0,58	0,00%	135.745,42	100,05%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0142084	34,00	0,48	0,00%	135.745,91	100,05%
10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	Material	un	1,2000000	0,40	0,48	0,00%	135.746,39	100,05%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0284168	16,72	0,48	0,00%	135.746,86	100,05%

10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0142084	28,41	0,40	0,00%	135.747,26	100,05%
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	0,0000483	7.129,57	0,34	0,00%	135.747,61	100,05%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0115876	28,30	0,33	0,00%	135.747,94	100,05%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0055438	45,75	0,25	0,00%	135.748,19	100,05%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000051	37.911,91	0,19	0,00%	135.748,38	100,05%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0002500	640,61	0,16	0,00%	135.748,54	100,05%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0002500	304,22	0,08	0,00%	135.748,62	100,05%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0005000	46,87	0,02	0,00%	135.748,64	100,05%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0003780	45,63	0,02	0,00%	135.748,66	100,05%
10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0003780	26,58	0,01	0,00%	135.748,67	100,05%

00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	0,00%	135.748,68	100,05%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0005000	18,73	0,01	0,00%	135.748,69	100,05%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0002500	36,97	0,01	0,00%	135.748,70	100,05%

										Totais por Tipo	
										Equipamento	R\$ 3.574,52
										Equipamento para Aquisição	R\$ 0,00
										Mão de Obra	R\$ 58.211,68
										Material	R\$ 69.200,66
										Serviços	R\$ 1.149,73
										Taxas	R\$ 9,74
										Administração	R\$ 0,00
										Aluguel	R\$ 0,00
										Verba	R\$ 0,00
										Outros	R\$ 3.602,38

								109.716,69
								25.959,18
								135.675,87

Olimpio Filho
Setor de Engenharia