

OBRA: CRECHE ALMERINDA LUIZA
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	7,27%	22.202,61	7,27%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	553,2219000	33,44	18.499,74	6,05%	40.702,35	13,32%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.134,9207337	16,08	18.249,53	5,97%	58.951,88	19,29%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	656,2348323	23,37	15.336,21	5,02%	74.288,08	24,31%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	633,8910393	22,14	14.034,35	4,59%	88.322,43	28,91%
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	18,4201000	626,77	11.545,17	3,78%	99.867,60	32,68%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	112,9416000	96,30	10.876,28	3,56%	110.743,87	36,24%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	8.105,0424000	1,00	8.105,04	2,65%	118.848,92	38,90%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.434,8771911	2,30	7.900,22	2,59%	126.749,13	41,48%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0167500	6.405,56	6.512,85	2,13%	133.261,99	43,61%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	83,6250000	72,52	6.064,49	1,98%	139.326,47	45,60%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	253,6732527	22,14	5.616,33	1,84%	144.942,80	47,44%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	241,0217917	22,14	5.336,22	1,75%	150.279,02	49,18%

00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	40,3200000	121,24	4.888,40	1,60%	155.167,42	50,78%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3.434,877191	1,40	4.808,83	1,57%	159.976,24	52,36%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,0000000	753,97	4.523,82	1,48%	164.500,06	53,84%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,7526089	22,14	4.488,94	1,47%	168.989,01	55,31%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	231,2640000	18,30	4.232,13	1,39%	173.221,14	56,69%

00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	92,6703480	42,46	3.934,78	1,29%	177.155,92	57,98%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	324,2121300	11,73	3.803,01	1,24%	180.958,93	59,22%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	220,5730507	16,48	3.635,04	1,19%	184.593,97	60,41%
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	44,5918625	76,08	3.392,55	1,11%	187.986,52	61,52%
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	2,7225000	1.236,70	3.366,92	1,10%	191.353,44	62,62%
00012869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,6599571	21,88	3.362,08	1,10%	194.715,52	63,72%
00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	92,4105000	36,12	3.337,87	1,09%	198.053,39	64,82%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	267,4989300	12,37	3.308,96	1,08%	201.362,35	65,90%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	201,1475734	14,54	2.924,69	0,96%	204.287,03	66,86%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,7650000	38,70	2.816,01	0,92%	207.103,04	67,78%
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	57,5000809	47,93	2.755,98	0,90%	209.859,02	68,68%

00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	266,5620600	10,16	2.708,27	0,89%	212.567,29	69,57%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	212,9901300	12,45	2.651,73	0,87%	215.219,02	70,44%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3.434,877191 1	0,71	2.438,76	0,80%	217.657,78	71,23%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	67,2069480	35,79	2.405,34	0,79%	220.063,11	72,02%
00011769	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	Material	UN	6,0000000	393,79	2.362,74	0,77%	222.425,85	72,79%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	103,9430177	22,14	2.301,30	0,75%	224.727,15	73,55%
3979	ORSE	Fio cobre isolado bwf p/ 750v 2,5mm2 m	Material	m	753,8300000	2,98	2.246,41	0,74%	226.973,57	74,28%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	131,8937879	16,48	2.173,61	0,71%	229.147,18	74,99%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	96,0750000	22,42	2.154,00	0,70%	231.301,18	75,70%
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	4,1665000	494,68	2.061,08	0,67%	233.362,26	76,37%

00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,8877993	22,14	1.879,42	0,62%	235.241,68	76,99%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.758,973759 5	1,06	1.864,51	0,61%	237.106,19	77,60%
00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	82,0000000	22,73	1.863,86	0,61%	238.970,05	78,21%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	112,1366907	16,48	1.848,01	0,60%	240.818,06	78,81%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	6,0000000	275,47	1.652,82	0,54%	242.470,88	79,35%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	147,9143251	11,10	1.641,85	0,54%	244.112,73	79,89%

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	0,53%	245.725,28	80,42%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.305,4754000	1,23	1.605,73	0,53%	247.331,02	80,94%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	7,0000000	199,52	1.396,64	0,46%	248.727,66	81,40%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	10,5358557	128,83	1.357,33	0,44%	250.084,99	81,85%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	646,2248100	2,07	1.337,69	0,44%	251.422,68	82,28%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	646,2248100	2,07	1.337,69	0,44%	252.760,36	82,72%
3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar m	Material	m	112,3300000	11,74	1.318,75	0,43%	254.079,12	83,15%
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	6,0000000	213,87	1.283,22	0,42%	255.362,34	83,57%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	6,9120000	176,81	1.222,11	0,40%	256.584,45	83,97%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	196,3001280	6,22	1.220,99	0,40%	257.805,43	84,37%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	777,2241948	1,54	1.196,93	0,39%	259.002,36	84,76%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	231,8024250	5,08	1.177,56	0,39%	260.179,91	85,15%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	65,4936746	17,44	1.142,21	0,37%	261.322,12	85,52%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	1.136,16	1.136,16	0,37%	262.458,28	85,90%

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	0,36%	263.571,28	86,26%
9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) un	Material	un	9,0000000	121,07	1.089,63	0,36%	264.660,91	86,62%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	638,3436450	1,65	1.053,27	0,34%	265.714,18	86,96%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	728,8858756	1,44	1.049,60	0,34%	266.763,78	87,30%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	59,4805998	17,31	1.029,61	0,34%	267.793,39	87,64%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	53,4899642	19,19	1.026,47	0,34%	268.819,86	87,98%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	774,7005780	1,23	952,88	0,31%	269.772,74	88,29%
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	0,30%	270.700,27	88,59%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	254,7270000	3,48	886,45	0,29%	271.586,72	88,88%
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	0,28%	272.443,07	89,16%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	271,8000000	3,10	842,58	0,28%	273.285,65	89,44%
00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	13,0000000	64,33	836,29	0,27%	274.121,94	89,71%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	12,0000000	69,14	829,68	0,27%	274.951,62	89,98%
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	36,0000000	22,95	826,20	0,27%	275.777,82	90,25%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	728,8858756	1,03	750,75	0,25%	276.528,57	90,50%
00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	114,8800000	6,51	747,87	0,24%	277.276,44	90,74%

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	28,4566263	26,27	747,56	0,24%	278.023,99	90,99%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,1670750	21,09	720,58	0,24%	278.744,58	91,23%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	117,6168000	5,77	678,65	0,22%	279.423,22	91,45%
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	723,8580000	0,85	615,28	0,20%	280.038,50	91,65%

00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	56,0000000	10,95	613,20	0,20%	280.651,70	91,85%
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	23,4958980	24,73	581,05	0,19%	281.232,76	92,04%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	777,2241948	0,72	559,60	0,18%	281.792,36	92,22%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	260,5440000	2,06	536,72	0,18%	282.329,08	92,40%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	2,6292997	204,05	536,51	0,18%	282.865,59	92,57%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	6,0000000	86,65	519,90	0,17%	283.385,49	92,74%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	3,2999200	155,24	512,28	0,17%	283.897,77	92,91%
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	0,16%	284.377,02	93,07%
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	124,5608000	3,72	463,37	0,15%	284.840,38	93,22%
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	15,0000000	30,22	453,30	0,15%	285.293,68	93,37%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	5,1139572	87,69	448,44	0,15%	285.742,13	93,52%
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	0,14%	286.176,95	93,66%

00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	99,2491900	4,35	431,73	0,14%	286.608,68	93,80%
13293	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação un	Material	un	7,0000000	58,42	408,94	0,13%	287.017,62	93,93%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	328,4485717	1,24	407,28	0,13%	287.424,90	94,07%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,7078730	37,74	404,12	0,13%	287.829,01	94,20%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,5831180	25,85	402,82	0,13%	288.231,83	94,33%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	31,0000000	12,54	388,74	0,13%	288.620,57	94,46%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	53,1790000	7,25	385,55	0,13%	289.006,12	94,58%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	36,0000000	10,68	384,48	0,13%	289.390,60	94,71%

00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	85,0000000	4,51	383,35	0,13%	289.773,95	94,83%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	638,3436450	0,60	383,01	0,13%	290.156,96	94,96%
00000938	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	216,0000000	1,76	380,16	0,12%	290.537,12	95,08%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12,0000000	30,96	371,52	0,12%	290.908,64	95,21%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	59,4805998	6,18	367,59	0,12%	291.276,23	95,33%
002006	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m(2,01m2)	Material	m²	8,9880000	39,37	353,86	0,12%	291.630,09	95,44%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	105,0000000	3,32	348,60	0,11%	291.978,69	95,56%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,7532200	27,30	348,16	0,11%	292.326,85	95,67%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	20,0715043	17,22	345,63	0,11%	292.672,48	95,78%

00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,4221012	77,08	340,86	0,11%	293.013,34	95,90%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	223,5098000	1,40	312,91	0,10%	293.326,25	96,00%
2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	21,1550000	14,59	308,65	0,10%	293.634,90	96,10%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	6,1824000	48,51	299,91	0,10%	293.934,81	96,20%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	15,8588971	18,73	297,04	0,10%	294.231,85	96,29%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,4440500	28,12	293,69	0,10%	294.525,53	96,39%
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	46,9320100	6,18	290,04	0,09%	294.815,57	96,48%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,2395439	86,56	280,41	0,09%	295.095,99	96,58%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	23,7975000	11,72	278,91	0,09%	295.374,89	96,67%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	273,94	273,94	0,09%	295.648,83	96,76%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	47,9820623	5,56	266,78	0,09%	295.915,61	96,84%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	266,58	266,58	0,09%	296.182,19	96,93%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	62,0000000	4,08	252,96	0,08%	296.435,15	97,01%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,1813179	16,83	238,67	0,08%	296.673,83	97,09%

00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	223,5098000	1,06	236,92	0,08%	296.910,75	97,17%
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	20,3272400	11,32	230,10	0,08%	297.140,85	97,25%

00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	851,4657751	0,27	229,90	0,08%	297.370,75	97,32%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,2587558	15,58	222,15	0,07%	297.592,90	97,39%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	23,0000000	9,62	221,26	0,07%	297.814,16	97,47%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	3,2418064	68,03	220,54	0,07%	298.034,70	97,54%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	7,7904167	28,07	218,68	0,07%	298.253,38	97,61%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	27,8924100	7,67	213,93	0,07%	298.467,31	97,68%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	27,6172710	7,61	210,17	0,07%	298.677,48	97,75%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	7,0018390	29,18	204,31	0,07%	298.881,79	97,82%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	15,7395001	12,46	196,11	0,06%	299.077,91	97,88%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,8764333	216,60	189,84	0,06%	299.267,74	97,94%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	11,7180560	16,07	188,31	0,06%	299.456,05	98,00%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,0930000	11,20	180,24	0,06%	299.636,29	98,06%
000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	1,9624000	87,69	172,08	0,06%	299.808,37	98,12%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,0482000	152,94	160,31	0,05%	299.968,69	98,17%
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	0,05%	300.127,14	98,22%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	5,9500000	26,32	156,60	0,05%	300.283,74	98,27%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,8340554	26,35	153,73	0,05%	300.437,47	98,32%

00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	7,7500000	19,16	148,49	0,05%	300.585,96	98,37%
00038099	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	Material	UN	62,0000000	2,11	130,82	0,04%	300.716,78	98,42%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	328,4485717	0,39	128,09	0,04%	300.844,87	98,46%
008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	1,3826000	92,36	127,70	0,04%	300.972,57	98,50%
008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	1,3826000	91,88	127,03	0,04%	301.099,60	98,54%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	50,8435200	2,46	125,08	0,04%	301.224,68	98,58%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	10,0000000	12,23	122,30	0,04%	301.346,98	98,62%
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,4667600	18,72	121,06	0,04%	301.468,04	98,66%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	20,0000000	5,89	117,80	0,04%	301.585,84	98,70%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	3,5654500	32,52	115,95	0,04%	301.701,78	98,74%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	673,9800000	0,17	114,58	0,04%	301.816,36	98,78%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	18,8845226	5,96	112,55	0,04%	301.928,91	98,81%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,8611600	12,58	111,47	0,04%	302.040,39	98,85%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	12,9090240	8,21	105,98	0,03%	302.146,37	98,88%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	111,1644000	0,95	105,61	0,03%	302.251,98	98,92%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	3,1165000	32,05	99,88	0,03%	302.351,86	98,95%
00003668	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	49,03	98,06	0,03%	302.449,92	98,98%
	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	10,0000000	9,54	95,40	0,03%	302.545,32	99,01%

00034653											
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	92,2402940	1,01	93,16	0,03%	302.638,48	99,05%	
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,0000000	15,05	90,30	0,03%	302.728,78	99,07%	
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,2337155	371,01	86,71	0,03%	302.815,49	99,10%	
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,3037280	25,90	85,57	0,03%	302.901,06	99,13%	
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	673,9800000	0,12	80,88	0,03%	302.981,94	99,16%	
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,9700000	26,55	78,85	0,03%	303.060,79	99,18%	

00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	61,9590000	1,23	76,21	0,02%	303.137,00	99,21%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	1,4818440	49,87	73,90	0,02%	303.210,90	99,23%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	69,2455000	1,01	69,94	0,02%	303.280,84	99,26%
00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	12,8475000	5,24	67,32	0,02%	303.348,16	99,28%
2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa un	Material	un	2,0000000	33,39	66,78	0,02%	303.414,94	99,30%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	65,80	65,80	0,02%	303.480,74	99,32%
00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	13,0000000	4,82	62,66	0,02%	303.543,40	99,34%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	5,0000000	12,31	61,55	0,02%	303.604,95	99,36%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0033674	17.759,35	59,80	0,02%	303.664,75	99,38%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	3,3320258	17,75	59,14	0,02%	303.723,89	99,40%
	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,5051600	10,69	58,85	0,02%	303.782,74	99,42%

00003528											
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0000000	9,73	58,38	0,02%	303.841,12	99,44%	
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0345000	9,28	56,00	0,02%	303.897,12	99,46%	
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,5924400	4,43	55,78	0,02%	303.952,91	99,48%	
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	54,73	54,73	0,02%	304.007,64	99,49%	
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	53,89	53,89	0,02%	304.061,53	99,51%	
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	21,6316800	2,47	53,43	0,02%	304.114,96	99,53%	
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	6,0000000	8,87	53,22	0,02%	304.168,18	99,55%	
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,3813200	2,73	52,91	0,02%	304.221,09	99,56%	
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,28	48,28	0,02%	304.269,37	99,58%	
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	29,0130000	1,66	48,16	0,02%	304.317,53	99,59%	
00011162	SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	UN	26,0544000	1,84	47,94	0,02%	304.365,47	99,61%	
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	1,0517198	44,39	46,69	0,02%	304.412,16	99,63%	
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,1600000	21,19	45,77	0,01%	304.457,93	99,64%	

00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,0854800	3,87	42,90	0,01%	304.500,83	99,65%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,9473200	3,58	42,77	0,01%	304.543,60	99,67%
10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,7200000	58,43	42,07	0,01%	304.585,67	99,68%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	2,6292997	15,50	40,75	0,01%	304.626,42	99,70%

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	0,0000542	743.089,55	40,28	0,01%	304.666,70	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%	304.706,54	99,72%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	18,2585400	2,15	39,26	0,01%	304.745,80	99,73%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	38,58	38,58	0,01%	304.784,38	99,75%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,4538263	78,10	35,44	0,01%	304.819,82	99,76%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,8523200	4,42	34,71	0,01%	304.854,53	99,77%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3.434,877191 1	0,01	34,35	0,01%	304.888,88	99,78%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,2445000	3,37	31,15	0,01%	304.920,03	99,79%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	7,44	29,76	0,01%	304.949,79	99,80%
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	33,3159727	0,87	28,98	0,01%	304.978,77	99,81%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	26,57	26,57	0,01%	305.005,34	99,82%
1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	2,1155000	11,97	25,32	0,01%	305.030,67	99,83%
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	1,5960000	13,91	22,20	0,01%	305.052,87	99,84%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0680807	321,54	21,89	0,01%	305.074,76	99,84%
002008	SBC	TELHA - GANCHO COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	UN	14,9800000	1,45	21,72	0,01%	305.096,48	99,85%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	2,2500000	8,84	19,89	0,01%	305.116,37	99,86%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	1,3438643	14,64	19,67	0,01%	305.136,04	99,86%

00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	21,0599176	0,91	19,16	0,01%	305.155,21	99,87%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,3795000	4,31	18,88	0,01%	305.174,08	99,87%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,7496000	10,11	17,69	0,01%	305.191,77	99,88%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2,0000000	8,60	17,20	0,01%	305.208,97	99,89%
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%	305.226,09	99,89%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	2,6292997	6,05	15,91	0,01%	305.242,00	99,90%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1881600	83,50	15,71	0,01%	305.257,71	99,90%
00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,4495000	2,78	15,15	0,00%	305.272,86	99,91%
00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	15,08	15,08	0,00%	305.287,94	99,91%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,4749883	9,72	14,34	0,00%	305.302,28	99,92%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	14,16	14,16	0,00%	305.316,44	99,92%
00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,3684800	1,86	13,71	0,00%	305.330,14	99,93%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,8355000	15,80	13,20	0,00%	305.343,34	99,93%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	11,2920000	1,16	13,10	0,00%	305.356,44	99,93%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4950000	26,35	13,04	0,00%	305.369,49	99,94%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,6053153	21,54	13,04	0,00%	305.382,52	99,94%
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%	305.395,34	99,95%

00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1382812	91,88	12,71	0,00%	305.408,05	99,95%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0019089	6.228,05	11,89	0,00%	305.419,94	99,96%
00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,9085000	1,13	11,20	0,00%	305.431,13	99,96%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	46,0000000	0,24	11,04	0,00%	305.442,17	99,96%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	99,0000000	0,11	10,89	0,00%	305.453,06	99,97%

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	0,00%	305.463,86	99,97%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	2,5000000	4,31	10,78	0,00%	305.474,64	99,97%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,3820877	26,86	10,26	0,00%	305.484,90	99,98%
00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,1441618	68,62	9,89	0,00%	305.494,79	99,98%
00037545	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento	UN	0,0004391	22.484,69	9,87	0,00%	305.504,67	99,98%
00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,60	9,20	0,00%	305.513,87	99,99%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3060000	29,63	9,07	0,00%	305.522,93	99,99%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3780000	22,19	8,39	0,00%	305.531,32	99,99%
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	0,0000687	103.202,61	7,09	0,00%	305.538,41	99,99%
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	0,0009269	7.129,57	6,61	0,00%	305.545,02	100,00%
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000	1,32	6,60	0,00%	305.551,62	100,00%

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%	305.557,46	100,00%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,3505733	16,27	5,70	0,00%	305.563,16	100,00%
001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,3210000	17,11	5,49	0,00%	305.568,65	100,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5880000	8,79	5,17	0,00%	305.573,82	100,01%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,0267095	191,68	5,12	0,00%	305.578,94	100,01%
00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2670000	18,71	5,00	0,00%	305.583,94	100,01%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0107838	405,39	4,37	0,00%	305.588,31	100,01%
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%	305.592,63	100,01%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2945000	14,16	4,17	0,00%	305.596,80	100,01%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,1172000	3,69	4,12	0,00%	305.600,92	100,01%

00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0009140	4.326,76	3,95	0,00%	305.604,88	100,02%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,4671810	7,85	3,67	0,00%	305.608,54	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	0,0015691	2.231,92	3,50	0,00%	305.612,05	100,02%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0680807	45,63	3,11	0,00%	305.615,15	100,02%
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%	305.618,00	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%	305.620,84	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%	305.623,59	100,02%
	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,1168578	21,14	2,47	0,00%	305.626,06	100,02%

00012894											
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,1021210	22,97	2,35	0,00%	305.628,41	100,02%
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%	305.630,50	100,02%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12		Material	KG	0,0550000	34,72	1,91	0,00%	305.632,41	100,02%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	0,00%	305.634,24	100,03%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un		Material	un	0,0267095	57,25	1,53	0,00%	305.635,77	100,03%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un		Material	un	0,0340404	38,95	1,33	0,00%	305.637,09	100,03%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un		Material	un	0,0215676	50,45	1,09	0,00%	305.638,18	100,03%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un		Material	un	0,0431352	24,73	1,07	0,00%	305.639,25	100,03%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un		Material	un	0,0754866	13,92	1,05	0,00%	305.640,30	100,03%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un		Material	un	0,0431352	23,24	1,00	0,00%	305.641,30	100,03%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un		Material	Un	0,0754866	12,63	0,95	0,00%	305.642,25	100,03%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento	H	92,2402940	0,01	0,92	0,00%	305.643,18	100,03%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO		Mão de Obra	H	0,0531999	17,22	0,92	0,00%	305.644,09	100,03%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		Material	M	0,0530460	16,52	0,88	0,00%	305.644,97	100,03%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un		Material	un	0,0272095	28,30	0,77	0,00%	305.645,74	100,03%

4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un		Material	un	0,0539190	13,35	0,72	0,00%	305.646,46	100,03%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		Material	KG	0,0234000	26,86	0,63	0,00%	305.647,09	100,03%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un		Material	un	0,0133548	45,75	0,61	0,00%	305.647,70	100,03%

00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000204	29.001,65	0,59	0,00%	305.648,29	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%	305.648,77	100,03%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0215676	20,40	0,44	0,00%	305.649,21	100,03%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0107838	34,00	0,37	0,00%	305.649,58	100,03%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0215676	16,72	0,36	0,00%	305.649,94	100,03%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0107838	28,41	0,31	0,00%	305.650,24	100,03%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000051	37.911,91	0,19	0,00%	305.650,44	100,03%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0002500	640,61	0,16	0,00%	305.650,60	100,03%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0002500	304,22	0,08	0,00%	305.650,67	100,03%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0005000	46,87	0,02	0,00%	305.650,70	100,03%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	0,00%	305.650,71	100,03%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0005000	18,73	0,01	0,00%	305.650,72	100,03%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0002500	36,97	0,01	0,00%	305.650,73	100,03%

R\$ 10.654,88

R\$ 0,00

R\$ 109.945,91

R\$ 169.372,72

R\$ 2.933,82

										R\$ 34,35
										R\$ 0,00
										R\$ 0,00
										R\$ 0,00
										R\$ 12.709,05
										247.090,22

										58.466,07
										305.556,29

Olimpio Filho
Setor de Engenharia