

**ANEXO XIII**  
**CURVA ABC DE INSUMOS**

Obra

**Bancos**  
SINAPI - 12/2025 - Amazonas  
SBC - 01/2026 - Amazonas  
ORSE - 11/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
e (outras).

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE/PRÉ ESCOLA 001 – TIPO 1, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NA RUA DORVAL PORTO - BAIRRO NAZARÉ, NO MUNICÍPIO DE BARCELOS/AM.**

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
H.03.000.06 U 3466	CPOS/CDH		FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO 14 MSG PERFURADA COM DIÂMETRO DE 12,7 MM, COM REQUADRO EM CHAPA DOBRADA	Material	m²	145,2000000		1.261,13		183.115,62	183.115,62	7,75%	183.115,62	7,75%
	ORSE		Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de Aço Carbono ASTM-A36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	Material	kg	1.702,3000000		71,32		121.408,80	121.408,80	5,14%	304.524,43	12,88%
00004792	SINAPI		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	437,7063000		231,57		101.360,16	101.360,16	4,29%	405.884,59	17,17%
00034381	SINAPI		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	253,7459400		388,35		98.541,85	98.541,85	4,17%	504.426,44	21,34%
9369	ORSE		Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Ilitec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfis ou adesivo	Material	m²	738,2700000		114,93		84.849,37	84.849,37	3,59%	589.275,81	24,93%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.667,1357379		6,63		70.697,83	70.697,83	2,99%	659.973,64	27,92%
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	118,4400000		544,91		64.538,98	64.538,98	2,73%	724.512,62	30,65%
006436	SBC		LUMINARIA DE EMBUTIR BRANCO 2x32W LDE232 LUMILUZ PC	Material	UN	103,0000000		625,10		64.385,74	64.385,74	2,72%	788.898,36	33,38%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.842,4953853		18,22		51.798,20	51.798,20	2,19%	840.696,56	35,57%
9357	ORSE		Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios	Material	m²	50,2200000		1.021,60		51.304,75	51.304,75	2,17%	892.001,31	37,74%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.033,9184234		24,66		50.154,13	50.154,13	2,12%	942.155,44	39,86%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.031,9896768		37,72		38.929,31	38.929,31	1,65%	981.084,75	41,51%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	860,1632180		40,93		35.204,63	35.204,63	1,49%	1.016.289,38	43,00%
2585	ORSE		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	52,1500000		651,40		33.970,39	33.970,39	1,44%	1.050.259,77	44,44%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	734,2504750		39,03		28.654,21	28.654,21	1,21%	1.078.913,99	45,65%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22.330,4718506		1,26		28.230,85	28.230,85	1,19%	1.107.144,84	46,84%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	9.893,8581400		2,71		26.785,05	26.785,05	1,13%	1.133.929,89	47,98%
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	23,7615000		1.110,90		26.396,66	26.396,66	1,12%	1.160.326,55	49,09%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	841,8404767		30,07		25.316,96	25.316,96	1,07%	1.185.643,52	50,16%
00000977	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	263,6970000		84,98		22.410,12	22.410,12	0,95%	1.208.053,63	51,11%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	2.813,6427105		7,80		21.953,36	21.953,36	0,93%	1.230.007,00	52,04%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	380,0971230		54,97		20.895,78	20.895,78	0,88%	1.250.902,78	52,92%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00001017	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	140,0700000		144,30		20.212,24	20.212,24	0,86%	1.271.115,02	53,78%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.012,3845288		19,88		20.129,13	20.129,13	0,85%	1.291.244,15	54,63%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	806,7769993		24,66		19.894,21	19.894,21	0,84%	1.311.138,36	55,47%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.667,1357379		1,83		19.479,36	19.479,36	0,82%	1.330.617,72	56,30%
00000982	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	2.903,7120200		6,46		18.762,68	18.762,68	0,79%	1.349.380,41	57,09%
00034747	SINAPI		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	111,0720000		165,86		18.422,04	18.422,04	0,78%	1.367.802,45	57,87%
00000867	SINAPI		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	273,0000000		63,88		17.438,02	17.438,02	0,74%	1.385.240,47	58,61%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10.667,1357379		1,57		16.754,98	16.754,98	0,71%	1.401.995,45	59,32%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	10.426,4026250		1,60		16.643,15	16.643,15	0,70%	1.418.638,59	60,02%
MATED- SETOP 21574			GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA)ACABAMENTO: POLIDO ESPESURA: 2CM DENSIDADE: 2,8G/CM3 PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	Material	m²	56,2600000		286,05		16.093,06	16.093,06	0,68%	1.434.731,65	60,70%
00011186	SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	21,2800000		745,87		15.872,12	15.872,12	0,67%	1.450.603,77	61,37%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	346,5000000		44,84		15.535,49	15.535,49	0,66%	1.466.139,26	62,03%
00036888	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	400,5530400		38,67		15.488,41	15.488,41	0,66%	1.481.627,67	62,69%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	539,7649140		28,48		15.370,94	15.370,94	0,65%	1.496.998,61	63,34%
00007156	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	374,2119680		37,47		14.020,67	14.020,67	0,59%	1.511.019,28	63,93%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	38,2261822		355,68		13.596,40	13.596,40	0,58%	1.524.615,67	64,51%
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	137,3085800		98,79		13.564,54	13.564,54	0,57%	1.538.180,21	65,08%
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	90,0000000		139,90		12.590,58	12.590,58	0,53%	1.550.770,79	65,61%
00011786	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	20,0000000		622,49		12.449,73	12.449,73	0,53%	1.563.220,52	66,14%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	415,3231000		28,61		11.880,97	11.880,97	0,50%	1.575.101,49	66,64%
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9,4968300		1.209,05		11.482,15	11.482,15	0,49%	1.586.583,64	67,13%
00010228	SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	26,0000000		439,93		11.438,09	11.438,09	0,48%	1.598.021,73	67,61%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1.766,5124100		6,45		11.391,97	11.391,97	0,48%	1.609.413,71	68,09%
I2312	SEINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	358,0250000		30,84		11.041,33	11.041,33	0,47%	1.620.455,04	68,56%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	9,9006570		1.075,72		10.650,33	10.650,33	0,45%	1.631.105,36	69,01%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	240,5882000		44,01		10.587,18	10.587,18	0,45%	1.641.692,55	69,46%
049516	SBC		LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 32W LUZ NEUTRA PHILIPS	Material	UN	286,0000000		36,08		10.317,52	10.317,52	0,44%	1.652.010,07	69,90%
00038186	SINAPI		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	12,6450000		815,39		10.310,61	10.310,61	0,44%	1.662.320,68	70,33%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	73,4001286		140,47		10.310,52	10.310,52	0,44%	1.672.631,19	70,77%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa							
7785	ORSE		Placar eletrônico poliesportivo, dim. 2,00 x 1,00 x 0,09m, com jornal eletrônico, mod. HS2010J da Tecnodis ou similar un	Equipamento	un	1,0000000	0,0000000	10.203,23	0,00	10.203,23	0,00	10.203,23	0,43%	1.682.834,42	71,20%
00010507	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	12,0100000		844,75		10.145,43		10.145,43	0,43%	1.692.979,85	71,63%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	408,4557955		24,66		10.072,06		10.072,06	0,43%	1.703.051,91	72,05%
H.03.000.03.11.099806	CPOS/CDH		PORTA EM CHAPA N° 14 COM BATENTE	Material	m²	8,3100000		1.200,65		9.977,39		9.977,39	0,42%	1.713.029,30	72,48%
	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	483,8251000		20,62		9.974,72		9.974,72	0,42%	1.723.004,01	72,90%
00001019	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	239,4385000		41,08		9.836,39		9.836,39	0,42%	1.732.840,41	73,32%
004919	SBC		REATOR ELETRICO 2X32W 220V AFP PHILIPS	Material	UN	103,0000000		94,11		9.693,83		9.693,83	0,41%	1.742.534,24	73,73%
00000980	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	749,5215200		12,35		9.255,53		9.255,53	0,39%	1.751.789,78	74,12%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	382,9537252		23,20		8.885,71		8.885,71	0,38%	1.760.675,49	74,49%
10042	SEINFRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	359,4250000		24,39		8.766,63		8.766,63	0,37%	1.769.442,11	74,86%
00003093	SINAPI		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	Material	CJ	51,0000000		161,89		8.256,15		8.256,15	0,35%	1.777.698,26	75,21%
00007701	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	69,1142800		116,68		8.064,22		8.064,22	0,34%	1.785.762,48	75,55%
00036155	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	69,2366000		116,46		8.063,46		8.063,46	0,34%	1.793.825,94	75,90%
00040873	SINAPI		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	271,8450000		28,95		7.869,80		7.869,80	0,33%	1.801.695,75	76,23%
001524	SBC		CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000		7.841,35		7.841,35		7.841,35	0,33%	1.809.537,10	76,56%
7108	ORSE		Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	Material	m²	13,5000000		572,35		7.726,74		7.726,74	0,33%	1.817.263,84	76,89%
000220	SBC		LUMINARIA COMERCIAL EMBUTIR ALETADA T8 2X18/32/40W HGE	Material	UN	40,0000000		173,31		6.932,58		6.932,58	0,29%	1.824.196,42	77,18%
12462	SEINFRA		TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	48,0200000		143,11		6.872,30		6.872,30	0,29%	1.831.068,73	77,47%
00003324	SINAPI		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	368,5600000		18,24		6.720,90		6.720,90	0,28%	1.837.789,62	77,76%
18330	SEINFRA		RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	Material	M	191,3000000		34,63		6.625,15		6.625,15	0,28%	1.844.414,77	78,04%
00013415	SINAPI		TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	47,0000000		140,47		6.602,09		6.602,09	0,28%	1.851.016,86	78,32%
00044072	SINAPI		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	42,7170240		148,76		6.354,49		6.354,49	0,27%	1.857.371,35	78,58%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	315,3196855		19,88		6.269,47		6.269,47	0,27%	1.863.640,82	78,85%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	241,1077996		25,12		6.056,29		6.056,29	0,26%	1.869.697,10	79,11%
00000979	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	332,6095000		17,65		5.869,94		5.869,94	0,25%	1.875.567,04	79,35%
00000736	SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		2.915,08		5.830,17		5.830,17	0,25%	1.881.397,21	79,60%
00004969	SINAPI		PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	Material	m²	25,2000000		230,22		5.801,48		5.801,48	0,25%	1.887.198,69	79,85%
0005	AGETOP CIVIL		SERVEENTE	Mão de Obra	H	236,6276500		24,02		5.683,88		5.683,88	0,24%	1.892.882,58	80,09%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
2451	AGESUL		CUBA INOX 304 INDUSTRIAL (60 X 50 X 40)CM, CONFORME DETALHE D.O.P	Material	UN	3,0000000		1.783,20		5.349,61	5.349,61	0,23%	1.898.232,19	80,31%
00010505	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	10,7000000		498,46		5.333,57	5.333,57	0,23%	1.903.565,75	80,54%
00039510	SINAPI		LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	17,0000000		312,01		5.304,16	5.304,16	0,22%	1.908.869,91	80,76%
1709	AGESUL		SWITCH RACK GIGABIT DE 48 PORTAS TI SG 1048 TP-LINK CAT 6	Material	UN	1,0000000		5.295,02		5.295,02	5.295,02	0,22%	1.914.164,93	80,99%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.004,3344470		2,62		5.247,05	5.247,05	0,22%	1.919.411,98	81,21%
00007572	SINAPI		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	395,8530000		13,10		5.186,47	5.186,47	0,22%	1.924.598,45	81,43%
00020271	SINAPI		TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	7,0000000		732,86		5.130,00	5.130,00	0,22%	1.929.728,45	81,65%
00043447	SINAPI		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000		1.006,20		5.031,00	5.031,00	0,21%	1.934.759,45	81,86%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.785,7770129		1,78		4.944,84	4.944,84	0,21%	1.939.704,29	82,07%
I8368	SEINFRA		CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	Material	M	1.268,5000000		3,89		4.940,62	4.940,62	0,21%	1.944.644,91	82,28%
00039596	SINAPI		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	3,0000000		1.644,29		4.932,87	4.932,87	0,21%	1.949.577,78	82,49%
MATED-12134	SETOP		CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES)ACABAMENTO: CROMADO(ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	Material	un	204,0000000		23,64		4.822,00	4.822,00	0,20%	1.954.399,78	82,69%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.004,3344470		2,36		4.735,14	4.735,14	0,20%	1.959.134,92	82,89%
00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	14,0000000		316,39		4.429,45	4.429,45	0,19%	1.963.564,37	83,08%
005325	SBC		BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	Material	UN	7,2200000		603,71		4.358,82	4.358,82	0,18%	1.967.923,19	83,26%
00004755	SINAPI		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,6037312		26,19		4.284,99	4.284,99	0,18%	1.972.208,18	83,44%
14553	ORSE		Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	Material	un	4,0000000		1.054,23		4.216,91	4.216,91	0,18%	1.976.425,09	83,62%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	154,0762780		27,19		4.188,92	4.188,92	0,18%	1.980.614,01	83,80%
00006111/SI	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	224,1831900		18,62		4.173,99	4.173,99	0,18%	1.984.788,01	83,97%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	395,6040000		10,06		3.980,87	3.980,87	0,17%	1.988.768,87	84,14%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	100,8424793		39,22		3.954,71	3.954,71	0,17%	1.992.723,58	84,31%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	11,6505000		322,15		3.753,19	3.753,19	0,16%	1.996.476,77	84,47%
00011772	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	15,0000000		244,03		3.660,52	3.660,52	0,15%	2.000.137,29	84,62%
00036785	SINAPI		GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	23,3216000		152,97		3.567,55	3.567,55	0,15%	2.003.704,84	84,78%
00001341	SINAPI		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	63,8232000		55,04		3.512,75	3.512,75	0,15%	2.007.217,59	84,92%
B.01.000.01	CPOS/CDH		SERVENTE	Mão de Obra	h	133,8300000		26,10		3.493,21	3.493,21	0,15%	2.010.710,80	85,07%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.069,0327377		1,67		3.461,22	3.461,22	0,15%	2.014.172,03	85,22%
00006136	SINAPI		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	15,0000000		229,73		3.445,98	3.445,98	0,15%	2.017.618,01	85,36%
00021029	SINAPI		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	6,0000000		574,01		3.444,07	3.444,07	0,15%	2.021.062,08	85,51%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4.395,6770000		0,78		3.424,10	3.424,10	0,14%	2.024.486,18	85,65%
00001743	SINAPI		CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	15,0000000		227,37		3.410,55	3.410,55	0,14%	2.027.896,73	85,80%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
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	25,0000000		132,94		3.323,39	3.323,39	0,14%	2.031.220,12	85,94%
00011190	SINAPI		JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	14,9456400		219,26		3.276,99	3.276,99	0,14%	2.034.497,11	86,08%
00001213/SI	ORSE		Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	125,3617300		26,10		3.272,18	3.272,18	0,14%	2.037.769,29	86,22%
00000599	SINAPI		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	3,3800000		961,80		3.250,88	3.250,88	0,14%	2.041.020,17	86,35%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	118,6788751		27,17		3.225,05	3.225,05	0,14%	2.044.245,21	86,49%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.970,8230880		1,61		3.171,09	3.171,09	0,13%	2.047.416,31	86,62%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,4006573		24,66		3.166,22	3.166,22	0,13%	2.050.582,52	86,76%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	76,8179880		41,16		3.161,65	3.161,65	0,13%	2.053.744,18	86,89%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	770,8892480		3,95		3.041,88	3.041,88	0,13%	2.056.786,05	87,02%
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	151,0000000		19,67		2.969,54	2.969,54	0,13%	2.059.755,59	87,15%
00001346/SI	ORSE		Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	52,7760800		56,10		2.960,66	2.960,66	0,13%	2.062.716,25	87,27%
00020269	SINAPI		LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	22,0000000		132,17		2.907,73	2.907,73	0,12%	2.065.623,98	87,39%
00004750/SI	ORSE		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	109,2970200		26,10		2.852,86	2.852,86	0,12%	2.068.476,84	87,52%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	300,8826500		9,37		2.820,23	2.820,23	0,12%	2.071.297,07	87,63%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	624,1868000		4,50		2.805,74	2.805,74	0,12%	2.074.102,81	87,75%
00006005	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	31,0000000		90,26		2.798,01	2.798,01	0,12%	2.076.900,82	87,87%
B.01.000.01	CPOS/CDH		PEDREIRO	Mão de Obra	h	86,7180000		31,76		2.754,08	2.754,08	0,12%	2.079.654,90	87,99%
00012043	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	2,0000000		1.375,87		2.751,73	2.751,73	0,12%	2.082.406,63	88,10%
00001339	SINAPI		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	Material	KG	54,7056000		49,56		2.711,23	2.711,23	0,11%	2.085.117,86	88,22%
8855	ORSE		Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	50,2200000		53,17		2.670,41	2.670,41	0,11%	2.087.788,27	88,33%
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	87,0000000		30,42		2.646,38	2.646,38	0,11%	2.090.434,65	88,44%
MOED-20150-17928	SEINFRA		PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	96,0014337		27,55		2.644,74	2.644,74	0,11%	2.093.079,39	88,56%
MOED-20146-00020324	SINAPI		ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO GRANITEIRO/MARMORISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	88,8072739		29,18		2.591,63	2.591,63	0,11%	2.098.280,16	88,78%
00003081	SINAPI		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 60 X 210 X 3CM	Material	UN	6,0000000		423,72		2.542,33	2.542,33	0,11%	2.100.822,49	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	14,0000000		178,65		2.501,13	2.501,13	0,11%	2.103.323,62	88,99%
MOED-20154	SEINFRA		SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	137,1575192		18,07		2.478,29	2.478,29	0,10%	2.105.801,91	89,09%
00010507/SI	ORSE		Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	Material	m²	3,7800000		649,35		2.454,56	2.454,56	0,10%	2.108.256,47	89,20%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
1215	AGETOP CIVIL		CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2.951,2000000		0,82		2.411,96	2.411,96	0,10%	2.110.668,42	89,30%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	217,1706318		10,99		2.387,78	2.387,78	0,10%	2.113.056,21	89,40%
1569	ORSE		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	278,1003400		8,54		2.375,85	2.375,85	0,10%	2.115.432,06	89,50%
81	ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	206,5600000		11,49		2.373,99	2.373,99	0,10%	2.117.806,05	89,60%
00005031	SINAPI		VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	2,5200000		913,69		2.302,51	2.302,51	0,10%	2.120.108,56	89,70%
00011499/SI	ORSE		Mola hidráulica de piso, para portas de até 1100 mm e peso de até 120 kg, com corpo em aço inox	Material	un	2,0000000		1.142,05		2.284,09	2.284,09	0,10%	2.122.392,65	89,80%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	92,1472989		24,66		2.272,25	2.272,25	0,10%	2.124.664,90	89,89%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	110,4811203		19,88		2.196,68	2.196,68	0,09%	2.126.861,58	89,99%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.785,7770129		0,78		2.170,04	2.170,04	0,09%	2.129.031,62	90,08%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.970,8230880		1,10		2.164,40	2.164,40	0,09%	2.131.196,02	90,17%
00010892	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	7,0000000		306,48		2.145,36	2.145,36	0,09%	2.133.341,38	90,26%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	417,0000000		5,11		2.130,04	2.130,04	0,09%	2.135.471,41	90,35%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	2.069,0327377		1,00		2.060,88	2.060,88	0,09%	2.137.532,29	90,44%
00006011	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Material	UN	7,0000000		290,26		2.031,83	2.031,83	0,09%	2.139.564,13	90,52%
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	268,5938000		7,52		2.020,24	2.020,24	0,09%	2.141.584,36	90,61%
008595	SBC		COIFA AÇO INOXIDAVEL 3 AGUAS DE PAREDE INDUSTRIAL, 0,90 x 0,50m COM 01 DUTO DE 20 x 1,00m; 01 CURVA COM 20cm DE 01 -3 PESTAÑA / BICO DE PATO TOP COIFA	Material	UN	1,0000000		1.993,49		1.993,49	1.993,49	0,08%	2.143.577,85	90,69%
00004914	SINAPI		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	2,3100000		850,62		1.964,94	1.964,94	0,08%	2.145.542,79	90,78%
00011881	SINAPI		CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	8,0000000		244,35		1.954,83	1.954,83	0,08%	2.147.497,62	90,86%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	158,2416000		12,32		1.950,02	1.950,02	0,08%	2.149.447,64	90,94%
00036081	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	8,0000000		240,71		1.925,72	1.925,72	0,08%	2.151.373,36	91,02%
9162	ORSE		Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	28,0000000		67,55		1.891,49	1.891,49	0,08%	2.153.264,85	91,10%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	173,0000000		10,87		1.880,04	1.880,04	0,08%	2.155.144,89	91,18%
00004509/SI	ORSE		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	Material	m	249,7576900		7,42		1.853,04	1.853,04	0,08%	2.156.997,93	91,26%
004915	SBC		REATOR ELETROMAGNETICO PARTIDA RAPIDA 2x40W	Material	UN	40,0000000		44,70		1.787,80	1.787,80	0,08%	2.158.785,73	91,34%
MATED-27954	SETOP		TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA) MATERIAL: AÇO GALVANIZADO (NORMA: NBR-6591)	Material	Kg	116,3070681		15,34		1.783,77	1.783,77	0,08%	2.160.569,51	91,41%
00003530	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000		249,28		1.744,98	1.744,98	0,07%	2.162.314,49	91,49%
099031	SBC		ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	36,4400000		47,40		1.727,10	1.727,10	0,07%	2.164.041,59	91,56%
00012039	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000		568,23		1.704,68	1.704,68	0,07%	2.165.746,27	91,63%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	344,9355780		4,93		1.700,26	1.700,26	0,07%	2.167.446,54	91,70%
00010420	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	6,0000000		280,94		1.685,64	1.685,64	0,07%	2.169.132,18	91,77%
00004791	SINAPI		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	37,4613500		44,62		1.671,46	1.671,46	0,07%	2.170.803,64	91,84%
00001368	SINAPI		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	15,0000000		111,10		1.666,49	1.666,49	0,07%	2.172.470,13	91,92%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,1071185		21,76		1.634,34	1.634,34	0,07%	2.174.104,46	91,98%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00003670	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	65,0000000		25,13		1.633,54	1.633,54	0,07%	2.175.738,00	92,05%
I2173	SEINFRA		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	10,5000000		155,39		1.631,55	1.631,55	0,07%	2.177.369,55	92,12%
2419	AGESUL		SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2" - SINAPI - 00006150	Material	UN	3,0000000		541,79		1.625,38	1.625,38	0,07%	2.178.994,93	92,19%
00011703	SINAPI		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	26,0000000		60,26		1.566,80	1.566,80	0,07%	2.180.561,73	92,26%
00034492/SINAPI	ORSE		Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	2,5820000		606,58		1.566,18	1.566,18	0,07%	2.182.127,90	92,32%
00010885	SINAPI		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	2,0000000		759,34		1.518,69	1.518,69	0,06%	2.183.646,59	92,39%
3940	AGETOP CIVIL		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	8,0000000		189,06		1.512,48	1.512,48	0,06%	2.185.159,07	92,45%
00011131	SINAPI		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	29,6960000		50,05		1.486,16	1.486,16	0,06%	2.186.645,22	92,52%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	610,9334010		2,43		1.482,31	1.482,31	0,06%	2.188.127,53	92,58%
I0498	SEINFRA		CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	47,8224600		30,85		1.475,43	1.475,43	0,06%	2.189.602,96	92,64%
099360	SBC		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	51,2684000		28,61		1.466,61	1.466,61	0,06%	2.191.069,58	92,70%
00006027	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	Material	UN	2,0000000		732,21		1.464,41	1.464,41	0,06%	2.192.533,99	92,76%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	75,5115000		19,37		1.462,82	1.462,82	0,06%	2.193.996,81	92,83%
2804	AGETOP CIVIL		AREA GROSSA	Material	m³	7,4648000		195,82		1.461,72	1.461,72	0,06%	2.195.458,53	92,89%
3358	ORSE		Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	22,0000000		65,51		1.441,22	1.441,22	0,06%	2.196.899,75	92,95%
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	52,0000000		26,54		1.379,88	1.379,88	0,06%	2.198.279,62	93,01%
I2134	SEINFRA		TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	6,0000000		229,27		1.375,64	1.375,64	0,06%	2.199.655,26	93,07%
I0197	SEINFRA		BARROTE DE 2"x2"	Material	M	155,1046000		8,80		1.364,69	1.364,69	0,06%	2.201.019,95	93,12%
025605	SBC		ELETROCALHA - TIRANTE BARRA ROSCADA 3/8" 3,00m	Material	M	148,4700000		9,16		1.359,40	1.359,40	0,06%	2.202.379,36	93,18%
00007700	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	44,6770000		30,00		1.340,16	1.340,16	0,06%	2.203.719,52	93,24%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2312300		1.085,45		1.336,44	1.336,44	0,06%	2.205.055,96	93,29%
00003799	SINAPI		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	8,0000000		161,46		1.291,71	1.291,71	0,05%	2.206.347,67	93,35%
00013417	SINAPI		TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	7,0000000		182,96		1.280,69	1.280,69	0,05%	2.207.628,36	93,40%
I8623	SEINFRA		PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	14,8500000		86,04		1.277,76	1.277,76	0,05%	2.208.906,12	93,46%
00006024	SINAPI		REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	15,0000000		85,12		1.276,87	1.276,87	0,05%	2.210.182,99	93,51%
025631	SBC		ELETROCALHA LISA TIPO "U" 150x100mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	36,6000000		34,87		1.276,42	1.276,42	0,05%	2.211.459,41	93,57%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	104,0789000		12,26		1.275,92	1.275,92	0,05%	2.212.735,34	93,62%
00010425	SINAPI		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	10,0000000		127,19		1.271,89	1.271,89	0,05%	2.214.007,23	93,67%
I2172	SEINFRA		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	Material	M	11,0000000		115,47		1.270,13	1.270,13	0,05%	2.215.277,36	93,73%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,9457230		30,66		1.255,43	1.255,43	0,05%	2.216.532,78	93,78%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	15,0024000		83,49		1.252,55	1,252,55	0,05%	2.217.785,34	93,83%
00045331	SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	Material	UN	28,0000000		44,73		1.252,53	1.252,53	0,05%	2.219.037,87	93,89%
10037	SEINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	51,3224600		24,39		1.251,79	1.251,79	0,05%	2.220.289,66	93,94%
2497	AGETOP CIVIL		BRITA Nº 2	Material	m³	5,7830500		214,42		1.240,01	1.240,01	0,05%	2.221.529,67	93,99%
00003513	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000		123,03		1.230,26	1.230,26	0,05%	2.222.759,93	94,04%
00011758	SINAPI		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	26,0000000		46,11		1.198,92	1.198,92	0,05%	2.223.958,86	94,09%
001292	SBC		SARRAFO PINUS APARELHADO 2,1x 4,5cm	Material	M	200,8650000		5,91		1.187,62	1.187,62	0,05%	2.225.146,47	94,14%
00006157	SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	15,0000000		78,46		1.176,88	1.176,88	0,05%	2.226.323,36	94,19%
00039232	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	42,5178000		27,62		1.174,41	1.174,41	0,05%	2.227.497,76	94,24%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	642,1903001		1,83		1.172,71	1.172,71	0,05%	2.228.670,47	94,29%
00013393	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000000		385,83		1.157,50	1.157,50	0,05%	2.229.827,97	94,34%
00007698	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	20,6000000		56,12		1.156,16	1.156,16	0,05%	2.230.984,13	94,39%
00000998	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	10,4545000		110,35		1.153,61	1.153,61	0,05%	2.232.137,74	94,44%
15105.3.1.1	SETOP		Tubo de ligacao lateao cromado com canopla para vaso sanitario	Material	UN	26,0000000		43,86		1.140,49	1.140,49	0,05%	2.233.278,22	94,49%
00001382	SINAPI		CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	17,8700000		63,68		1.138,03	1.138,03	0,05%	2.234.416,26	94,54%
00007271	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	980,0000000		1,15		1.126,31	1.126,31	0,05%	2.235.542,57	94,58%
7543	ORSE		Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Material	un	2,0000000		563,09		1.126,19	1.126,19	0,05%	2.236.668,76	94,63%
00011499	SINAPI		MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000		1.121,58		1.121,58	1.121,58	0,05%	2.237.790,33	94,68%
00006028	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	Material	UN	8,0000000		139,96		1.119,67	1.119,67	0,05%	2.238.910,01	94,73%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	10,667,1357379		0,10		1.089,75	1.089,75	0,05%	2.239.999,76	94,77%
00012657	SINAPI		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000		541,23		1.082,46	1.082,46	0,05%	2.241.082,22	94,82%
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	220,9700000		4,83		1.066,64	1.066,64	0,05%	2.242.148,86	94,86%
00034360	SINAPI		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	19,2982800		55,12		1.063,63	1.063,63	0,05%	2.243.212,49	94,91%
099449	SBC		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	51,2684000		20,62		1.056,97	1.056,97	0,04%	2.244.269,46	94,95%
006647	SBC		Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	Material	UN	3,0000000		349,36		1.048,08	1.048,08	0,04%	2.245.317,54	95,00%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	34,4075000		30,41		1.046,17	1.046,17	0,04%	2.246.363,72	95,04%
0004	AGETOP CIVIL		PEDREIRO	Mão de Obra	H	30,6838000		34,06		1.045,02	1.045,02	0,04%	2.247.408,73	95,09%
00036215	SINAPI		BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000		1.042,40		1.042,40	1.042,40	0,04%	2.248.451,13	95,13%
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	13,0000000		80,13		1.041,71	1.041,71	0,04%	2.249.492,85	95,17%
00039374	SINAPI		REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	5,0000000		207,45		1.037,24	1.037,24	0,04%	2.250.530,09	95,22%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	710,9918476		1,44	1.025,97	1.025,97	0,04%	2.251.556,06	95,26%
00002393	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000		1.011,06	1.011,06	1.011,06	0,04%	2.252.567,12	95,30%
025610	SBC		ARRUELA LISA ACO ZINCADO 1/4"	Material	UN	2.496,5280000		0,40	988,30	988,30	0,04%	2.253.555,42	95,35%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	281,8575754		3,46	975,42	975,42	0,04%	2.254.530,84	95,39%
MATED-17014	SETOP		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 100A SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	3,0000000		323,43	970,28	970,28	0,04%	2.255.501,12	95,43%
00002373	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	8,0000000		121,25	970,01	970,01	0,04%	2.256.471,13	95,47%
036467	SBC		CABO COAXIAL 75 OHMS, RGC 6	Material	M	358,0500000		2,71	969,33	969,33	0,04%	2.257.440,45	95,51%
00038774	SINAPI		LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	40,0000000		24,06	962,35	962,35	0,04%	2.258.402,80	95,55%
2099	SIURB		SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	31,5000000		30,41	957,97	957,97	0,04%	2.259.360,77	95,59%
00010889	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000		919,44	919,44	919,44	0,04%	2.260.280,21	95,63%
00000546	SINAPI		BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	64,2912800		14,17	911,31	911,31	0,04%	2.261.191,52	95,67%
132	ORSE		Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	Material	un	3,0000000		301,00	903,01	903,01	0,04%	2.262.094,53	95,71%
00009889	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000		224,32	897,27	897,27	0,04%	2.262.991,80	95,75%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	49,2066221		17,88	879,61	879,61	0,04%	2.263.871,41	95,78%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	17,7100690		49,46	875,91	875,91	0,04%	2.264.747,32	95,82%
10601	SIURB		CONCRETO FCK=5MPA C/ BRITA 2	Material	m³	2,1420000		408,09	874,13	874,13	0,04%	2.265.621,45	95,86%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	177,5547000		4,90	870,67	870,67	0,04%	2.266.492,12	95,89%
MATED-13096	SETOP		CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	321,2051929		2,71	869,58	869,58	0,04%	2.267.361,70	95,93%
00020156	SINAPI		JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	49,0000000		17,61	862,88	862,88	0,04%	2.268.224,58	95,97%
00007145	SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	9,0000000		94,11	847,03	847,03	0,04%	2.269.071,61	96,00%
00003470	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	7,0000000		120,87	846,08	846,08	0,04%	2.269.917,69	96,04%
00013390	SINAPI		REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	5,0000000		167,25	836,24	836,24	0,04%	2.270.753,93	96,07%
11328	SEINFRA		LADRILHISTA	Mão de Obra	H	27,1000000		30,85	836,10	836,10	0,04%	2.271.590,03	96,11%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,0353102		410,64	835,79	835,79	0,04%	2.272.425,82	96,14%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	84,0000000		9,90	831,33	831,33	0,04%	2.273.257,15	96,18%
00007133	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000		118,63	830,43	830,43	0,04%	2.274.087,58	96,21%
00010904	SINAPI		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	3,0000000		274,56	823,67	823,67	0,03%	2.274.911,25	96,25%
00000184	SINAPI		BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	10,0000000		82,33	823,28	823,28	0,03%	2.275.734,53	96,28%
00007132	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	16,0000000		51,34	821,37	821,37	0,03%	2.276.555,89	96,32%
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	1.053,1484400		0,78	820,37	820,37	0,03%	2.277.376,27	96,35%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	115,8581800		7,07	819,65	819,65	0,03%	2.278.195,91	96,39%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	11,0699000		73,68		815,66	815,66	0,03%	2.279.011,58	96,42%
00036204	SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0000000		203,27		813,09	813,09	0,03%	2.279.824,67	96,46%
00009868	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	160,9521270		5,01		805,70	805,70	0,03%	2.280.630,37	96,49%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	199,0000000		4,05		805,57	805,57	0,03%	2.281.435,94	96,53%
00006015	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	5,0000000		160,67		803,36	803,36	0,03%	2.282.239,30	96,56%
099200	SBC		BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	27,9190000		28,61		798,67	798,67	0,03%	2.283.037,97	96,59%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	18,4271100		43,02		792,77	792,77	0,03%	2.283.830,74	96,63%
00005330	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	13,5609600		58,15		788,63	788,63	0,03%	2.284.619,37	96,66%
18350	SEINFRA		LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Material	UN	9,0000000		87,30		785,66	785,66	0,03%	2.285.405,03	96,69%
00000442	SINAPI		PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	85,1200000		9,16		779,37	779,37	0,03%	2.286.184,40	96,73%
4014	AGESUL		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88316	Mão de Obra	H	30,0000000		24,60		737,85	737,85	0,03%	2.286.922,25	96,76%
00011267	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	403,8530000		1,83		737,48	737,48	0,03%	2.287.659,73	96,79%
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	19,9008676		37,03		736,99	736,99	0,03%	2.288.396,72	96,82%
00004208	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	10,0000000		71,61		716,14	716,14	0,03%	2.289.112,86	96,85%
00012869	SINAPI		TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,3314231		24,34		713,92	713,92	0,03%	2.289.826,78	96,88%
12543	SEINFRA		SERVEENTE	Mão de Obra	H	29,9272400		23,57		705,49	705,49	0,03%	2.290.532,26	96,91%
00006012	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	Material	UN	2,0000000		351,40		702,81	702,81	0,03%	2.291.235,07	96,94%
025633	SBC		ELETROCALHA - SUPORTE TIPO OMEGA 150x100mm	Material	UN	73,2000000		9,58		701,07	701,07	0,03%	2.291.936,15	96,97%
00037592	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	246,4320000		2,83		698,62	698,62	0,03%	2.292.634,77	97,00%
00000296	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	240,0000000		2,89		692,64	692,64	0,03%	2.293.327,41	97,03%
014203	SBC		BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	191,3000000		3,61		691,34	691,34	0,03%	2.294.018,75	97,06%
00004274	SINAPI		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	3,0000000		224,75		674,26	674,26	0,03%	2.294.693,01	97,09%
MATED-20766	SETOP		CONJUNTO PARA POLIMENTO (APLICACAO: MÁRMORE E GRANITO)ACABAMENTO: PRÉ-POLIMENTO, POLIMENTO E LUSTRO INCLUSO: LIXA DIAMANTADA)	Material	un	6,2511048		107,34		671,02	671,02	0,03%	2.295.364,03	97,12%
00006299	SINAPI		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	4,0000000		167,67		670,68	670,68	0,03%	2.296.034,71	97,14%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,4754597		19,88		665,59	665,59	0,03%	2.296.700,30	97,17%
10060	SEINFRA		ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	Material	UN	1,0000000		663,50		663,50	663,50	0,03%	2.297.363,80	97,20%
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	3.027,9898600		0,22		657,35	657,35	0,03%	2.298.021,15	97,23%
00000131	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	11,9939000		54,39		652,32	652,32	0,03%	2.298.673,47	97,26%
4688	ORSE		Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço galv.	Serviços	m²	20,2500000		31,93		646,48	646,48	0,03%	2.299.319,95	97,28%
080123	SBC		CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA 210x210x90 TEL-901	Material	UN	1,0000000		644,14		644,14	644,14	0,03%	2.299.964,09	97,31%
00011447	SINAPI		DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	18,0000000		34,98		629,59	629,59	0,03%	2.300.593,68	97,34%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00011739	SINAPI		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	54,0000000		11,62		627,52	627,52	0,03%	2.301.221,20	97,36%
00004823	SINAPI		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	16,0572000		38,76		622,33	622,33	0,03%	2.301.843,52	97,39%
3116	ORSE		Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	31,2900000		19,54		611,35	611,35	0,03%	2.302.454,87	97,42%
00021013	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	7,1721300		85,00		609,61	609,61	0,03%	2.303.064,48	97,44%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	3,0860000		197,41		609,21	609,21	0,03%	2.303.673,69	97,47%
00002377	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000		603,75		603,75	603,75	0,03%	2.304.277,45	97,49%
00000194	SINAPI		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	16,0480000		37,21		597,17	597,17	0,03%	2.304.874,62	97,52%
MATED-13099	SETOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	321,2051929		1,83		586,56	586,56	0,02%	2.305.461,18	97,54%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	35,0799300		16,42		576,09	576,09	0,02%	2.306.037,27	97,57%
099034	SBC		AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	27,9190000		20,62		575,59	575,59	0,02%	2.306.612,86	97,59%
9314	ORSE		Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	Material	un	1,0000000		570,93		570,93	570,93	0,02%	2.307.183,79	97,62%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	2,1748802		261,79		569,35	569,35	0,02%	2.307.753,14	97,64%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,3284053		22,32		565,38	565,38	0,02%	2.308.318,52	97,66%
00005103	SINAPI		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	19,0000000		29,51		560,72	560,72	0,02%	2.308.879,24	97,69%
00002433	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	54,4000000		10,31		560,61	560,61	0,02%	2.309.439,85	97,71%
I0315	SEINFRA		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	Material	UN	24,0000000		23,20		556,87	556,87	0,02%	2.309.996,73	97,73%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	4.804,4456070		0,11		552,17	552,17	0,02%	2.310.548,90	97,76%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	483,5943047		1,14		549,62	549,62	0,02%	2.311.098,52	97,78%
005977	SBC		MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	Material	UN	1,0000000		541,97		541,97	541,97	0,02%	2.311.640,49	97,80%
00013395	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		540,71		540,71	540,71	0,02%	2.312.181,20	97,83%
00006193/SINAPI	ORSE		Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	Material	m	27,6532200		19,54		540,29	540,29	0,02%	2.312.721,49	97,85%
00003520	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	62,0000000		8,70		539,17	539,17	0,02%	2.313.260,67	97,87%
00036209	SINAPI		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000		529,88		529,88	529,88	0,02%	2.313.790,54	97,89%
I8351	SEINFRA		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	9,0000000		58,72		528,45	528,45	0,02%	2.314.318,99	97,92%
I8361	SEINFRA		PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	Material	UN	28,0000000		18,75		524,90	524,90	0,02%	2.314.843,89	97,94%
025634	SBC		ELETROCALHA LISA/PERF TIPO "U" 100x100mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	17,0000000		30,65		521,02	521,02	0,02%	2.315.364,91	97,96%
008395	SBC		DUCHA HIGIENICA ABS SMALL 1856-C50 FORUSI	Material	UN	4,0000000		127,69		510,75	510,75	0,02%	2.315.875,65	97,98%
7975	ORSE		Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	Material	un	1,0000000		509,52		509,52	509,52	0,02%	2.316.385,18	98,00%
00001933	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	97,0000000		5,25		509,10	509,10	0,02%	2.316.894,28	98,03%
00000298	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	110,0000000		4,61		507,10	507,10	0,02%	2.317.401,38	98,05%
00037588	SINAPI		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAPPAO PLASTICO	Material	UN	7,0000000		72,27		505,86	505,86	0,02%	2.317.907,23	98,07%
MATED-15233	SETOP		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR)CORRENTE: 25A)SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	3,0000000		163,71		491,13	491,13	0,02%	2.318.398,37	98,09%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
I2249	SEINFRA		VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	19,3424000		25,27	488,82	488,82	0,02%	2.318.887,19	98,11%
B.02.000.02.00034709	CPOS/CDH		CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	Material	kg	587,5053000		0,83	487,66	487,66	0,02%	2.319.374,85	98,13%
00004251	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	7,0000000		69,52	486,64	486,64	0,02%	2.319.861,48	98,15%
025627	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,8942552		29,36	466,63	466,63	0,02%	2.320.328,11	98,17%
025627	SBC		ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	31,3000000		14,44	452,06	452,06	0,02%	2.320.780,17	98,19%
00007143	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	12,0000000		37,31	447,77	447,77	0,02%	2.321.227,94	98,21%
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	36,0000000		12,44	447,77	447,77	0,02%	2.321.675,71	98,23%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	52,1730720		8,58	447,72	447,72	0,02%	2.322.123,43	98,25%
00043130/SI	ORSE		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	13,9807500		31,93	446,34	446,34	0,02%	2.322.569,76	98,27%
13651	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Material	un	17,0000000		25,78	438,30	438,30	0,02%	2.323.008,07	98,28%
I8352	SEINFRA		REATOR / IGNITOR	Material	UN	9,0000000		48,54	436,85	436,85	0,02%	2.323.444,92	98,30%
2560	AGESUL		VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" - SINAPI -00006157	Material	UN	3,0000000		145,45	436,35	436,35	0,02%	2.323.881,27	98,32%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	37,5400000		11,62	436,24	436,24	0,02%	2.324.317,51	98,34%
00001018	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	7,1766900		60,75	435,96	435,96	0,02%	2.324.753,47	98,36%
H622	AGETOP CIVIL		TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Material	un	3,0000000		141,39	424,17	424,17	0,02%	2.325.177,64	98,38%
00003104/SI	ORSE		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	2,0000000		211,92	423,84	423,84	0,02%	2.325.601,48	98,39%
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	199,0000000		2,09	416,76	416,76	0,02%	2.326.018,24	98,41%
2386	AGETOP CIVIL		BRITA Nº 1	Material	m³	1,9313000		215,02	415,27	415,27	0,02%	2.326.433,51	98,43%
00021012	SINAPI		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2730000		65,14	408,62	408,62	0,02%	2.326.842,13	98,45%
025606	SBC		ELETROCALHA - JAQUETA E CONE 1/4"	Material	UN	407,4000000		1,00	405,79	405,79	0,02%	2.327.247,92	98,46%
I1332	SEINFRA		LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000		93,09	404,96	404,96	0,02%	2.327.652,88	98,48%
00038168/SI	ORSE		Puxador tubular reto duplo, em aluminio cromado, comprimento de aprox 400 mm e diametro de 25 mm (1")	Material	un	2,0000000		198,93	397,86	397,86	0,02%	2.328.050,74	98,50%
00039319	SINAPI		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	41,0000000		9,54	391,11	391,11	0,02%	2.328.441,85	98,51%
003302	SBC		*Adaptador storz roscas internas 2 1/2"***	Material	UN	3,0000000		129,99	389,96	389,96	0,02%	2.328.831,81	98,53%
00003539	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0000000		34,89	383,76	383,76	0,02%	2.329.215,57	98,55%
021835	SBC		TUBO PVC PARA VALVULA DE DESCARGA 38mmx80cm TIGRE	Material	UN	26,0000000		14,69	381,82	381,82	0,02%	2.329.597,39	98,56%
I8237	SEINFRA		ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	Material	UN	3,0000000		126,90	380,69	380,69	0,02%	2.329.978,08	98,58%
00010908	SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	19,0000000		19,96	379,23	379,23	0,02%	2.330.357,31	98,60%
00002436/SI	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	14,4000000		26,10	375,87	375,87	0,02%	2.330.733,18	98,61%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	26,0000000		14,20	369,21	369,21	0,02%	2.331.102,38	98,63%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
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	5,0902558		71,75		365,25	365,25	0,02%	2.331.467,63	98,64%
2020	SIURB		PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	9,6600000		37,73		364,45	364,45	0,02%	2.331.832,08	98,66%
I2395	SEINFRA		PINTOR	Mão de Obra	H	11,7436000		30,85		362,32	362,32	0,02%	2.332.194,40	98,67%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	642,1903001		0,56		360,83	360,83	0,02%	2.332.555,23	98,69%
MATED-13097	SETOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	321,2051929		1,10		352,75	352,75	0,01%	2.332.907,99	98,70%
025630	SBC		ELETROCALHA LISA/PERF TIPO "U" 100x50mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	18,5000000		18,71		346,10	346,10	0,01%	2.333.254,09	98,72%
EQED-20789	SETOP		MÁQUINA DE CORTE PARA MÁRMORE/GRANITO (TIPO: ELÉTRICA)CORTE 45 GRAUS: SIM POTÊNCIA: 2200W TENSÃO: 220V PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE: 1200MM LARGURA MÁXIMA DE CORTE: 3000MM CONSUMO: 2,2KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO VALORES APROXIMADOS	Equipamento	H	41,6740741	0,0000000	8,28	1,45	345,01	345,01	0,01%	2.333.599,09	98,73%
I0320	SEINFRA		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	Material	UN	7,0000000		49,15		344,06	344,06	0,01%	2.333.943,15	98,75%
007803	SBC		ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL 100 x 50 mm	Material	UN	69,0000000		4,98		343,64	343,64	0,01%	2.334.286,79	98,76%
00007129	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28,0000000		12,27		343,62	343,62	0,01%	2.334.630,41	98,78%
00014112	SINAPI		Tampao de FoFo 50x50cm	Material	UN	1,0000000		343,53		343,53	343,53	0,01%	2.334.973,94	98,79%
00000821	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		22,74		341,15	341,15	0,01%	2.335.315,09	98,81%
000786	SBC		ELETROCALHA LISA TIPO "U" 200x50mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	11,1000000		30,60		339,63	339,63	0,01%	2.335.654,71	98,82%
00020007	SINAPI		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 15" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	116,3000000		2,89		335,64	335,64	0,01%	2.335.990,36	98,83%
B.04.000.02	CPOS/CDH		AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	Material	m³	1,5351000		217,09		333,25	333,25	0,01%	2.336.323,61	98,85%
00011717	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	5,0000000		66,58		332,91	332,91	0,01%	2.336.656,52	98,86%
I1881	SEINFRA		SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	Material	M	1,7700000		186,06		329,32	329,32	0,01%	2.336.985,85	98,88%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,1025500		22,83		322,00	322,00	0,01%	2.337.307,85	98,89%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,2888531		38,71		320,83	320,83	0,01%	2.337.628,68	98,90%
514478	SBC		RACK - BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19"	Material	UN	2,0000000		157,59		315,19	315,19	0,01%	2.337.943,87	98,92%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	49,2006221		6,39		314,15	314,15	0,01%	2.338.258,01	98,93%
00000660	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	67,2000000		4,66		313,22	313,22	0,01%	2.338.571,23	98,94%
043335	SBC		MICROVENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10cm VENTISOL-EXB100	Material	UN	2,0000000		153,11		306,22	306,22	0,01%	2.338.877,46	98,96%
00000395	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	41,2000000		7,41		305,15	305,15	0,01%	2.339.182,61	98,97%
I0163	SEINFRA		AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000		9,07		303,73	303,73	0,01%	2.339.486,34	98,98%
MATED-14637	SETOP		EPI PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	181,5239989		1,67		303,67	303,67	0,01%	2.339.790,01	98,99%
00007319	SINAPI		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	20,5436000		14,46		296,97	296,97	0,01%	2.340.086,98	99,01%
00011741	SINAPI		RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	20,0000000		14,80		296,01	296,01	0,01%	2.340.382,99	99,02%
I0526	SEINFRA		CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3,3000000		88,93		293,47	293,47	0,01%	2.340.676,46	99,03%
00000377	SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	6,0000000		48,76		292,54	292,54	0,01%	2.340.969,00	99,04%
00003533	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	88,0000000		3,29		289,93	289,93	0,01%	2.341.258,93	99,06%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,4176786		19,88		286,67	286,67	0,01%	2.341.545,59	99,07%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30,0000000		9,55		286,56	286,56	0,01%	2.341.832,15	99,08%
025619	SBC		ELETROCALHA - SUPORTE TIPO OMEGA 100x50mm	Material	UN	37,0000000		7,66		283,49	283,49	0,01%	2.342.115,64	99,09%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	710,9918476		0,40		281,46	281,46	0,01%	2.342.397,10	99,10%
MATED-17013	SETOP		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 80A SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	1,0000000		278,02		278,02	278,02	0,01%	2.342.675,12	99,12%
0012	AGETOP CIVIL		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000		34,50		276,04	276,04	0,01%	2.342.951,16	99,13%
025621	SBC		ELETROCALHA - SUPORTE TIPO OMEGA 100x100mm	Material	UN	34,0000000		7,98		271,36	271,36	0,01%	2.343.222,52	99,14%
00012402	SINAPI		COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000		134,26		268,53	268,53	0,01%	2.343.491,05	99,15%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	123,6853609		2,15		265,35	265,35	0,01%	2.343.756,40	99,16%
00000187	SINAPI		EM PROCESSO DE DESATIVACAO  ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOONO/CEREJEIRA OU SIMILAR	Material	M	57,6000000		4,58		264,06	264,06	0,01%	2.344.020,46	99,17%
00011831	SINAPI		TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	11,0000000		23,45		257,90	257,90	0,01%	2.344.278,36	99,18%
00003662	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,0000000		10,31		257,63	257,63	0,01%	2.344.536,00	99,20%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	168,0976515		1,47		246,86	246,86	0,01%	2.344.782,86	99,21%
00011749	SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	Material	UN	4,0000000		60,68		242,73	242,73	0,01%	2.345.025,59	99,22%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	28,8228943		8,30		239,24	239,24	0,01%	2.345.264,83	99,23%
MATED-14639	SETOP		EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	134,3101442		1,78		238,40	238,40	0,01%	2.345.503,24	99,24%
00045	SEINFRA		AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	9,7172000		24,39		237,01	237,01	0,01%	2.345.740,25	99,25%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003652		635.385,32		232,04	232,04	0,01%	2.345.972,29	99,26%
00002696/SI	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	8,6000000		26,10		224,48	224,48	0,01%	2.346.196,77	99,27%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,2416000		15,64		222,78	222,78	0,01%	2.346.419,55	99,28%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	8,6752200		25,51		221,34	221,34	0,01%	2.346.640,90	99,28%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,6587560		335,98		221,33	221,33	0,01%	2.346.862,22	99,29%
0008	AGETOP CIVIL		AJUDANTE	Mão de Obra	H	8,4500000		26,19		221,32	221,32	0,01%	2.347.083,54	99,30%
00007121	SINAPI		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20,0000000		11,05		220,92	220,92	0,01%	2.347.304,46	99,31%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		9,56		219,99	219,99	0,01%	2.347.524,45	99,32%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	38,0423157		5,75		218,61	218,61	0,01%	2.347.743,06	99,33%
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	4,0000000		53,70		214,79	214,79	0,01%	2.347.957,85	99,34%
MATED-15235	SETOP		DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 63A SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	1,0000000		213,34		213,34	213,34	0,01%	2.348.171,19	99,35%
025636	SBC		ELETROCALHA - SUPORTE TIPO OMEGA 200x50mm	Material	UN	22,2000000		9,58		212,62	212,62	0,01%	2.348.383,81	99,36%
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		208,11		208,11	208,11	0,01%	2.348.591,92	99,37%
00007144	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,0000000		69,21		207,64	207,64	0,01%	2.348.799,56	99,38%
00003511	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		102,90		205,80	205,80	0,01%	2.349.005,36	99,38%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	8,3035200		24,68		204,97	204,97	0,01%	2.349.210,33	99,39%
00005069/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	9,0370000		21,99		198,72	198,72	0,01%	2.349.409,05	99,40%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	6,1257690		32,24		197,52	197,52	0,01%	2.349.606,57	99,41%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2610764		19,16		196,55	196,55	0,01%	2.349.803,12	99,42%
I2320	SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,5500000		29,98		196,39	196,39	0,01%	2.349.999,52	99,43%
00007097	SINAPI		TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,0000000		7,85		196,34	196,34	0,01%	2.350.195,86	99,43%
00003525	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		97,01		194,03	194,03	0,01%	2.350.389,88	99,44%
041898	SBC		RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	6,0000000		31,93		191,55	191,55	0,01%	2.350.581,43	99,45%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	669,0964830		0,28		187,98	187,98	0,01%	2.350.769,41	99,46%
MATED-5554	SETOP		CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO TIPO: EMBUTIR COMPRIMENTO*: 302MM LARGURA*: 302MM PROFUNDIDADE*: 122MM ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA TAMPA: INCLUSO REFERÊNCIA: CPE-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000000		187,37		187,37	187,37	0,01%	2.350.956,79	99,47%
14871	ORSE		Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	Material	un	2,0000000		91,01		182,02	182,02	0,01%	2.351.138,81	99,47%
MATED-14825	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	181,5239989		1,00		180,81	180,81	0,01%	2.351.319,62	99,48%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,7249601		246,51		178,71	178,71	0,01%	2.351.498,33	99,49%
008650	SBC		NIPLE PVC ROSCA 2.1/2"	Material	UN	3,0000000		57,47		172,40	172,40	0,01%	2.351.670,72	99,50%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	610,9334010		0,28		171,64	171,64	0,01%	2.351.842,36	99,50%
00045332	SINAPI		PLACA 4" X 2" PARA 1 MODULO HORIZONTAL BRANCO COM SUPORTE	Material	UN	28,0000000		6,07		169,84	169,84	0,01%	2.352.012,20	99,51%
00012899	SINAPI		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000		163,42		163,42	163,42	0,01%	2.352.175,62	99,52%
0032	AGETOP CIVIL		OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	5,9458000		27,38		162,79	162,79	0,01%	2.352.338,41	99,53%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0219375		40,29		162,04	162,04	0,01%	2.352.500,45	99,53%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	54,0750000		2,99		161,59	161,59	0,01%	2.352.662,03	99,54%
00044535/SI	ORSE		Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	2,5820000		62,36		161,00	161,00	0,01%	2.352.823,04	99,55%
NAPI														
I0043	SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,5500000		24,39		159,76	159,76	0,01%	2.352.982,80	99,55%
003157	SBC		PORCA ACO SEXTAVADA A325 1/4"	Material	UN	1,248,2640000		0,13		159,40	159,40	0,01%	2.353.142,20	99,56%
00003529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	179,0000000		0,88		157,72	157,72	0,01%	2.353.299,92	99,57%
00003478	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		78,61		157,22	157,22	0,01%	2.353.457,15	99,57%
I2426	SEINFRA		SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	Material	L	4,8356000		32,01		154,81	154,81	0,01%	2.353.611,96	99,58%
00000813	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	30,0000000		5,11		153,24	153,24	0,01%	2.353.765,20	99,59%
00007142	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	13,0000000		11,62		151,07	151,07	0,01%	2.353.916,26	99,59%
099022	SBC		MONTADOR	Mão de Obra	H	6,5900000		22,20		146,29	146,29	0,01%	2.354.062,55	99,60%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	140,4209520		1,02		143,45	143,45	0,01%	2.354.206,00	99,60%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	5,8000000		24,66		143,02	143,02	0,01%	2.354.349,03	99,61%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	5,8269000		24,26		141,38	141,38	0,01%	2.354.490,40	99,62%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
10805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	Material	KG	153,8055100		0,91		139,45	139,45	0,01%	2.354.629,85	99,62%
00000817	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		34,71		138,84	138,84	0,01%	2.354.768,69	99,63%
099450	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	6,5900000		20,62		135,86	135,86	0,01%	2.354.904,55	99,63%
025629	SBC		ELETROCALHA LISA/PERF TIPO "U" 150x50mm CHAPA 24 GALVANIZADA A FOGO	Material	M	5,6000000		24,24		135,73	135,73	0,01%	2.355.040,28	99,64%
00039808	SINAPI		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		134,85		134,85	134,85	0,01%	2.355.175,13	99,65%
13655	ORSE		Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5	Material	un	8,0000000		16,66		133,32	133,32	0,01%	2.355.308,45	99,65%
00009886	SINAPI		UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	Material	UN	3,0000000		44,27		132,82	132,82	0,01%	2.355.441,27	99,66%
10314	SEINFRA		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	Material	UN	3,0000000		43,99		131,98	131,98	0,01%	2.355.573,25	99,66%
025609	SBC		PARAFUSO LENTILHA 1/4x1/2"	Material	UN	468,8640000		0,28		131,72	131,72	0,01%	2.355.704,97	99,67%
00012214	SINAPI		LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	4,0000000		32,14		128,57	128,57	0,01%	2.355.833,54	99,67%
MATED-15101	SETOP		MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA)CATALIZADOR: INCLUSOIRENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Material	Kg	2,2252574		56,76		126,31	126,31	0,01%	2.355.959,85	99,68%
00037596	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	21,9511000		5,63		123,62	123,62	0,01%	2.356.083,47	99,68%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12,4741354		9,90		123,45	123,45	0,01%	2.356.206,92	99,69%
025611	SBC		ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 50mm	Material	UN	94,7760000		1,30		123,45	123,45	0,01%	2.356.330,37	99,69%
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20,0000000		6,01		120,29	120,29	0,01%	2.356.450,67	99,70%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	96,0186019		1,25		120,16	120,16	0,01%	2.356.570,83	99,70%
00020177	SINAPI		TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		30,00		119,99	119,99	0,01%	2.356.690,82	99,71%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8314205		142,30		118,31	118,31	0,01%	2.356.809,13	99,71%
025632	SBC		ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 150x100mm	Material	UN	12,0780000		9,58		115,68	115,68	0,00%	2.356.924,80	99,72%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	4,1213065		27,33		112,63	112,63	0,00%	2.357.037,43	99,72%
00000857	SINAPI		CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	5,2500000		21,36		112,16	112,16	0,00%	2.357.149,59	99,73%
00006013	SINAPI		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000		110,49		110,49	110,49	0,00%	2.357.260,08	99,73%
036509	SBC		DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 12" 300mm	Material	M	2,9925000		35,76		107,00	107,00	0,00%	2.357.367,08	99,74%
00020183	SINAPI		TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		52,89		105,79	105,79	0,00%	2.357.472,86	99,74%
MATED-14627	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	134,3101442		0,78		104,62	104,62	0,00%	2.357.577,49	99,75%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	41,0000000		2,50		102,62	102,62	0,00%	2.357.680,11	99,75%
4004	AGESUL		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-88264	Mão de Obra	H	3,0000000		34,13		102,40	102,40	0,00%	2.357.782,51	99,76%
00004512	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	42,5000000		2,40		102,03	102,03	0,00%	2.357.884,54	99,76%
00006010	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		100,47		100,47	100,47	0,00%	2.357.985,02	99,76%
025613	SBC		ELETROCALHA - SUPORTE TIPO OMEGA 150x50mm	Material	UN	11,2000000		8,88		99,40	99,40	0,00%	2.358.084,42	99,77%
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	124,8000000		0,75		94,03	94,03	0,00%	2.358.178,45	99,77%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2550000		357,56		91,18	91,18	0,00%	2.358.269,62	99,78%
4011	AGESUL		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI-88309	Mão de Obra	H	3,0000000		30,34		91,02	91,02	0,00%	2.358.360,65	99,78%
036493	SBC		CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59	Material	UN	14,0000000		6,39		89,39	89,39	0,00%	2.358.450,04	99,78%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
EQED-20768	SETOP		LIXADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA POTÊNCIA: 1250W TENSÃO: 220V DIÂMETRO DISCO: 7" PESO: 4,6KG CONSUMO: 1,25KWH OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	45,8415829	0,0000000	1,95	0,22	89,18	0,00	89,18	0,00%	2.358.539,22	99,79%
00011655	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000		17,79		88,94		88,94	0,00%	2.358.628,16	99,79%
I2391	SEINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,7950000		30,85		86,23		86,23	0,00%	2.358.714,39	99,80%
00036522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006837		126.083,76		86,21		86,21	0,00%	2.358.800,60	99,80%
00044945	SINAPI		SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	7,0000000		12,26		85,81		85,81	0,00%	2.358.886,42	99,80%
I0041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000		24,39		85,37		85,37	0,00%	2.358.971,78	99,81%
00011714	SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		84,58		84,58		84,58	0,00%	2.359.056,36	99,81%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	38,0000000		2,21		83,95		83,95	0,00%	2.359.140,31	99,81%
00003526	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,0000000		3,21		83,34		83,34	0,00%	2.359.223,65	99,82%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	57,0000000		1,42		80,80		80,80	0,00%	2.359.304,44	99,82%
00007116	SINAPI		TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	21,0000000		3,84		80,72		80,72	0,00%	2.359.385,16	99,82%
MOED-20142	SETOP		ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	2,8591028		27,55		78,77		78,77	0,00%	2.359.463,93	99,83%
00004419	SINAPI		TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	144,8000000		0,54		77,66		77,66	0,00%	2.359.541,59	99,83%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0116617		6.618,14		77,18		77,18	0,00%	2.359.618,77	99,83%
4051	AGESUL		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88247	Mão de Obra	H	3,0000000		25,64		76,93		76,93	0,00%	2.359.695,69	99,84%
M049500075	EMBASA		Alca de icamento	Material	CJ	2,0000000		38,31		76,62		76,62	0,00%	2.359.772,31	99,84%
I0108	SEINFRA		AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000		152,70		76,35		76,35	0,00%	2.359.848,67	99,84%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1933227		383,10		74,06		74,06	0,00%	2.359.922,73	99,85%
11848	ORSE		Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	Material	un	12,0000000		6,17		74,01		74,01	0,00%	2.359.996,74	99,85%
00006016	SINAPI		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	2,0000000		36,99		73,99		73,99	0,00%	2.360.070,73	99,85%
I0121	SEINFRA		ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000		30,85		72,19		72,19	0,00%	2.360.142,93	99,86%
O.16.000.06	CPOS/CDHU		CHAVE TIPO STORZ DUPLA EM LATÃO DE ALTA DENSIDADE E RESISTÊNCIA, DE Ø 1 1/2" OU 2 1/2"	Material	un	3,0000000		22,91		68,73		68,73	0,00%	2.360.211,65	99,86%
00006142	SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	6,0000000		11,29		67,73		67,73	0,00%	2.360.279,39	99,86%
I2410	SEINFRA		PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	3,6927380		18,13		66,96		66,96	0,00%	2.360.346,35	99,86%
00011964	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	23,2310100		2,81		65,27		65,27	0,00%	2.360.411,61	99,87%
00001332	SINAPI		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	6,2451200		10,29		64,28		64,28	0,00%	2.360.475,89	99,87%
00004178	SINAPI		NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	6,0000000		10,42		62,52		62,52	0,00%	2.360.538,41	99,87%
00000816	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		12,26		61,30		61,30	0,00%	2.360.599,71	99,88%
058975	SBC		RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	Material	UN	2,0000000		30,33		60,66		60,66	0,00%	2.360.660,37	99,88%
025617	SBC		ELETROCALHA - TALA EMENDA RETA 100mm	Material	UN	22,4400000		2,68		60,18		60,18	0,00%	2.360.720,54	99,88%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
630	ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	1,0489500		56,41		59,17	59,17	0,00%	2.360.779,71	99,88%
00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	Material	UN	574,2000000		0,10		58,66	58,66	0,00%	2.360.838,37	99,89%
I1346	SEINFRA		LIXA PARA FERRO	Material	UN	21,0970000		2,73		57,65	57,65	0,00%	2.360.896,02	99,89%
I0040	SEINFRA		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000		24,39		57,07	57,07	0,00%	2.360.953,10	99,89%
I0441	SEINFRA		CAL HIDRATADA	Material	KG	46,1322680		1,23		56,55	56,55	0,00%	2.361.009,65	99,89%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,0000000		13,91		55,63	55,63	0,00%	2.361.065,28	99,89%
MOED-20130	SETOP		AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	Mão de Obra	H	2,6326314		20,82		54,80	54,80	0,00%	2.361.120,08	99,90%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	6,0078491		8,94		53,70	53,70	0,00%	2.361.173,79	99,90%
00003937	SINAPI		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	2,0000000		26,75		53,51	53,51	0,00%	2.361.227,29	99,90%
00007139	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	37,0000000		1,44		53,39	53,39	0,00%	2.361.280,68	99,90%
9705	ORSE		Tala plana perfurada 50mm	Material	un	38,0000000		1,40		53,38	53,38	0,00%	2.361.334,06	99,91%
00003500	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	29,0000000		1,81		52,59	52,59	0,00%	2.361.386,65	99,91%
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0933323		561,78		52,43	52,43	0,00%	2.361.439,08	99,91%
I0867	SEINFRA		CORTE DE PERFIL METALICO I DE 10"X4"X5/8"	Serviços	UN	1,0000000		52,38		52,38	52,38	0,00%	2.361.491,46	99,91%
00003749	SINAPI		LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000		51,71		51,71	51,71	0,00%	2.361.543,17	99,91%
025620	SBC		ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 100x100mm	Material	UN	5,6100000		8,88		49,79	49,79	0,00%	2.361.592,96	99,92%
I1605	SEINFRA		PEDRISCO	Material	m³	0,3800000		128,34		48,77	48,77	0,00%	2.361.641,73	99,92%
00005068/SI	ORSE		Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	2,2592500		21,58		48,76	48,76	0,00%	2.361.690,48	99,92%
00039026	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,7400000		27,75		48,28	48,28	0,00%	2.361.738,77	99,92%
025604	SBC		CONJUNTO ARIA 4x2" TOMADA DE REDE/INTERNET RJ45	Material	UN	2,0000000		24,02		48,04	48,04	0,00%	2.361.786,81	99,93%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3179641		19,49		45,17	45,17	0,00%	2.361.831,98	99,93%
I1100	SEINFRA		ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000		40,71		44,78	44,78	0,00%	2.361.876,76	99,93%
099302	SBC		AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	2,1600000		20,62		44,53	44,53	0,00%	2.361.921,29	99,93%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,7629000		25,16		44,35	44,35	0,00%	2.361.965,64	99,93%
00011945	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	574,2000000		0,08		44,00	44,00	0,00%	2.362.009,64	99,93%
6459	AGESUL		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO - SINAPI -00004823	Material	KG	0,8922000		48,92		43,65	43,65	0,00%	2.362.053,28	99,94%
004636	SBC		FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	13,2530000		3,27		43,33	43,33	0,00%	2.362.096,61	99,94%
4058	AGESUL		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88274	Mão de Obra	H	1,4322000		30,20		43,25	43,25	0,00%	2.362.139,86	99,94%
049211	SBC		ELETROCALHA - SUPORTE SUSPENSÃO SIMPLES TIPO "B" 150x75mm CHAPA 16	Material	UN	6,0000000		7,15		42,91	42,91	0,00%	2.362.182,77	99,94%
00044909	SINAPI		Mangueira Flexível	Material	M	2,0000000		21,36		42,73	42,73	0,00%	2.362.225,50	99,94%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	1,3437300		30,46		40,93	40,93	0,00%	2.362.266,43	99,95%
00011656	SINAPI		TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		20,43		40,86	40,86	0,00%	2.362.307,29	99,95%
00007122	SINAPI		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		13,27		39,80	39,80	0,00%	2.362.347,09	99,95%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	21,4340550		1,85		39,69	39,69	0,00%	2.362.386,78	99,95%
4005	AGESUL		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88267	Mão de Obra	H	1,3422000		29,43		39,51	39,51	0,00%	2.362.426,29	99,95%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00039813	SINAPI		MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007793		49.800,29		38,81	0,00%	2.362.465,10	99,95%
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	3,0071000		12,48		37,52	0,00%	2.362.502,62	99,96%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0013725		26.921,25		36,95	0,00%	2.362.539,56	99,96%
00006029	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000		35,87		35,87	0,00%	2.362.575,43	99,96%
	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000		41,43		35,21	0,00%	2.362.610,65	99,96%
	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,3726692		94,41		35,18	0,00%	2.362.645,83	99,96%
00012893/SI	025635	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 200x50mm	Material	UN	3,6630000		9,58		35,08	0,00%	2.362.680,91	99,96%
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,1748802		16,01		34,83	0,00%	2.362.715,74	99,96%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	32,0000000		1,09		34,73	0,00%	2.362.750,47	99,97%
	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2673405		129,36		34,58	0,00%	2.362.785,06	99,97%
00000367/SI	13659	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc. com logotipo "Hidrante de incendio" - Placa E9	Material	un	2,0000000		16,66		33,33	0,00%	2.362.818,39	99,97%
00011002	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,5188700		63,57		32,98	0,00%	2.362.851,37	99,97%
MATED-13098	SETOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	321,2051929		0,10		32,81	0,00%	2.362.884,19	99,97%
00040355	SINAPI		LUIVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	Material	UN	2,0000000		16,24		32,49	0,00%	2.362.916,67	99,97%
003348	SBC		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	Material	M	6,6000000		4,89		32,28	0,00%	2.362.948,95	99,97%
007318	SBC		PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	24,0000000		1,33		31,87	0,00%	2.362.980,83	99,98%
	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1777545		176,84		31,43	0,00%	2.363.012,26	99,98%
00004718/SI	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0068483		4.573,73		31,32	0,00%	2.363.043,58	99,98%
	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000		36,79		31,27	0,00%	2.363.074,85	99,98%
	025618	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 100x50mm	Material	UN	6,1050000		5,04		30,79	0,00%	2.363.105,65	99,98%
	ORSE		Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000		30,58		30,58	0,00%	2.363.136,23	99,98%
00002701/SI	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	66,4200000		0,46		30,53	0,00%	2.363.166,77	99,98%
00000814	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		15,23		30,47	0,00%	2.363.197,24	99,98%
00006036	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		30,21		30,21	0,00%	2.363.227,45	99,99%
00004177	SINAPI		NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	4,0000000		7,52		30,09	0,00%	2.363.257,54	99,99%
	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	10,0000000		3,00		30,01	0,00%	2.363.287,55	99,99%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	3,6250681		8,25		29,90	0,00%	2.363.317,45	99,99%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,1559195		25,16		29,08	0,00%	2.363.346,53	99,99%
005447	SBC		CURVA 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	2,1000000		13,77		28,91	0,00%	2.363.375,44	99,99%
099715	SBC		DUTEIRO - MONTADOR	Mão de Obra	H	1,1400000		25,20		28,73	0,00%	2.363.404,16	99,99%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,3106800		89,86		27,92	0,00%	2.363.432,08	99,99%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00003518	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0000000		3,96		27,71	27,71	0,00%	2.363.459,79	100,00%
I0109	SEINFRA		AREIA MEDIA	Material	m³	0,2590444		106,73		27,65	27,65	0,00%	2.363.487,44	100,00%
00003906	SINAPI		LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0000000		1,83		27,39	27,39	0,00%	2.363.514,83	100,00%
00001573	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	16,0000000		1,69		26,97	26,97	0,00%	2.363.541,80	100,00%
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	7,6104000		3,32		25,27	25,27	0,00%	2.363.567,07	100,00%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,4788000		51,65		24,73	24,73	0,00%	2.363.591,80	100,00%
00007136	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		8,06		24,17	24,17	0,00%	2.363.615,98	100,00%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		5,99		23,96	23,96	0,00%	2.363.639,93	100,00%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	2,1189000		11,17		23,68	23,68	0,00%	2.363.663,61	100,00%
00003868	SINAPI		LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000		1,69		23,60	23,60	0,00%	2.363.687,21	100,01%
099065	SBC		AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	Mão de Obra	H	1,1400000		20,62		23,50	23,50	0,00%	2.363.710,71	100,01%
00004378	SINAPI		TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	36,0000000		0,64		22,99	22,99	0,00%	2.363.733,70	100,01%
00002692/SI	ORSE		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	1,8499250		11,89		21,99	21,99	0,00%	2.363.755,69	100,01%
00007131	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		21,80		21,80	21,80	0,00%	2.363.777,49	100,01%
036266	SBC		REDUCAO CONCENTRICA ACO CARBONO DN 1.1/2 x 1.1/4"	Material	UN	1,0000000		20,96		20,96	20,96	0,00%	2.363.798,45	100,01%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1627128		127,70		20,78	20,78	0,00%	2.363.819,22	100,01%
I0280	SEINFRA		BRITA	Material	m³	0,1600000		128,34		20,53	20,53	0,00%	2.363.839,76	100,01%
080186	SBC		Suporte de luz piloto	Material	UN	1,0000000		20,48		20,48	20,48	0,00%	2.363.860,24	100,01%
00003522	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0000000		2,92		20,47	20,47	0,00%	2.363.880,71	100,01%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,8699521		22,99		20,00	20,00	0,00%	2.363.900,71	100,01%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	14,3000000		1,39		19,90	19,90	0,00%	2.363.920,61	100,02%
00005067/SI	ORSE		Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,8505000		23,00		19,56	19,56	0,00%	2.363.940,17	100,02%
I0965	SEINFRA		DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000		10,79		19,42	19,42	0,00%	2.363.959,60	100,02%
7337	ORSE		Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	Material	un	4,0000000		4,76		19,05	19,05	0,00%	2.363.978,65	100,02%
00003538	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		6,24		18,73	18,73	0,00%	2.363.997,38	100,02%
00003455	SINAPI		COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	2,0000000		9,23		18,47	18,47	0,00%	2.364.015,85	100,02%
00013836	SINAPI		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002073		87.390,44		18,11	18,11	0,00%	2.364.033,96	100,02%
00003503	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		9,02		18,03	18,03	0,00%	2.364.051,99	100,02%
00043677	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,2009916		89,02		17,89	17,89	0,00%	2.364.069,88	100,02%
024126	SBC		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO PROTECAO SPDA	Material	UN	1,0000000		17,44		17,44	17,44	0,00%	2.364.087,33	100,02%
00040707	SINAPI		TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	Material	m²	0,1600000		108,95		17,43	17,43	0,00%	2.364.104,76	100,02%
I1846	SEINFRA		SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	2,2500000		7,73		17,38	17,38	0,00%	2.364.122,14	100,02%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6960000		24,68		17,18	17,18	0,00%	2.364.139,32	100,02%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa					
MATED-20773	SETOP		DISCO DIAMANTADO (APLICAÇÃO: MULTIUSO)DIÂMETRO DO FURO: 25,4MM ESPESSURA DO DISCO: 2,2MM* DIÂMETRO NOMINAL: 14" (350MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,0375085		435,35		16,33	16,33	0,00%	2.364.155,65	100,03%	
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0088683		1.807,04		16,03	16,03	0,00%	2.364.171,68	100,03%	
0011	AGETOP CIVIL		ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000		34,91		15,71	15,71	0,00%	2.364.187,39	100,03%	
11249	ORSE		Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0125362	0,0000000	1.251,01	0,00	15,68	0,00	15,68	0,00%	2.364.203,07	100,03%
00012892/SI099026	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	1,1116054		13,88		15,43	15,43	0,00%	2.364.218,50	100,03%	
	SBC		SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,5260000		28,61		15,05	15,05	0,00%	2.364.233,55	100,03%	
025612	SBC		ELETROCALHA - EMENDA INTEGRAL "U" 150x50mm	Material	UN	1,8480000		8,05		14,87	14,87	0,00%	2.364.248,42	100,03%	
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 -50 A	Material	UN	1,0000000		14,67		14,67	14,67	0,00%	2.364.263,09	100,03%	
00000820	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		6,88		13,77	13,77	0,00%	2.364.276,86	100,03%	
006805	SBC		LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	4,2000000		3,21		13,46	13,46	0,00%	2.364.290,32	100,03%	
00003146	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	3,9639000		3,38		13,41	13,41	0,00%	2.364.303,73	100,03%	
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	2,1748802		6,14		13,36	13,36	0,00%	2.364.317,09	100,03%	
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008645		14.997,73		12,97	12,97	0,00%	2.364.330,06	100,03%	
I0103	SEINFRA		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000		21,11		12,45	12,45	0,00%	2.364.342,51	100,03%	
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	47,9742500		0,26		12,25	12,25	0,00%	2.364.354,76	100,03%	
	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,4647600		26,10		12,13	12,13	0,00%	2.364.366,89	100,03%	
00000378/SI00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3965237		29,00		11,50	11,50	0,00%	2.364.378,39	100,03%	
006749	SBC		TE DE REDUCAO PVC ROSCA 3/4" x 1/2"	Material	UN	1,0000000		11,49		11,49	11,49	0,00%	2.364.389,89	100,04%	
	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0448366		250,04		11,21	11,21	0,00%	2.364.401,10	100,04%	
00002711/SI00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012503		8.689,74		10,87	10,87	0,00%	2.364.411,96	100,04%	
00004721/SI00005066	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	Material	m³	0,0592515		175,91		10,42	10,42	0,00%	2.364.422,39	100,04%	
	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,3190000		32,53		10,38	10,38	0,00%	2.364.432,76	100,04%	
00003501	SINAPI		JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		4,99		9,99	9,99	0,00%	2.364.442,75	100,04%	
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		2,45		9,81	9,81	0,00%	2.364.452,55	100,04%	
00003536	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		2,92		8,77	8,77	0,00%	2.364.461,33	100,04%	
MATED-14632	SETOP		EPI PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5,2941563		1,61		8,52	8,52	0,00%	2.364.469,85	100,04%	
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000		4,24		8,48	8,48	0,00%	2.364.478,32	100,04%	
I1728	SEINFRA		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000		18,13		8,16	8,16	0,00%	2.364.486,48	100,04%	
MATED-34417	SETOP		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 35MM2)	Material	un	6,0000000		1,35		8,12	8,12	0,00%	2.364.494,61	100,04%	
007824	SBC		BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	4,0000000		1,89		7,56	7,56	0,00%	2.364.502,17	100,04%	
MATED-11258	SETOP		CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Material	Kg	7,5881121		0,91		6,88	6,88	0,00%	2.364.509,05	100,04%	

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	483,5943047		0,01		6,18	6,18	0,00%	2.364.515,22	100,04%
MATED-14620	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	5,2941563		1,10		5,81	5,81	0,00%	2.364.521,04	100,04%
1096	AGESUL		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) - SINAPI - 00003148	Material	M	0,2436000		23,55		5,74	5,74	0,00%	2.364.526,77	100,04%
00003542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000		0,72		5,72	5,72	0,00%	2.364.532,49	100,04%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0906000		57,68		5,23	5,23	0,00%	2.364.537,72	100,04%
036220	SBC		ELETRODO E6013 2x300MM 1 KG ELETRON SOLDAS	Material	KG	0,0350000		148,54		5,20	5,20	0,00%	2.364.542,92	100,04%
00012895/SI	ORSE		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,2899840		17,24		5,00	5,00	0,00%	2.364.547,92	100,04%
10311	SEINFRA		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	Material	UN	1,0000000		4,75		4,75	4,75	0,00%	2.364.552,67	100,04%
00007140	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		4,55		4,55	4,55	0,00%	2.364.557,21	100,04%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0008477		5.350,54		4,54	4,54	0,00%	2.364.561,75	100,04%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,0109297		408,51		4,46	4,46	0,00%	2.364.566,21	100,04%
004979	SBC		CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	2,0000000		1,98		3,96	3,96	0,00%	2.364.570,17	100,04%
00005074	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,1429500		27,65		3,95	3,95	0,00%	2.364.574,13	100,04%
11248	ORSE		Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0125362	0,0000000	314,14	0,00	3,94	0,00	0,00%	2.364.578,06	100,04%
MATED-11248	SETOP		AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,0198941		178,79		3,56	3,56	0,00%	2.364.581,62	100,04%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,1296112		27,29		3,54	3,54	0,00%	2.364.585,16	100,04%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001587		22.137,34		3,51	3,51	0,00%	2.364.588,67	100,04%
00037544	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001830		17.541,28		3,21	3,21	0,00%	2.364.591,88	100,04%
00007109	SINAPI		TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		3,05		3,05	3,05	0,00%	2.364.594,93	100,04%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,3741092		7,66		2,87	2,87	0,00%	2.364.597,80	100,04%
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000		0,36		2,86	2,86	0,00%	2.364.600,66	100,04%
B.01.000.01	CPOS/CDH		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,0990000		26,10		2,58	2,58	0,00%	2.364.603,24	100,04%
U	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0966613		25,68		2,48	2,48	0,00%	2.364.605,73	100,04%
00012894/SI	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0448366		47,12		2,11	2,11	0,00%	2.364.607,84	100,04%
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4000000		5,08		2,03	2,03	0,00%	2.364.609,87	100,04%
MOED-8499	SETOP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,0775325		24,83		1,92	1,92	0,00%	2.364.611,80	100,04%
MATED-34416	SETOP		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS)MATERIAL: COBRE ESTANHADO)BITOLA: 25MM2)	Material	un	2,0000000		0,96		1,92	1,92	0,00%	2.364.613,71	100,04%
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	1,83	0,00%	2.364.615,54	100,04%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0672550		23,73		1,60	1,60	0,00%	2.364.617,13	100,05%
MATED-34415	SETOP		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS)MATERIAL: COBRE ESTANHADO)BITOLA: 16MM2)	Material	un	2,0000000		0,65		1,30	1,30	0,00%	2.364.618,44	100,05%
11244	ORSE		Martelo com unha	Material	un	0,0250723		49,93		1,25	1,25	0,00%	2.364.619,69	100,05%
10282	ORSE		Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0218594		56,19		1,23	1,23	0,00%	2.364.620,92	100,05%
MATED-34411	SETOP		TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS)MATERIAL: COBRE ESTANHADO)BITOLA: 4MM2)	Material	un	6,0000000		0,20		1,23	1,23	0,00%	2.364.622,14	100,05%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00039014	SINAPI		FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,0924000		12,34		1,14	1,14	0,00%	2.364.623,28	100,05%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0765079		14,81		1,13	1,13	0,00%	2.364.624,42	100,05%
000400	SBC		ARAME GALVANIZADO #16 AWG	Material	KG	0,0540000		20,62		1,11	1,11	0,00%	2.364.625,53	100,05%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0224183		48,27		1,08	1,08	0,00%	2.364.626,61	100,05%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,0437188		24,01		1,05	1,05	0,00%	2.364.627,66	100,05%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0437188		23,94		1,05	1,05	0,00%	2.364.628,71	100,05%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0765079		13,05		1,00	1,00	0,00%	2.364.629,71	100,05%
000050	SBC		CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7600000		1,26		0,96	0,96	0,00%	2.364.630,67	100,05%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0279523		34,34		0,96	0,96	0,00%	2.364.631,63	100,05%
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3920000		2,32		0,91	0,91	0,00%	2.364.632,54	100,05%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0546485		16,47		0,90	0,90	0,00%	2.364.633,44	100,05%
10578	ORSE		Formão grande	Material	un	0,0250723		27,20		0,68	0,68	0,00%	2.364.634,12	100,05%
11241	ORSE		Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0028800		217,86		0,63	0,63	0,00%	2.364.634,75	100,05%
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,3920000		1,55		0,61	0,61	0,00%	2.364.635,35	100,05%
10577	ORSE		Serrote 40cm	Material	un	0,0125362		45,97		0,58	0,58	0,00%	2.364.635,93	100,05%
00013887	SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0010651		423,44		0,45	0,45	0,00%	2.364.636,38	100,05%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0218594		19,67		0,43	0,43	0,00%	2.364.636,81	100,05%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0094600		44,44		0,42	0,42	0,00%	2.364.637,23	100,05%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0034400		118,38		0,41	0,41	0,00%	2.364.637,64	100,05%
099900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0200000		20,07		0,40	0,40	0,00%	2.364.638,04	100,05%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0109297		35,76		0,39	0,39	0,00%	2.364.638,43	100,05%
00043617	SINAPI		ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0403704		9,50		0,38	0,38	0,00%	2.364.638,81	100,05%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0218594		17,27		0,38	0,38	0,00%	2.364.639,19	100,05%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0008000		456,51		0,37	0,37	0,00%	2.364.639,56	100,05%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,0109297		33,14		0,36	0,36	0,00%	2.364.639,92	100,05%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0051600		62,57		0,32	0,32	0,00%	2.364.640,24	100,05%
000100	SBC		AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000		142,30		0,28	0,28	0,00%	2.364.640,53	100,05%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0060200		35,10		0,21	0,21	0,00%	2.364.640,74	100,05%
11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0028800		60,90		0,18	0,18	0,00%	2.364.640,91	100,05%
11286	ORSE		Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0003000		526,19		0,16	0,16	0,00%	2.364.641,07	100,05%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0034400		41,25		0,14	0,14	0,00%	2.364.641,21	100,05%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0001000		1.187,61		0,12	0,12	0,00%	2.364.641,33	100,05%
10749	SEINFRA		MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000		0,13		0,11	0,11	0,00%	2.364.641,44	100,05%
11283	ORSE		Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0001000		1.000,38		0,10	0,10	0,00%	2.364.641,54	100,05%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2Black e Decker	Material	un	0,0002000		462,27		0,09	0,09	0,00%	2.364.641,63	100,05%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
MATED-14636	SETOP		EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,0768935		1,14		0,09	0,09	0,00%	2.364.641,72	100,05%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0014400		56,19		0,08	0,08	0,00%	2.364.641,80	100,05%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0002000		296,28		0,06	0,06	0,00%	2.364.641,86	100,05%
11273	ORSE		Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0002000		288,96		0,06	0,06	0,00%	2.364.641,92	100,05%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0002000		277,02		0,06	0,06	0,00%	2.364.641,97	100,05%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0002000		225,93		0,05	0,05	0,00%	2.364.642,02	100,05%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,0008600		49,32		0,04	0,04	0,00%	2.364.642,06	100,05%
11275	ORSE		Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0002000		180,99		0,04	0,04	0,00%	2.364.642,10	100,05%
11284	ORSE		Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0002000		159,32		0,03	0,03	0,00%	2.364.642,13	100,05%
11272	ORSE		Alicate Climpador ( cripador )	Material	un	0,0001000		290,12		0,03	0,03	0,00%	2.364.642,16	100,05%
EQED-8483	SETOP		BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Equipamento	H	0,0081802	0,0000000	3,42	0,92	0,03	0,00	0,00%	2.364.642,19	100,05%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,0008600		24,99		0,02	0,02	0,00%	2.364.642,21	100,05%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0003000		58,52		0,02	0,02	0,00%	2.364.642,22	100,05%
11280	ORSE		Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	Material	un	0,0002000		77,26		0,02	0,02	0,00%	2.364.642,24	100,05%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0002000		43,70		0,01	0,01	0,00%	2.364.642,25	100,05%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0001000		83,96		0,01	0,01	0,00%	2.364.642,26	100,05%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0003000		24,81		0,01	0,01	0,00%	2.364.642,26	100,05%
10586	ORSE		Torqueira	Material	un	0,0000930		57,47		0,01	0,01	0,00%	2.364.642,27	100,05%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0000930		25,48		0,00	0,00	0,00%	2.364.642,27	100,05%
MATED-14624	SETOP		FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,0768935		0,01		0,00	0,00	0,00%	2.364.642,27	100,05%

Equipamento	R\$ 10.657,17
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 6.401,91
Mão de Obra	R\$ 350.997,74
Material	R\$ 1.855.968,53
Serviços	R\$ 1.121,90
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 139.374,86
Franquia	R\$ 120,16
Outros	R\$ 0,00

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.850.986,67</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>512.565,53</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.363.552,20</b>

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário			Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				

**FRANEY GUIMARÃES MEDEIROS**  
Engº. Civil – Crea/AM 19884-D