



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA SEMI INTEGRAL COM 11 SALAS DE AULA -
NÃO DESONERADA

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Pernambuco 23,64%
ORSE - 02/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

23,64%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	11.393,6630180		17,60		200.528,47		200.528,47	7,87%	200.528,47	7,87%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.549,1282068		23,39		176.574,11		176.574,11	6,93%	377.102,58	14,80%
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	242,4945500		605,95		146.939,57		146.939,57	5,77%	524.042,15	20,57%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	116.574,102149		0,86		100.253,73		100.253,73	3,94%	624.295,88	24,51%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.961,2458504		23,39		92.653,54		92.653,54	3,64%	716.949,42	28,15%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	30.832,4929884		2,81		86.639,31		86.639,31	3,40%	803.588,72	31,55%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6.374,3914500		10,70		68.205,99		68.205,99	2,68%	871.794,71	34,22%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5.515,6149750		12,36		68.173,00		68.173,00	2,68%	939.967,71	36,90%
00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	746,9400000		85,36		63.758,80		63.758,80	2,50%	1.003.726,51	39,40%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	372,5584172		160,73		59.881,31		59.881,31	2,35%	1.063.607,83	41,76%
00037592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	28.971,3690000		1,59		46.064,48		46.064,48	1,81%	1.109.672,30	43,56%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	897,4926600		50,11		44.973,36		44.973,36	1,77%	1.154.645,66	45,33%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.852,0643164		23,39		43.319,78		43.319,78	1,70%	1.197.965,44	47,03%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	30.832,4929884		1,40		43.165,49		43.165,49	1,69%	1.241.130,93	48,72%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	5.137,4054400		8,24		42.332,22		42.332,22	1,66%	1.283.463,16	50,39%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.735,4508004		23,39		40.592,19		40.592,19	1,59%	1.324.055,35	51,98%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	2.865,7595400		14,15		40.550,50		40.550,50	1,59%	1.364.605,85	53,57%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	Material	KG	12.103,7000000		3,26		39.458,06		39.458,06	1,55%	1.404.063,91	55,12%
10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1.331,6400000		26,64		38.138,17		38.138,17	1,50%	1.442.202,08	56,62%
12332	SEINFRA	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	Material	KG	3.600,0000000		10,29		37.044,00		37.044,00	1,45%	1.479.246,08	58,07%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	657,8816000		53,53		35.216,40		35.216,40	1,38%	1.514.462,48	59,45%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	332,2366733		104,35		34.668,90		34.668,90	1,36%	1.549.131,38	60,82%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.409,1925302		23,39		32.961,01		32.961,01	1,29%	1.582.092,39	62,11%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	866,3431200		34,58		29.958,15		29.958,15	1,18%	1.612.050,54	63,29%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.257,8743100		13,11		29.600,73		29.600,73	1,16%	1.641.651,27	64,45%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.511,7111153		11,69		29.361,90		29.361,90	1,15%	1.671.013,17	65,60%
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	39,8096000		682,85		27.183,99		27.183,99	1,07%	1.698.197,16	66,67%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	868,1632980		28,53		24.768,70		24.768,70	0,97%	1.722.965,86	67,64%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	30.832,4929884		0,74		22.816,04		22.816,04	0,90%	1.745.781,90	68,54%
12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar m2	Material	m²	319,8510000		69,11		22.104,90		22.104,90	0,87%	1.767.886,80	69,40%

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	1.941,1522800	11,32	21.973,84	21.973,84	0,86%	1.789.860,65	70,27%
17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	54,9000000	390,76	21.452,72	21.452,72	0,84%	1.811.313,37	71,11%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	568,9600000	36,26	20.630,49	20.630,49	0,81%	1.831.943,86	71,92%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	23,7035630	743,29	17.618,62	17.618,62	0,69%	1.849.562,48	72,61%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	24.207,4000000	0,72	17.429,33	17.429,33	0,68%	1.866.991,81	73,29%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11.840,5833903	1,44	17.050,44	17.050,44	0,67%	1.884.042,25	73,96%
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	689,0638350	24,72	17.033,66	17.033,66	0,67%	1.901.075,91	74,63%
12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	578,4810000	28,64	16.567,70	16.567,70	0,65%	1.917.643,60	75,28%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.670,3710565	1,54	16.432,37	16.432,37	0,65%	1.934.075,98	75,93%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	848,3664132	17,55	14.888,83	14.888,83	0,58%	1.948.964,81	76,51%
00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	21,0000000	699,48	14.689,08	14.689,08	0,58%	1.963.653,89	77,09%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	282,9183980	51,80	14.655,17	14.655,17	0,58%	1.978.309,06	77,66%
00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.163,7234603	12,54	14.593,09	14.593,09	0,57%	1.992.902,15	78,24%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7.970,1798120	1,73	13.788,41	13.788,41	0,54%	2.006.690,56	78,78%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	110,6560000	122,62	13.568,64	13.568,64	0,53%	2.020.259,20	79,31%
00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	172,0181900	77,88	13.396,78	13.396,78	0,53%	2.033.655,98	79,84%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	560,5768435	23,39	13.111,89	13.111,89	0,51%	2.046.767,87	80,35%
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	617,5400000	21,19	13.085,67	13.085,67	0,51%	2.059.853,54	80,87%
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	372,6218698	34,49	12.851,73	12.851,73	0,50%	2.072.705,27	81,37%
00040290	SINAPI	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	Equipamento	UNXMES	772,4382000	16,32	12.606,19	12.606,19	0,49%	2.085.311,46	81,87%
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	202,1753336	61,62	12.458,04	12.458,04	0,49%	2.097.769,51	82,35%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11.840,5833903	1,03	12.195,80	12.195,80	0,48%	2.109.965,31	82,83%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	72,2817000	155,20	11.218,12	11.218,12	0,44%	2.121.183,43	83,27%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	890,8916000	12,01	10.699,61	10.699,61	0,42%	2.131.883,03	83,69%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	265,8807819	39,52	10.507,61	10.507,61	0,41%	2.142.390,64	84,11%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	438,5271514	23,39	10.257,15	10.257,15	0,40%	2.152.647,79	84,51%
00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1.637,0358000	6,18	10.116,88	10.116,88	0,40%	2.162.764,67	84,91%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.192,8098206	4,38	9.604,51	9.604,51	0,38%	2.172.369,18	85,28%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	22,0000000	422,92	9.304,24	9.304,24	0,37%	2.181.673,42	85,65%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	737,1184200	12,25	9.029,70	9.029,70	0,35%	2.190.703,12	86,00%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	303,6271240	29,54	8.969,15	8.969,15	0,35%	2.199.672,27	86,35%
10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	385,6540000	23,03	8.881,61	8.881,61	0,35%	2.208.553,88	86,70%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	141,4740000	62,54	8.847,78	8.847,78	0,35%	2.217.401,66	87,05%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.900,2514472	1,65	8.085,41	8.085,41	0,32%	2.225.487,08	87,37%

I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	271,4370000	28,64	7.773,96	7.773,96	0,31%	2.233.261,03	87,67%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.670,3710565	0,72	7.682,67	7.682,67	0,30%	2.240.943,70	87,98%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	224.7000000	33,30	7.482,51	7.482,51	0,29%	2.248.426,21	88,27%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	297,5400000	24,54	7.301,63	7.301,63	0,29%	2.255.727,84	88,56%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	295,8487405	23,39	6.919,90	6.919,90	0,27%	2.262.647,74	88,83%
00043977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	3,0000000	2.288,11	6.864,33	6.864,33	0,27%	2.269.512,07	89,10%
I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	223,5500000	29,43	6.579,08	6.579,08	0,26%	2.276.091,15	89,35%
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	1.049,1132750	6,18	6.483,52	6.483,52	0,25%	2.282.574,67	89,61%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	79,6050000	77,08	6.135,95	6.135,95	0,24%	2.288.710,62	89,85%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	171,7373100	34,34	5.897,46	5.897,46	0,23%	2.294.608,08	90,08%
I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	13,0200000	435,76	5.673,60	5.673,60	0,22%	2.300.281,68	90,30%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	240,8044500	23,39	5.632,42	5.632,42	0,22%	2.305.914,10	90,53%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	149,0262500	37,47	5.584,01	5.584,01	0,22%	2.311.498,11	90,75%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	232,7028338	23,39	5.442,92	5.442,92	0,21%	2.316.941,03	90,96%
I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	183,1850000	28,64	5.246,42	5.246,42	0,21%	2.322.187,45	91,16%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	296,2437092	17,58	5.207,96	5.207,96	0,20%	2.327.395,41	91,37%
I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	1.349,7890000	3,61	4.872,74	4.872,74	0,19%	2.332.268,15	91,56%
00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.608,0000000	2,96	4.759,68	4.759,68	0,19%	2.337.027,83	91,75%
00021128	SINAPI	ELETRODUITO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4" PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	360,0000000	13,15	4.734,00	4.734,00	0,19%	2.341.761,83	91,93%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	142,5799234	30,22	4.308,77	4.308,77	0,17%	2.346.070,59	92,10%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	197,7762150	19,88	3.931,79	3.931,79	0,15%	2.350.002,39	92,26%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	83,2410540	46,30	3.854,06	3.854,06	0,15%	2.353.856,45	92,41%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	3.263,7855000	1,17	3.818,63	3.818,63	0,15%	2.357.675,08	92,56%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	7.097,7120000	0,53	3.761,79	3.761,79	0,15%	2.361.436,86	92,71%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	154,1434419	23,39	3.605,42	3.605,42	0,14%	2.365.042,28	92,85%
I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	302,1425000	11,74	3.547,15	3.547,15	0,14%	2.368.589,43	92,99%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.708,9787200	2,07	3.537,59	3.537,59	0,14%	2.372.127,02	93,13%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.708,9787200	2,07	3.537,59	3.537,59	0,14%	2.375.664,60	93,26%
00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	Material	UN	5,0000000	678,78	3.393,90	3.393,90	0,13%	2.379.058,50	93,40%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	180,6100000	18,79	3.393,66	3.393,66	0,13%	2.382.452,16	93,53%
00004944	SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	Material	m²	2,5200000	1.305,50	3.289,86	3.289,86	0,13%	2.385.742,02	93,66%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	833,3388000	3,88	3.233,35	3.233,35	0,13%	2.388.975,38	93,79%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	3,1200000	1.034,21	3.226,74	3.226,74	0,13%	2.392.202,11	93,91%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	911,4588000	3,47	3.162,76	3.162,76	0,12%	2.395.364,88	94,04%

00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	116,4985850	27,07	3.153,62	3.153,62	0,12%	2.398.518,49	94,16%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	38,0000000	81,41	3.093,58	3.093,58	0,12%	2.401.612,07	94,28%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2.021,3179000	1,50	3.031,98	3.031,98	0,12%	2.404.644,05	94,40%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.900,2514472	0,60	2.940,15	2.940,15	0,12%	2.407.584,20	94,52%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	108,0000000	27,05	2.921,40	2.921,40	0,11%	2.410.505,60	94,63%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	137,3940000	20,91	2.872,91	2.872,91	0,11%	2.413.378,51	94,74%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	214,3129750	13,04	2.794,64	2.794,64	0,11%	2.416.173,15	94,85%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	118,3507185	23,09	2.732,72	2.732,72	0,11%	2.418.905,87	94,96%
1561	ORSE	Madeira massaranduba serrada m3	Material	m³	0,3150000	8.642,43	2.722,37	2.722,37	0,11%	2.421.628,23	95,07%
11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	9,0615000	275,27	2.494,36	2.494,36	0,10%	2.424.122,59	95,17%
00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	8,0000000	309,10	2.472,80	2.472,80	0,10%	2.426.595,39	95,26%
13685	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar un	Material	un	70,0000000	35,32	2.472,40	2.472,40	0,10%	2.429.067,79	95,36%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	6,0000000	393,92	2.363,52	2.363,52	0,09%	2.431.431,31	95,45%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	14,5030205	162,82	2.361,38	2.361,38	0,09%	2.433.792,69	95,55%
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3.405,2018500	0,69	2.349,59	2.349,59	0,09%	2.436.142,28	95,64%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	20,0000000	116,22	2.324,40	2.324,40	0,09%	2.438.466,68	95,73%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	6,0000000	351,06	2.106,36	2.106,36	0,08%	2.440.573,04	95,81%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	8,0000000	259,52	2.076,16	2.076,16	0,08%	2.442.649,20	95,89%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	80,0000000	25,80	2.064,00	2.064,00	0,08%	2.444.713,20	95,97%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0000000	340,01	2.040,06	2.040,06	0,08%	2.446.753,26	96,05%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	117,0443626	17,30	2.024,87	2.024,87	0,08%	2.448.778,13	96,13%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	65,1525750	31,04	2.022,34	2.022,34	0,08%	2.450.800,47	96,21%
00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	9.153,2623524	0,22	2.013,72	2.013,72	0,08%	2.452.814,19	96,29%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	12,3300000	162,45	2.003,01	2.003,01	0,08%	2.454.817,19	96,37%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	Material	UN	22,0000000	88,66	1.950,52	1.950,52	0,08%	2.456.767,71	96,45%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	31,5000000	60,01	1.890,32	1.890,32	0,07%	2.458.658,03	96,52%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,7088528	17,55	1.855,19	1.855,19	0,07%	2.460.513,22	96,60%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	18,0000000	102,43	1.843,74	1.843,74	0,07%	2.462.356,96	96,67%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	16,3446022	111,95	1.829,78	1.829,78	0,07%	2.464.186,74	96,74%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	69,1055733	25,14	1.737,31	1.737,31	0,07%	2.465.924,05	96,81%
2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	1.023,5232000	1,69	1.729,75	1.729,75	0,07%	2.467.653,81	96,88%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	5,0000000	332,59	1.662,95	1.662,95	0,07%	2.469.316,76	96,94%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	88,0000000	18,53	1.630,64	1.630,64	0,06%	2.470.947,40	97,00%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	44,0000000	36,48	1.605,12	1.605,12	0,06%	2.472.552,52	97,07%
00040271	SINAPI	LOGAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	98,5870200	16,07	1.584,29	1.584,29	0,06%	2.474.136,81	97,13%
00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	22,0000000	69,99	1.539,78	1.539,78	0,06%	2.475.676,59	97,19%

00001351	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	36,3636320	42,09	1.530,55	1.530,55	0,06%	2.477.207,13	97,25%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	60,5622000	24,72	1.497,10	1.497,10	0,06%	2.478.704,23	97,31%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	4,6296600	300,84	1.392,79	1.392,79	0,05%	2.480.097,02	97,36%
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 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	3,3998640	403,06	1.370,35	1.370,35	0,05%	2.481.467,37	97,42%
11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	14,8095000	91,36	1.353,00	1.353,00	0,05%	2.482.820,36	97,47%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	42,6390640	30,60	1.304,76	1.304,76	0,05%	2.484.125,12	97,52%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	9,9500000	130,24	1.295,89	1.295,89	0,05%	2.485.421,01	97,57%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.203,0249344	1,01	1.215,06	1.215,06	0,05%	2.486.636,06	97,62%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	43,5174000	27,81	1.210,22	1.210,22	0,05%	2.487.846,28	97,67%
00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	3,1500000	376,52	1.186,04	1.186,04	0,05%	2.489.032,32	97,71%
00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	Material	UN	2,0000000	590,22	1.180,44	1.180,44	0,05%	2.490.212,76	97,76%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,5315302	16,62	1.172,23	1.172,23	0,05%	2.491.384,99	97,81%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	108,5176500	10,42	1.130,75	1.130,75	0,04%	2.492.515,75	97,85%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	10,0000000	111,90	1.119,00	1.119,00	0,04%	2.493.634,75	97,90%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	25,0000000	43,27	1.081,75	1.081,75	0,04%	2.494.716,50	97,94%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	75,7350000	14,18	1.073,92	1.073,92	0,04%	2.495.790,42	97,98%
10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	50,0000000	21,42	1.071,00	1.071,00	0,04%	2.496.861,42	98,02%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	5,1738668	204,00	1.055,47	1.055,47	0,04%	2.497.916,89	98,06%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	276,0000000	3,47	957,72	957,72	0,04%	2.498.874,61	98,10%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	21,1389640	44,32	936,88	936,88	0,04%	2.499.811,49	98,14%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLCACAO)	Material	m²	1,8900000	482,19	911,34	911,34	0,04%	2.500.722,83	98,17%
11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	5,6700000	157,31	891,95	891,95	0,04%	2.501.614,77	98,21%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	201,0492000	4,32	868,53	868,53	0,03%	2.502.483,31	98,24%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	17,1582500	49,19	844,01	844,01	0,03%	2.503.327,32	98,28%
12219	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2"	Material	M	120,0000000	7,03	843,60	843,60	0,03%	2.504.170,92	98,31%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	104,0000000	8,09	841,36	841,36	0,03%	2.505.012,28	98,34%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	17,1520000	48,47	831,36	831,36	0,03%	2.505.843,64	98,37%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	27,1930298	30,22	821,77	821,77	0,03%	2.506.665,41	98,41%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	22,0000000	36,96	813,12	813,12	0,03%	2.507.478,53	98,44%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	5,0000000	159,14	795,70	795,70	0,03%	2.508.274,23	98,47%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0005352	1.415.678,00	757,67	757,67	0,03%	2.509.031,90	98,50%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	697,2670622	1,08	753,05	753,05	0,03%	2.509.784,95	98,53%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	25,0000000	29,97	749,25	749,25	0,03%	2.510.534,20	98,56%
00043100	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	743,94	743,94	743,94	0,03%	2.511.278,14	98,59%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	16,0000000	45,73	731,68	731,68	0,03%	2.512.009,82	98,62%

10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	117,0443626	6,18	723,33	723,33	0,03%	2.512.733,16	98,65%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc un	Material	un	62,0000000	10,96	679,52	679,52	0,03%	2.513.412,68	98,67%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	123,5026100	5,45	673,09	673,09	0,03%	2.514.085,76	98,70%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	6,2594560	105,74	661,87	661,87	0,03%	2.514.747,64	98,72%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	3,0000000	214,39	643,17	643,17	0,03%	2.515.390,81	98,75%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,8152274	20,49	631,40	631,40	0,02%	2.516.022,21	98,77%
I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	6,8146200	92,38	629,53	629,53	0,02%	2.516.651,75	98,80%
12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	622,47	622,47	622,47	0,02%	2.517.274,22	98,82%
00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,0000000	151,11	604,44	604,44	0,02%	2.517.878,66	98,85%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	683,8592120	0,87	594,96	594,96	0,02%	2.518.473,62	98,87%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	55,0000000	10,58	581,90	581,90	0,02%	2.519.055,52	98,89%
00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	180,0000000	3,17	570,60	570,60	0,02%	2.519.626,12	98,92%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	80,8531200	6,88	556,27	556,27	0,02%	2.520.182,39	98,94%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	10,8507000	49,86	541,02	541,02	0,02%	2.520.723,40	98,96%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	15,1296250	35,47	536,65	536,65	0,02%	2.521.260,05	98,98%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	10,0360000	53,04	532,31	532,31	0,02%	2.521.792,36	99,00%
I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	771,3080000	0,68	524,49	524,49	0,02%	2.522.316,85	99,02%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	22,0000000	23,72	521,84	521,84	0,02%	2.522.838,69	99,04%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	72,5983455	7,08	514,00	514,00	0,02%	2.523.352,68	99,06%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	90,0314341	5,56	500,57	500,57	0,02%	2.523.853,26	99,08%
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	0,0717279	6.960,80	499,28	499,28	0,02%	2.524.352,54	99,10%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	15,9000000	31,19	495,92	495,92	0,02%	2.524.848,46	99,12%
I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	20,0000000	24,28	485,60	485,60	0,02%	2.525.334,06	99,14%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	11,0000000	44,04	484,44	484,44	0,02%	2.525.818,50	99,16%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	367,7187400	1,24	455,97	455,97	0,02%	2.526.274,47	99,18%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	44,0000000	10,33	454,52	454,52	0,02%	2.526.728,99	99,19%
I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	20,0000000	22,49	449,80	449,80	0,02%	2.527.178,79	99,21%
00012868	SINAPI	MARCEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,1927610	23,39	448,92	448,92	0,02%	2.527.627,71	99,23%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0156004	28.315,14	441,73	441,73	0,02%	2.528.069,44	99,25%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	32,0000000	13,36	427,52	427,52	0,02%	2.528.496,96	99,26%
I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	7,03	421,80	421,80	0,02%	2.528.918,76	99,28%
I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	11,4300000	35,50	405,77	405,77	0,02%	2.529.324,53	99,30%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	1,7246222	221,71	382,37	382,37	0,02%	2.529.706,89	99,31%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,6258000	145,26	381,42	381,42	0,01%	2.530.088,32	99,33%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	56,5739967	6,73	380,74	380,74	0,01%	2.530.469,06	99,34%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	18,0000000	21,15	380,70	380,70	0,01%	2.530.849,76	99,36%
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	13,0200000	28,64	372,89	372,89	0,01%	2.531.222,65	99,37%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,3765497	22,27	342,44	342,44	0,01%	2.531.565,09	99,38%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	3,0000000	113,58	340,74	340,74	0,01%	2.531.905,83	99,40%

I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	336,79	336,79	336,79	0,01%	2.532.242,62	99,41%
I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	33,11	331,10	331,10	0,01%	2.532.573,72	99,42%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	30.832,4929884	0,01	308,32	308,32	0,01%	2.532.882,04	99,44%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento	UN	0,0320442	9.512,37	304,82	304,82	0,01%	2.533.186,86	99,45%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	27,0000000	11,00	297,00	297,00	0,01%	2.533.483,86	99,46%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	21,0000000	14,03	294,63	294,63	0,01%	2.533.778,49	99,47%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	223,4749460	1,28	286,05	286,05	0,01%	2.534.064,54	99,48%
00003280	SINAPI	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	Material	UN	2,0000000	139,30	278,60	278,60	0,01%	2.534.343,14	99,49%
I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	71,3700000	3,90	278,34	278,34	0,01%	2.534.621,48	99,50%
00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	268,58	268,58	268,58	0,01%	2.534.890,06	99,51%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	22,0000000	11,75	258,50	258,50	0,01%	2.535.148,56	99,53%
I0402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	254,69	254,69	254,69	0,01%	2.535.403,25	99,54%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	78,0000000	2,90	226,20	226,20	0,01%	2.535.629,45	99,54%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	2,0000000	111,15	222,30	222,30	0,01%	2.535.851,75	99,55%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	23,9462600	9,27	221,98	221,98	0,01%	2.536.073,73	99,56%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	6,5280000	33,98	221,82	221,82	0,01%	2.536.295,55	99,57%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	4,8418560	45,43	219,97	219,97	0,01%	2.536.515,52	99,58%
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	1,0000000	214,44	214,44	214,44	0,01%	2.536.729,96	99,59%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	2,0000000	106,44	212,88	212,88	0,01%	2.536.942,84	99,60%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1:1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000	104,62	209,24	209,24	0,01%	2.537.152,08	99,60%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	78,0000000	2,62	204,36	204,36	0,01%	2.537.356,44	99,61%
00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	2,0000000	101,33	202,66	202,66	0,01%	2.537.559,10	99,62%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	2,5800000	78,51	202,56	202,56	0,01%	2.537.761,65	99,63%
I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	30,0000000	6,67	200,10	200,10	0,01%	2.537.961,75	99,64%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	833,3388000	0,24	200,00	200,00	0,01%	2.538.161,75	99,64%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	141,5647000	1,40	198,19	198,19	0,01%	2.538.359,95	99,65%
00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	10,0000000	19,69	196,90	196,90	0,01%	2.538.556,85	99,66%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa un	Material	un	44,0000000	4,20	184,80	184,80	0,01%	2.538.741,65	99,67%
I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	368,33	184,17	184,17	0,01%	2.538.925,81	99,67%
I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	183,60	183,60	183,60	0,01%	2.539.109,41	99,68%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	46,0000000	3,99	183,54	183,54	0,01%	2.539.292,95	99,69%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,1956000	80,83	177,47	177,47	0,01%	2.539.470,42	99,69%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0110242	15.868,76	174,94	174,94	0,01%	2.539.645,36	99,70%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	18,3976000	9,28	170,73	170,73	0,01%	2.539.816,09	99,71%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,4598993	370,92	170,59	170,59	0,01%	2.539.986,68	99,72%
00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	36,0000000	4,68	168,48	168,48	0,01%	2.540.155,16	99,72%

00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	560,2160000	0,29	162,46	162,46	0,01%	2.540.317,62	99,73%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	161,16	161,16	161,16	0,01%	2.540.478,78	99,73%
I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	94,0000000	1,68	157,92	157,92	0,01%	2.540.636,70	99,74%
I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	38,4300000	4,05	155,64	155,64	0,01%	2.540.792,34	99,75%
I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	3,0000000	51,48	154,44	154,44	0,01%	2.540.946,78	99,75%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	141,5647000	1,06	150,06	150,06	0,01%	2.541.096,84	99,76%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,0995613	20,54	145,82	145,82	0,01%	2.541.242,66	99,76%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	7,0000000	20,80	145,60	145,60	0,01%	2.541.388,26	99,77%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	367,7187400	0,39	143,41	143,41	0,01%	2.541.531,67	99,78%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	I	1,6520000	86,22	142,44	142,44	0,01%	2.541.674,11	99,78%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,9464000	67,74	131,85	131,85	0,01%	2.541.805,96	99,79%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	20,0000000	6,46	129,20	129,20	0,01%	2.541.935,16	99,79%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,7713600	71,34	126,37	126,37	0,00%	2.542.061,53	99,80%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	1,4040000	89,52	125,69	125,69	0,00%	2.542.187,21	99,80%
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,4790820	83,45	123,43	123,43	0,00%	2.542.310,64	99,81%
I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	119,81	119,81	119,81	0,00%	2.542.430,45	99,81%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	18,0000000	6,65	119,70	119,70	0,00%	2.542.550,15	99,82%
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA	Material	UN	60,0000000	1,95	117,00	117,00	0,00%	2.542.667,15	99,82%
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	37,4680000	3,04	113,90	113,90	0,00%	2.542.781,06	99,82%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	2,0000000	56,62	113,24	113,24	0,00%	2.542.894,30	99,83%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5909310	23,39	107,38	107,38	0,00%	2.543.001,68	99,83%
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	3,2910000	30,19	99,36	99,36	0,00%	2.543.101,03	99,84%
I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	97,67	97,67	97,67	0,00%	2.543.198,70	99,84%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	96,64	96,64	96,64	0,00%	2.543.295,34	99,84%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	4,8000000	19,63	94,22	94,22	0,00%	2.543.389,57	99,85%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	2,0695466	45,43	94,02	94,02	0,00%	2.543.483,59	99,85%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7,4812500	12,33	92,24	92,24	0,00%	2.543.575,83	99,86%
00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	3,5200000	25,51	89,80	89,80	0,00%	2.543.665,63	99,86%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,8713985	100,89	87,92	87,92	0,00%	2.543.753,54	99,86%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0073938	11.790,99	87,18	87,18	0,00%	2.543.840,72	99,87%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	5,1738668	15,50	80,19	80,19	0,00%	2.543.920,92	99,87%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	5,3533740	14,83	79,39	79,39	0,00%	2.544.000,31	99,87%
00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	48,9500000	1,58	77,34	77,34	0,00%	2.544.077,65	99,88%
I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	14,71	73,55	73,55	0,00%	2.544.151,20	99,88%
I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	7,08	70,80	70,80	0,00%	2.544.222,00	99,88%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	24,0000000	2,94	70,56	70,56	0,00%	2.544.292,56	99,88%
I2379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	65,38	65,38	65,38	0,00%	2.544.357,94	99,89%

I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	3,2910000	19,21	63,22	63,22	0,00%	2.544.421,16	99,89%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	64,9000000	0,95	61,66	61,66	0,00%	2.544.482,81	99,89%
I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	61,43	61,43	61,43	0,00%	2.544.544,24	99,89%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	6,0000000	10,02	60,12	60,12	0,00%	2.544.604,36	99,90%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	4,71	56,52	56,52	0,00%	2.544.660,88	99,90%
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	4,0000000	14,03	56,12	56,12	0,00%	2.544.717,00	99,90%
I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	3,0000000	18,65	55,95	55,95	0,00%	2.544.772,95	99,90%
I0400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	2,0000000	27,60	55,20	55,20	0,00%	2.544.828,15	99,91%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0123158	4.347,89	53,55	53,55	0,00%	2.544.881,70	99,91%
I2311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	3,0000000	17,75	53,25	53,25	0,00%	2.544.934,95	99,91%
00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	4,0000000	13,14	52,56	52,56	0,00%	2.544.987,51	99,91%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	5,4043200	9,65	52,15	52,15	0,00%	2.545.039,66	99,91%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	17,2090050	3,01	51,80	51,80	0,00%	2.545.091,46	99,92%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3960000	129,25	51,18	51,18	0,00%	2.545.142,64	99,92%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5379506	94,20	50,67	50,67	0,00%	2.545.193,32	99,92%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	240,0000000	0,21	50,40	50,40	0,00%	2.545.243,72	99,92%
I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	4,0000000	12,56	50,24	50,24	0,00%	2.545.293,96	99,92%
I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	50,08	50,08	50,08	0,00%	2.545.344,04	99,93%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	2,6444207	18,91	50,01	50,01	0,00%	2.545.394,05	99,93%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	12,8355000	3,61	46,34	46,34	0,00%	2.545.440,38	99,93%
I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	46,24	46,24	46,24	0,00%	2.545.486,62	99,93%
I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	45,58	45,58	45,58	0,00%	2.545.532,20	99,93%
I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	43,89	43,89	43,89	0,00%	2.545.576,09	99,93%
I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	25,3000000	1,66	42,00	42,00	0,00%	2.545.618,09	99,94%
I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	20,70	41,40	41,40	0,00%	2.545.659,49	99,94%
I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	3,2910000	12,42	40,87	40,87	0,00%	2.545.700,36	99,94%
I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	6,75	40,50	40,50	0,00%	2.545.740,86	99,94%
I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	13,40	40,20	40,20	0,00%	2.545.781,06	99,94%
00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	3,2000000	12,09	38,69	38,69	0,00%	2.545.819,75	99,94%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	9,34	37,36	37,36	0,00%	2.545.857,11	99,95%
I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	37,09	37,09	37,09	0,00%	2.545.894,20	99,95%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	1,3000000	28,36	36,87	36,87	0,00%	2.545.931,07	99,95%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9497408	17,79	34,69	34,69	0,00%	2.545.965,76	99,95%
2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6 un	Material	un	240,0000000	0,14	33,60	33,60	0,00%	2.545.999,36	99,95%
I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	8,29	33,16	33,16	0,00%	2.546.032,52	99,95%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	32,8800000	0,97	31,89	31,89	0,00%	2.546.064,41	99,95%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	5,1738668	6,05	31,30	31,30	0,00%	2.546.095,71	99,95%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,1034001	283,13	29,28	29,28	0,00%	2.546.124,99	99,96%
I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	28,48	28,48	28,48	0,00%	2.546.153,47	99,96%
I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	5,0000000	5,68	28,40	28,40	0,00%	2.546.181,87	99,96%

10840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	6,80	27,20	27,20	0,00%	2.546.209,07	99,96%
00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3288000	82,30	27,06	27,06	0,00%	2.546.236,13	99,96%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	14,0000000	1,79	25,06	25,06	0,00%	2.546.261,19	99,96%
12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	8,22	24,66	24,66	0,00%	2.546.285,85	99,96%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0134707	1.728,35	23,28	23,28	0,00%	2.546.309,13	99,96%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0013084	17.404,04	22,77	22,77	0,00%	2.546.331,90	99,96%
12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	3,69	22,14	22,14	0,00%	2.546.354,04	99,97%
11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro un	Material	un	0,0968000	212,78	20,60	20,60	0,00%	2.546.374,64	99,97%
12416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,30	20,30	20,30	0,00%	2.546.394,94	99,97%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0025874	7.613,72	19,70	19,70	0,00%	2.546.414,64	99,97%
10020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	19,07	19,07	19,07	0,00%	2.546.433,71	99,97%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000201	910.948,30	18,31	18,31	0,00%	2.546.452,02	99,97%
12447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	17,43	17,43	17,43	0,00%	2.546.469,45	99,97%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000	25,14	16,59	16,59	0,00%	2.546.486,04	99,97%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	7,0000000	2,31	16,17	16,17	0,00%	2.546.502,21	99,97%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	4,3064000	3,70	15,93	15,93	0,00%	2.546.518,14	99,97%
12373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	4,0000000	3,77	15,08	15,08	0,00%	2.546.533,22	99,97%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	7,0000000	2,13	14,91	14,91	0,00%	2.546.548,13	99,97%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,6898488	21,01	14,49	14,49	0,00%	2.546.562,63	99,97%
12458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	4,83	14,49	14,49	0,00%	2.546.577,12	99,97%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,5600000	25,64	14,36	14,36	0,00%	2.546.591,48	99,97%
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,32	12,96	12,96	0,00%	2.546.604,44	99,97%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	3,0264000	4,14	12,53	12,53	0,00%	2.546.616,97	99,98%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.203,0249344	0,01	12,03	12,03	0,00%	2.546.629,00	99,98%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1050000	112,54	11,82	11,82	0,00%	2.546.640,81	99,98%
10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	11,74	11,74	11,74	0,00%	2.546.652,55	99,98%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	2,74	10,96	10,96	0,00%	2.546.663,51	99,98%
17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	2,1575000	4,78	10,31	10,31	0,00%	2.546.673,83	99,98%
12410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	17,06	8,53	8,53	0,00%	2.546.682,36	99,98%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,2511078	32,80	8,24	8,24	0,00%	2.546.690,59	99,98%
10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,79	7,58	7,58	0,00%	2.546.698,17	99,98%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,9197985	7,85	7,22	7,22	0,00%	2.546.705,39	99,98%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0101204	699,61	7,08	7,08	0,00%	2.546.712,47	99,98%
11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73	6,73	0,00%	2.546.719,20	99,98%
10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	6,36	6,36	6,36	0,00%	2.546.725,56	99,98%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,2299497	27,32	6,28	6,28	0,00%	2.546.731,84	99,98%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2400000	23,19	5,57	5,57	0,00%	2.546.737,41	99,98%

11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0968000	57,24	5,54	5,54	0,00%	2.546.742,95	99,98%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0121848	405,29	4,94	4,94	0,00%	2.546.747,89	99,98%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,1034001	45,62	4,72	4,72	0,00%	2.546.752,61	99,98%
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7783000	1,36	3,78	3,78	0,00%	2.546.756,38	99,98%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,1551000	22,97	3,56	3,56	0,00%	2.546.759,95	99,98%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000038	897.291,65	3,41	3,41	0,00%	2.546.763,36	99,98%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1201174	25,64	3,08	3,08	0,00%	2.546.766,44	99,98%
11406	SEINFRA	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,50	3,00	3,00	0,00%	2.546.769,44	99,98%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 775 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000254	114.305,18	2,90	2,90	0,00%	2.546.772,34	99,98%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0968000	28,30	2,74	2,74	0,00%	2.546.775,08	99,98%
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2030000	12,72	2,58	2,58	0,00%	2.546.777,66	99,98%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0917674	27,85	2,56	2,56	0,00%	2.546.780,22	99,98%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0484000	45,74	2,21	2,21	0,00%	2.546.782,43	99,98%
00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000030	722.792,72	2,17	2,17	0,00%	2.546.784,60	99,98%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0516999	38,94	2,01	2,01	0,00%	2.546.786,61	99,98%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1257000	13,67	1,72	1,72	0,00%	2.546.788,33	99,98%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000696	18.449,51	1,28	1,28	0,00%	2.546.789,62	99,98%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0243696	50,44	1,23	1,23	0,00%	2.546.790,84	99,98%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0487392	24,72	1,20	1,20	0,00%	2.546.792,05	99,98%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0852936	13,92	1,19	1,19	0,00%	2.546.793,24	99,98%
4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0487392	23,24	1,13	1,13	0,00%	2.546.794,37	99,98%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0852936	12,63	1,08	1,08	0,00%	2.546.795,45	99,98%
00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0268965	36,38	0,98	0,98	0,00%	2.546.796,43	99,98%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,0295900	31,52	0,93	0,93	0,00%	2.546.797,36	99,98%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0161400	55,01	0,89	0,89	0,00%	2.546.798,25	99,98%
4174	ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0609240	13,35	0,81	0,81	0,00%	2.546.799,06	99,98%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0107600	74,18	0,80	0,80	0,00%	2.546.799,86	99,98%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0188300	28,18	0,53	0,53	0,00%	2.546.800,39	99,98%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0243696	20,40	0,50	0,50	0,00%	2.546.800,89	99,98%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0402192	10,69	0,43	0,43	0,00%	2.546.801,32	99,98%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0107600	38,77	0,42	0,42	0,00%	2.546.801,73	99,98%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0121848	34,00	0,41	0,41	0,00%	2.546.802,15	99,98%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0243696	16,71	0,41	0,41	0,00%	2.546.802,55	99,98%
10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0121848	28,41	0,35	0,35	0,00%	2.546.802,90	99,98%
00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000037	36.794,31	0,14	0,14	0,00%	2.546.803,04	99,98%
10592	ORSE	Lima chata 12" un	Material	un	0,0026900	43,41	0,12	0,12	0,00%	2.546.803,15	99,98%
10593	ORSE	Praio simples 30cm un	Material	un	0,0026900	24,19	0,07	0,07	0,00%	2.546.803,22	99,98%

-
CNPJ: 36.515.380/0001-44

	Totais por Tipo
Equipamento	R\$ 146.007,65
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 785.258,69
Material	R\$ 1.461.633,60
Serviços	R\$ 23.790,16
Taxas	R\$ 308,32
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 129.804,80

Total sem BDI	2.060.467,02
Total do BDI	486.778,54
Total Geral	2.547.245,56

Fabio Wallace Gomes Machado
Sócio/CEO/Proprietário